



Setembre 2014 #18

Revista

del Col·legi Oficial
d'Enginyers
Tècnics Agrícoles
i Perits Agrícoles
de Catalunya



Reportatge

El pagès enginyer: la terra i la tècnica

p. 32

La reforma de la PAC p. 16

Entrevista **Lourdes Reig Puig, directora de l'ESAB (UPC)** p. 6

Entrevista **Narciso Pastor Sáenz, director de l'ETSEA (UdL)** p. 8

Cultura popular **El consum de proximitat** p. 28 **Activitats de les demarcacions** p. 40

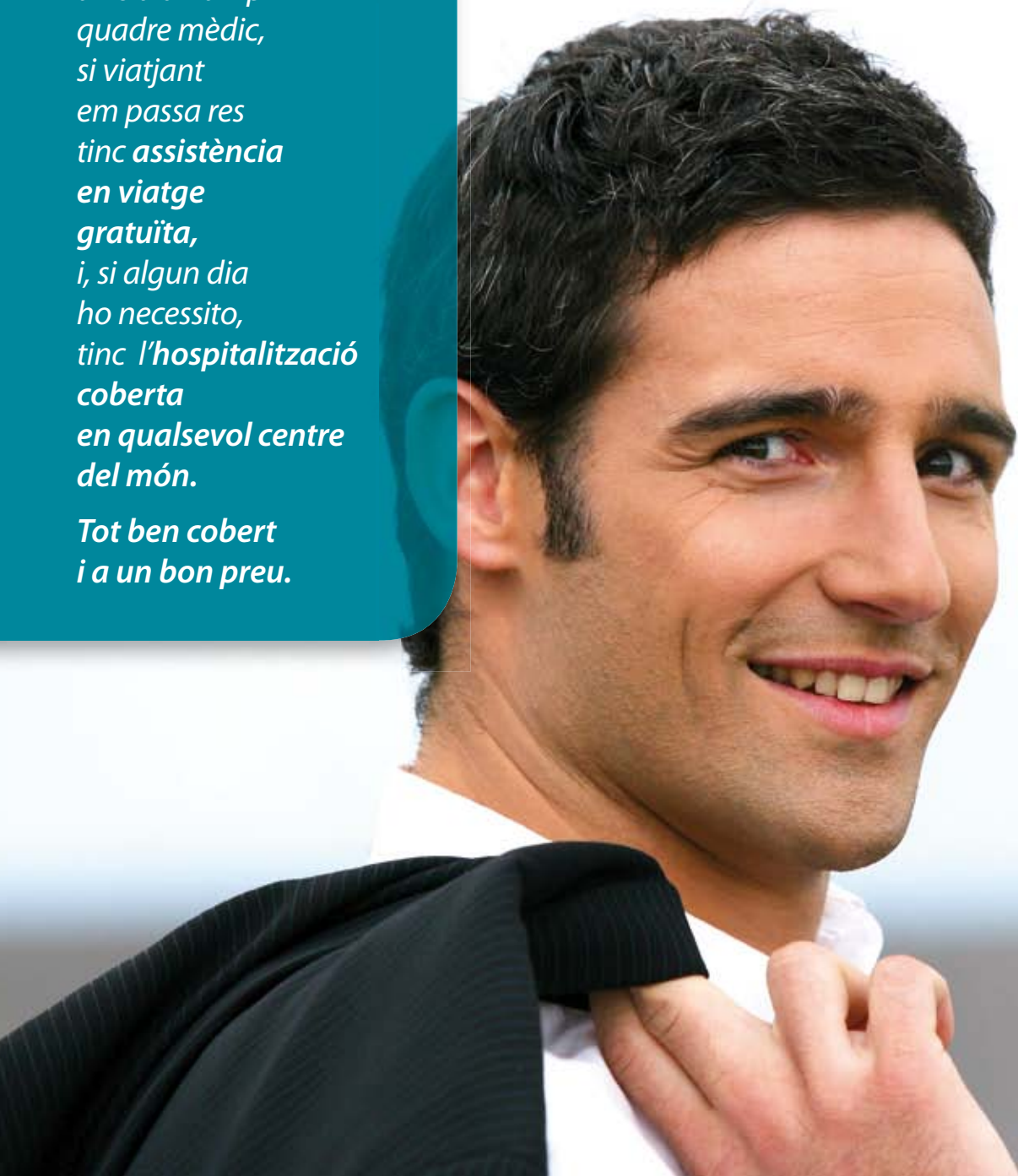
*Estic tranquil
amb una assegurança
de salut de qualitat.*

No volia sorpreses.

*Escullo el metge
que vull
dins d'un ampli
quadre mèdic,
si viatjant
em passa res
tinc assistència
en viatge
gratuïta,
i, si algun dia
ho necessito,
tinc l'hospitalització
coberta
en qualsevol centre
del món.*

*Tot ben cobert
i a un bon preu.*

especialistes en assegurances de salut



assistència sanitària | indemnització salut | vida i accidents



MÚTUA General de Catalunya

Tuset, 5-11 - 08006 Barcelona - T. 93 414 36 00 | www.mgc.es | mgc@mgc.es

Editorial

- 5** **Que el nostre sigui un Col·legi dinàmic i viu**
Ramon Lluís Lletjós i Castells

Entrevistes

- 6** **Lourdes Reig Puig**, directora de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona.
"El sector agroalimentari serà estratègic a escala mundial".
Equip de redacció



- 8** **Narciso Pastor Sáenz**, director de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària de Lleida.
"Adaptem els currículums formatius a la realitat del sector productiu".
Equip de redacció



Articles

- 10** **La protecció contra les pedregades en conreus**
Francesc X. Miarnau
- 14** **Assessors en Gestió Integrada de Plagues**
Redacció COETAPAC
- 16** **2014: la nova PAC ja està a punt**
Eduard Bes Jaques

- 20** **L'enginyer com a Pèrit de Part en un sinistre**
Toni Teixidó Quintana

- 22** **Alemanya. Agricultura, formació i transferència de tecnologia**
Josep Lluís Lavilla

- 24** **Cal posar en valor els nostres regadius**
Ramon Lluís Lletjós i Castells

- 26** **Nova llei catalana de Professions Titulades i de Col·legis Professionals**
Santiago Ballester



Cultura popular

- 28** **El consum de proximitat**
Lisandro Castillo

- 30** **La cervesa artesana**
Alex Padró



Reportatge

- 32** **Un pagès enginyer. La vida entre la terra i la tècnica**
Jesús Domingo i Martínez



Novetats editorials

- 37** **Fundació de la Jardineria i el Paisatge**
Bet Gimeno i Gelabert

Societat

- 38** **L'educació dels joves envers l'entorn i l'agricultura**
Maite Linares

Demarcacions

- 40** **Activitats col·legials de les demarcacions**
Girona 40
Lleida 42
Tarragona 44
Barcelona 46
Tortosa-Terres de l'Ebre 47

Serveis, convenis i ofertes per al col·legiat

- 48** **Comissions de treball**
- 49** **Informació sobre els serveis que ofereix el Col·legi, convenis i ofertes especials per als col·legiats**

Descobrir

- 50** **Noves rutes del projecte 'Perseguits i salvats pel Pirineu'. Ruta de l'Ardenya-Cadiretes. Via ferrada Poi d'Unha**





Diputació de Lleida

municipis, territori i tu

municipi i tu

m

territori i tu

t



Que el nostre sigui un Col·legi dinàmic i viu



Benvolguts amics i companys,

Un any més arriba a les vostres mans una nova edició de la Revista del COETAPAC, i en aquesta ocasió vull donar les gràcies a tots els col·laboradors per les seves aportacions, que donen vida a la publicació, i també als patrocinadors, ja que gràcies a ells és possible que el número d'enguany sigui una realitat.

Vull recordar des d'aquest editorial a tots aquells companys i companyes que ens han deixat al llarg d'aquest darrer any, així com també als familiars dels companys que malauradament avui ja no estan entre nosaltres, donant-los ànims per seguir endavant. El Col·legi està al seu costat per tot allò que els hi pugui ser de menester.

Un any més, també, els col·legis professionals es troben immersos en una situació d'incertesa derivada de l'esdevenir que ens pot deparar la futura **Llei de Serveis i Col·legis Professionals, tant l'estatal com l'autonòmica**, que no sembla que vagi massa en la línia de defensar aquests col·lectius que, d'altra banda, entenem que són cabdals per a la recuperació econòmica del nostre país. En aquest sentit, aprofito per demanar al Departament de Justícia del Govern de Catalunya que es dissenyi una llei que tingui en compte els interessos d'aquestes corporacions de dret públic que, a la vegada, són col·laboradores indispensables de l'Administració i garantia d'un servei públic de qualitat a la societat civil catalana. Els col·legis professionals són imprescindibles en un estat del benestar.

D'altra banda, i a nivell del nostre Col·legi, us voldria destacar el procés de negociació que hem iniciat amb el **Consell General de Col·legis Oficials d'Enginyers Tècnics Agrícoles d'Espanya**, del qual n'esteu puntualment informats, amb el qual pretenem que hi hagi una correlació entre els serveis que presta aquest Consell al Col·legi i la contraprestació econòmica que es realitza des del Col·legi envers el Consell. D'entrada, volem continuar pertanyent al Consell, però no a qualsevol preu i com fins ara.

El nostre Estatut d'Autonomia de Catalunya, els mateixos Estatuts del Col·legi i diferents sentències del Tribunal Suprem avalen que la nostra pertinença al Consell ha de ser mitjançant un conveni de col·laboració i cooperació voluntaris, i amb una aportació econòmica en funció dels serveis prestats, i d'aquesta línia no ens apartarem. Les negociacions seran dures i complicades, però vull que sabeu que el nostre full de ruta està marcat i que d'ell no ens desviarem ni un mil·límetre.

També vull dir-vos que dins el Col·legi estem tractant de reinventar-nos i fomentar la participació dels col·legiats en la vida col·legial. En aquest sentit, hem endegat la **creació de diferents comissions**, la integració a les quals és mitjançant un procés obert i transparent, possibilitant d'aquesta manera que tots els col·legiats s'hi puguin integrar i així aportar els seus coneixements i experiències. Us animo a integrar-vos en les comissions ja creades, proposant-ne a la vegada d'altres que cregueu que puguin ser d'interès per al nostre col·lectiu.

El Col·legi és dels col·legiats, i sou tots vosaltres els que ens heu d'aportar idees i suggeriments, per fer del nostre un Col·legi dinàmic i viu. **En els propers mesos estarà disponible una nova web** que us permetrà a tots fer les gestions amb el Col·legi d'una manera més àgil i ràpida, i al temps s'obrirà un espai per aportar les vostres inquietuds, perquè així ens ajudin a millorar el Col·legi i els seus serveis.

Com ja us deia en l'editorial de l'any passat, la Junta de Govern disposa d'un programa electoral amb objectius clars i concrets per a desenvolupar en els propers anys, però us necessitem a tots vosaltres per dur-los a terme. El Col·legi som tots i, per tant, tots tenim el dret i l'obligació d'implicar-nos i participar. Us demano que ens ajudeu i us impliqueu.

Salutacions cordials, el futur és nostre, però us necessitem a tots. Fins el proper any i molta sort.

Ramon Lluís Lletjós i Castells

President del COETAPAC

Lourdes Reig Puig, Directora de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona

Equip de redacció
de la revista del COETAPAC



“El sector agroalimentari serà estratègic a escala mundial en els propers anys”

Quasi un segle separa els primers títols impartits a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona de la darrera promoció. La seva directora, Lourdes Reig, reconeix que avui dia és difícil incorporar a temps real els nous coneixements als plans d'estudis, pel ritme trepidant al qual es generen. Tot i així, està convençuda que en un futur pròxim “l'enginyeria agrícola jugarà un paper molt important en l'equilibri i la sostenibilitat de la societat”.

L'any 2011, l'Escola va celebrar el seu centenari. Quines fites considera com a més importants d'aquest primer segle de la seva història?

La gran fita és precisament el segle d'història de l'ESAB. Aquest curs estem graduant la nostra 96a promoció. Com a fita concreta podem esmentar l'adscripció de l'ESAB l'any 1976 a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) com a escola universitària. En conseqüència, la següent fita molt significativa és la integració a la UPC el 2008, que va convertir l'ESAB en un centre de ple dret dins la UPC i que ens portà a la plena normalitat dins la universitat pública. La nostra pertinença a la UPC ha estat un element molt positiu, ja que ens ha donat un entorn plenament favorable per créixer, tant en formació com en recerca. Pertanyer

a la UPC, un referent internacional en tecnologia, facilita la interacció amb especialistes de diversos àmbits tecnològics i ens ofereix un gran potencial d'especialització i diferenciació respecte a altres escoles d'enginyeria agrícola de l'Estat que volem aprofitar i promoure.

Quin disseny faria de l'evolució de l'enginyeria agrícola a un horitzó de quinze anys?

En els propers anys, el sector agroalimentari serà estratègic a escala mundial. De fet estem veient que cada cop més joves estan entenent aquesta oportunitat i per això estan escollint els estudis de l'àmbit de l'enginyeria agrícola. Però per atendre els reptes que vindran, crec que és fonamental posar l'enginyeria agrícola en el seu autèn-

tic context, que ha de ser molt més global que el que es considera avui en dia. Per poder evolucionar d'acord amb els que seran els propers reptes i contribuir a resoldre'ls, l'enginyeria agrícola ha de ser entesa com l'enginyeria que treballa amb els sistemes biològics, entenent que això és aplicable a un camp de conreu, a una granja, a un hivernacle, a un bioreactor o a un laboratori. Per això, creiem que és crucial que l'estudiant i futur professional de l'enginyeria agrícola assumeixi el seu paper en el sector agroalimentari i de bioprocessos d'aquesta forma àmplia. L'enginyeria agrícola haurà d'assumir activitats productives que potser avui no es planteja, i tot plegat ho haurà de fer garantint la sostenibilitat tècnica i econòmica, amb respecte pel benestar animal i amb la mínima petjada de carboni. És imprescindible que els plans d'estudis de les enginyeries agrícoles tinguin en compte aquestes necessitats que el sector agroalimentari i de bioprocessos imposarà als enginyers agrícoles en les properes dècades. Aquest és el plantejament que a l'ESAB vàrem fer amb el disseny dels nous plans d'estudis en el marc del Pla de Bolonya.

Com valora aquests primers anys d'aplicació del Pla de Bolonya i quins aspectes s'han d'anar implementant?

Positivament, a nivell global. El Pla de Bolonya va ser una oportunitat per a l'ESAB d'adaptar els estudis a les necessitats actuals. El procés d'adaptació, però, ha estat lent i sovint difícil d'entendre, tot i que vam ser dels primers centres dins la UPC a implementar-los. En aquell moment de directrius externes confuses, va ser molt important que l'equip directiu de l'ESAB, amb el professor Joan Oca com a director, treballés amb un consens prou sòlid com per tirar endavant malgrat les dificultats. En aquest moment ja hem graduat dues promocions. Els plans d'estudis estan completament implementats, tot i que el procés de millora ha de ser constant i viu. Aquesta tardor serem dels primers centres de la UPC (amb l'Escola de Camins i l'ICE) que passarem l'acreditació dels nostres títols per part de l'AQU (Agència de Qualitat Universitària), que és preceptiva en el sisè any de la posada en marxa dels graus.

Han previst programar nous màsters que s'adeqüin a les variades necessitats agroalimentàries, mediambientals o de comerç global?

Actualment, l'oferta de màsters és molt extensa i a l'ESAB pensem que tots hauríem d'analitzar molt acuradament l'orientació de cada nova proposta, mirant de trobar nínxols que no quedin coberts des d'altres màsters i que constitueixin una proposta complementària i diferenciada. En aquest sentit, crec que és molt important la col·laboració interuniversitària. Cal aprofitar les experteses que cadascú pot oferir i confegir propostes més completes

i coherents. Aquesta col·laboració optimitza els recursos públics i facilita la tria a l'estudiant potencial.

Avui preocupa la creixent i diversificada demanda alimentària mundial, amb la fita posada al 2050. Quin paper ha de tenir l'Escola per atendre aquest repte?

Com a universitat tenim la responsabilitat de preveure els coneixements que els nostres estudiants poden necessitar en el futur. Però els nous coneixements es generen a un ritme tan ràpid que es fa molt difícil incorporar-los a temps real als plans d'estudis.

Per atendre aquest repte, l'ESAB ha d'orientar els seus estudis en dues grans línies: proveir els estudiants d'una base de coneixements sòlida i extensa, sobre la qual situar els coneixements més especialitzats, tant els que avui tenim com els que es vagin generant; i promoure determinades capacitats transversals, per tal que puguin prosperar en entorns nous. Cal generar en els estudiants una actitud receptiva, curiosa, amb creativitat i capacitat d'esforç, amb un bon hàbit de treball en equip i amb una elevada eficiència en l'ús de recursos d'informació.

Com veu la col·laboració entre el Col·legi i l'Escola perquè col·legiats amb experiència aportin els seus coneixements sobre la realitat del treball quotidià en temes agroalimentaris i de desenvolupament rural?

La presència de professionals dels diversos sectors en les nostres aules és un autèntic valor afegit. L'experiència personal que pot aportar algú que ha fet del sector agroalimentari la seva vida professional, és una contribució molt rellevant per a la formació dels estudiants, i així és com ells ho valoren. En el proper curs hem modificat els horaris de tota l'escola per deixar-hi una franja horària en la que es puguin dur a terme aquestes activitats sense que se solapin amb altres classes. El curs passat, la nostra Delegació d'Estudiants va organitzar el I Fòrum Agrobiofood, per tal que les empreses puguin conèixer de primera mà els estudiants que ben aviat seran titulats i poder trobar perfils interessants per a la seva empresa.

Vol afegir algun comentari o reflexió que orienti els alumnes i professionals?

Tenim la plena convicció que en les properes dècades els enginyers de l'àmbit de l'enginyeria agrícola jugaran un paper molt important en l'equilibri i la sostenibilitat de la societat. És fonamental que es preparin adequadament per acompanyar aquesta evolució. La nostra voluntat és seguir treballant per tal que els perfils professionals que surtin de la nostra escola tinguin els coneixements i les habilitats necessaris per respondre a aquest futur.

“Pertànyer a la UPC ens ofereix un potencial d'especialització i diferenciació respecte a altres escoles d'enginyeria agrícola de l'Estat, que hem de promoure”

Narciso Pastor Sáenz, Director de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària de Lleida (ETSEA)

Equip de redacció
de la revista del COETAPAC



A Catalunya el sector agroalimentari és el més important a nivell econòmic, contribuint amb el pes més alt del seu PIB. L'eficiència i la innovació que ha experimentat en els darrers anys aquest sector en tots els processos productius l'han col·locat al capdavant de la resta de l'Estat espanyol. Com ens explica en aquesta entrevista el director de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària de Lleida, Narciso Pastor, a la significativa transformació del sector agroalimentari hi han contribuït enginyers agrònoms o enginyers tècnics agrícoles titulats a l'Escola que dirigeix. Pastor assegura que "el repte dels centres de formació i investigació és formar tècnics en l'àmbit de la producció, manipulació i transformació dels aliments, que sàpiguen satisfer les demandes creixents de qualitat i quantitat de la població mundial".

“Invertim molts esforços en adaptar els currículums formatius dels nostres estudiants a les exigències reals del sector productiu”

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària de Lleida (ETSEA) ha estat la primera en impartir estudis d'enginyeria superior agroalimentària a Catalunya. Quina incidència ha tingut sobre els diferents sectors de l'agricultura catalana?

L'ETSEA continua tenint l'exclusivitat dels estudis d'Enginyer Agrònom a Catalunya, ja que, després de la implementació dels nous plans d'estudi, la titulació que recull les atribucions legals del fins ara enginyer agrònom és el Màster en Enginyeria Agronòmica, el qual s'imparteix en el context català només a l'ETSEA de Lleida.

Durant el temps en què s'han estat impartint aquests estudis a Lleida, s'han titulat 2.600 enginyers tècnics agrícoles i 2.950 enginyers agrònoms. És innegable la repercussió que aquests titulats han tingut en el desenvolupament de l'economia agroalimentària catalana, i sota una perspectiva tant d'explotacions privades com de gestió pública.

La transformació del sector agroalimentari català ha estat enormement significativa durant els darrers anys, arribant fins i tot el nostre territori a liderar la resta de l'Estat espanyol; en tot aquest procés han tingut molt a veure

“Tenim el repte de formar tècnics que satisfacin la demanda creixent d'aliments de la població mundial en qualitat i quantitat”

l'eficiència i la innovació en tots els processos productius; i és aquí on en la majoria de les ocasions ha aparegut la figura d'algun dels enginyers tècnics agrícoles o enginyers agrònoms titulats a l'ETSEA.

Què suposarà la implementació dels estudis de Veterinària a l'ETSEA?

Suposarà el compliment d'una reivindicació històrica de Lleida, ja que el nostre territori s'ha constituït com un dels centres de producció ramadera més potents del sud d'Europa. I també la possibilitat d'incrementar la investigació en l'àmbit ramader fent especial incidència en aquells aspectes que més interessin als nostres propis productors.

En el campus universitari estan ubicats alguns departaments de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA). Pot explicar la relació existent en els treballs de recerca que realitzen uns i altres?

La presència de professors de l'ETSEA que a la vegada desenvolupaven diferents tasques investigadores a l'IRTA ha estat habitual des de sempre, amb el consegüent benefici per ambdues institucions i repercussions positives en la docència que s'imparteix a l'ETSEA. Així, han estat nombrosos els treballs realitzats de manera conjunta en l'àmbit de la fructicultura, els cultius extensius, la postcollita o el control de plagues, entre altres temes, que han arribat a aconseguir nivells d'excel·lència investigadora. Actualment les relacions es canalitzen a través del centre CERCA Agrotecnio. Evidentment, la postura de l'ETSEA és la de recolzar aquesta nova iniciativa de la relació institucional entre els dos centres, ja que això repercutirà en benefici del sector productiu agroalimentari del nostre territori i de la resta del país.

Darrerament s'aprecia una davallada en el nombre de matriculacions a les escoles d'agricultura. Quines són les causes i com preveu l'evolució en els propers anys?

Es tracta d'una tendència que es produeix en tot el territori català i que es dona a les escoles d'enginyeries en general. Les causes són diverses, algunes purament externes a les mateixes escoles, com poden ser raons demogràfiques (menor nombre d'estudiants que accedeixen a estudis universitaris) o raons econòmiques. És possible que també hi contribueixi l'enorme increment de l'oferta de graus universitaris, que fa que els futurs estudiants tinguin múltiples opcions a l'hora d'escollir cap a on canalitzar el seu futur professional. I és molt probable que hi hagi causes internes relacionades amb l'adequació dels estudis que actualment oferim amb el perfil que realment demanda el mercat. En aquest sentit, l'ETSEA està invertint molts esforços en l'adequació dels currículums formatius dels seus estudiants i la seva adaptació a les exigències reals del sector productiu. S'estan posant en marxa diferents inicia-

tives, com la intensificació de la formació pràctica dels titulats, etc. És difícil preveure l'evolució de les matriculacions en el futur, però és segur que el sector productiu continuarà demandant tècnics competents, ja que la societat seguirà demandant aliments, i aliments de qualitat.

Actualment preocupa la creixent i diversificada demanda alimentària mundial, amb la fita posada al 2050. Quin és el paper de l'Escola per atendre aquest repte?

Es preveu que cap al 2050 la població mundial arribi als 10.000 milions d'habitants. És lògic pensar que tota aquesta gent haurà de satisfer les seves necessitats alimentàries d'una manera satisfactòria, i aquí és on entren les escoles com la nostra. Centres de formació i investigació com l'ETSEA han d'assumir el repte de la formació dels tècnics en l'àmbit de la producció, manipulació i transformació dels aliments que permetin satisfer les demandes creixents de la població mundial, ajustant-se a criteris d'eficiència, racionalitat en la gestió dels recursos (hídrics, econòmics, etc.), qualitat i seguretat alimentària.

El Ministeri d'Educació permetrà que aquelles universitats que ho sol·licitin puguin canviar l'estructura de les seves titulacions dels actuals 4+1 (quatre anys de grau i un de màster) per la de 3+2. La vostra Escola es planteja canviar l'estructura de la formació?

La informació que arriba des del Ministeri sobre aquest tema sempre és confusa i canviant amb el pas del temps. Resulta com a mínim paradoxal veure com arriba informació que fa referència a la possibilitat de realitzar un nou canvi de plans d'estudi quan justament ara es graduen els primers estudiants dels últims plans d'estudis que es van aprovar (per exemple, en l'actual curs acadèmic, el 2014-2015, es graduen la primera promoció dels Graduats en Enginyeria Forestal i la primera promoció de Graduats en Ciència i Tecnologia dels Aliments). Crec que en aquest tema ens han de guiar la cautela i el sentit comú. En principi, no plantejem cap retorn als plans de 3+2.

Com veuria una col·laboració entre el Col·legi i l'Escola perquè col·legiats amb experiència aportessin els seus coneixements, mitjançant seminaris monogràfics, sobre la realitat del treball quotidià en temes agroalimentaris i de desenvolupament rural?

La col·laboració entre l'ETSEA i el Col·legi ha estat sempre fructífera i satisfactòria; la relació amb el Col·legi i amb molts dels seus col·legiats és constant i enriquidora, participant en cursos, seminaris, jornades tècniques, etc. És per això que l'aportació de professionals competents en diferents àmbits de la producció agroalimentària sempre és potenciada i prioritzada des de l'ETSEA. Evidentment que qualsevol aportació, a més de les que ja es fan des de fa temps, sempre serà benvinguda.

La protecció contra les pedregades en conreus

Un repte social

Francesc X. Miarnau i Domènech
Productor i Enginyer Tècnic Agrícola
Col·legiat núm. 521



Els grànuls de gel cauen a velocitats d'entre 100 i 150 km/hora destruint vinyes, cereals, hortalisses i estructures.

La calamarsa o pedregada és un dels fenòmens meteorològics més greus i perjudicials per a l'agricultura: afecta conreus, estructures, arbres, habitatges, bestiar i, fins i tot, persones. Tot i que hi ha comarques que per la seva situació i configuració en són més perjudicades, difícilment no en trobaríem cap que s'escapés d'aquest accident.

L'escalfament de l'aire en superfície, la presència d'humitat en nuclis de condensació —que poden ser d'aigua sobre gelada o partícules de pols—, corrents ascendents que traslladen humitat de 10.000 a 12.000 metres d'alçada, on es registren temperatures de -20 o -30 C, fan que es formin grànuls de gel. Els corrents d'aire ascendents i descendents arrastren aquest grànuls, que en ajuntar-se o superposar-se guanyen pes fins a vèncer la força de l'aire i caure a velocitats d'entre 100 i 150 km/hora, destruint o matxucant cereals, hortalisses, vinyes, arbres, estructures...

Les calamarsades acostumen a produir-se a la tarda —quan el sobreescalfament de l'aire és més fort— i en l'hemisferi nord durant els mesos de juny, juliol i agost. Sens dubte, enfront d'aquest fenomen, el més afectat ha estat sempre el pagès, que veu amb impotència com es formen cumulonimbus negres i amenaçadors i, en pocs minuts, s'esborra tot l'esforç que s'ha posat en un conreu.

La lluita activa

Des de temps remots, la pagesia ha buscat refugi en déus i patrons protectors per deslliurar camps i conreus de la força devastadora d'aquest fenomen. Però, paral·lelament a aquestes creences, també han existit formes de lluita activa per evitar la calamarsa. Una d'elles, present durant molts anys a les comarques de Lleida i de Llevant, era la utilització de potents coets que, amb les ones sonores de la deflagració, desfeien les nuvolades impeding la formació de gel.

La polèmica del iodur de plata

Una altra tècnica és la que utilitza iodur de plata, un compost inorgànic, per fer augmentar el nombre de nuclis de condensació i disminuir la mida dels grànuls de gel i la seva capacitat destructiva. Mitjançant coets, cremadors i fins i tot avions, el iodur de plata se sembla en les nuvolades.

L'any 1975, l'empresa Zeltia va presentar a Lleida un projecte contra

la calamarsa, la protecció del qual abastia tota la vall de l'Ebre i era un sistema actiu que comportava equips de detecció, personal especialitzat, meteoròlegs i avions preparats per sembrar iodur de plata de forma preventiva. La desavinença entre regions va fer fracassar el projecte.

Més endavant es va crear i posar en marxa la xarxa de cremadors de iodur, que, aprofitant els corrents ascendents, el feien arribar als núvols. La creença, per part d'agricultors de secà, que això podia afectar la formació de pluges va portar a fortes discussions i a la creació d'un corrent d'opinió manifestament contrari als cremadors i a les sembres de iodur. La pressió per part d'aquests grups contraris i també per part dels ecologistes van convertir el debat en un tema més polític que tècnic. Finalment, es van prohibir els cremadors de iodur de plata a les contrades lleidatanes. Pel contrari, en d'altres indrets de l'Estat espanyol i de l'estranger continuen utilitzant aquest sistema per evitar la calamarsa.

Des de fa uns anys, s'ha registrat un increment en la freqüència i la violència de les calamarsades en aquestes contrades. Una de les causes, a banda de la supressió dels cremadors de iodur de plata, és l'augment de les

àrees de reg amb conreus d'estiu, que generen una important transpiració i la formació de nuvolades. En un conreu de blat de moro o de fruiters, l'evaporació es d'un 75% dels 6.000 o 7.000 m³ d'aigua que rep durant els mesos de maig, juny, juliol i agost, el que representa 44 m³ d'aigua per hectàrea i dia. L'abast perjudicial d'aquesta pràctica s'entén si ho multipliquem pels centenars d'hectàrees d'aquests conreus que envolten la desembocadura del Cinca i el Segre. Cal esmentar també, com a possible causa de l'augment de la calamarsa, la construcció de noves infraestructures (AVE, autopistes, autopistes...), que han afavorit el fort escalfament de l'aire ascendent i el canvi climàtic.

La lluita passiva

Es pot fer mitjançant l'assegurança o la protecció amb xarxes.

A) L'assegurança: Encapçalada per Agroseguro, és l'opció més escollida pel fructicultor. S'adapta a les noves exigències i situacions del sector, però té aspectes millorables:

1r) Quan el perjudici per calamarsa

esdevé superior al 80%, l'agricultor cobrarà el 100% menys el 10% de franquícia. Ara bé, quan en l'escandall l'afecció és inferior al 80%, la part que es considera comercialitzable té un cost afegit de triatge, i en arribar la fruita a la central té un menyspreu o rebuig que en conjunt no contempla l'assegurança. D'altra banda, pot existir desacord amb l'escandall per part del pagès amb el peritatge.

2n) En molts casos, la intensitat de la pedregada, a més de desfer la collita, afecta també a rames i estructures de l'arbre, fet que repercutirà en la producció de la propera campanya. Aquest perjudici no està cobert.

3r) L'assegurança per vent té una franquícia excessiva del 30%, i els perjudicis per masegats de la fruita no estan prou valorats.

4t) El cost de l'assegurança no és el mateix a tot l'Estat, amb la qual cosa l'aportació o subvenció per part de les comunitats autònomes és diferent i crea greuges comparatius entre elles.

5è) Amb els mitjans informàtics actuals, l'assegurança podria fer-la l'agricultor directament amb Agroseguro i beneficiar-se de les comissions que reben els intermediaris.

Tot i aquests aspectes millorables, l'opció és assequible pel fructicultor: el cost amb dades d'aquest exercici és d'un 5,70% del valor assegurat en fruita d'os a les nostres comarques del Segrià. L'opció més generalitzada és pagar al desembre finançant-ho a través d'entitats bancàries o cooperatives. La incidència per tona de fruita de valor mig de 400 € és de 22,80 €/Tn.

B) Protecció amb xarxes: A partir dels anys seixanta, a Itàlia es començaren a protegir plantacions fruiteres amb xarxes sobre estructures de pals de formigó. Aquest sistema s'ha anat generalitzant amb contínues millores i el seu ús s'ha anat estenent per tot el món demostrant la seva eficàcia protectora. Itàlia, Suïssa i Alemanya encapçalen millores i variants del sistema. Durant els darrers 15 anys, França i Espanya han ampliat enormement la protecció amb xarxes tant dels fruiters d'os com dels de llavor. Els avantatges són:

- 1) Protecció integral del conreu: producció i plantació.
- 2) Protecció efectiva del vent.
- 3) Protecció de cremades i cops de sol en la pell, especialment en poma.

La tècnica de sembrar iodur de plata en les nuvolades per evitar la calamarsa va provocar un fort debat, més polític que tècnic, i finalment es va prohibir a Lleida



L'augment de les àrees de reg amb conreus d'estiu ha fet incrementar les calamarsades.

- 4) Intensificació del color natural de la varietat en fruita vermella i Granny Smith.
- 5) Possibilitat d'emprar tractaments fitosanitaris en condicions de vent.
- 6) Disminució de l'evapotranspiració. Quant als inconvenients, el primer i més important és el seu cost. El cost *claus en mà* és, aproximadament, de 20.000 €/Ha: 14.000 € per l'estructura —pals, ancoratge, fil d'aram, etc.—, 4.000 € per la xarxa i 2.000 € de mà d'obra per a la instal·lació. La durada de la instal·lació podem estimar-la en 20 anys per l'estructura, 10 per la xarxa de color blanc i 12 per la negra. L'amortització es pot xifrar en uns 1.200 € anuals (uns 1.300 € anuals amb els interessos).



La instal·lació de xarxes garanteix una protecció integral del conreu, producció i plantació, però el cost és alt.

12

Després de la recol·lecció en els mesos d'octubre-novembre, i com a previsió de les nevades, cal replegar la xarxa i, el mes d'abril, tornar-la a estendre. Aquesta tasca té un cost d'uns 500 €/Ha. És a dir, que entre l'amortització i el manteniment, gravem la producció en 1.800 €/Ha. Si es considera la producció en 35 tones, la repercussió és de 51,40 €/tona/any.

El preu percebut per la producció en els darrers anys s'estableix en una mitjana de 400 €/Tn i el cost de producció en uns 320 €/Tn; el diferencial és de 80 € de benefici brut, sense contemplar l'amortització, molt variable entre fruits d'os i de llavor. Partint d'aquestes dades, el cost d'una fruita protegida per xarxa serà de 371,40 €/Tn i el de l'assegurada, de 342,80 €/Tn. Tot i que les prestacions són superiors amb la xarxa, el benefici queda reduït a 28,40 €/Tn enfront de 55,20 €/Tn del de l'assegurada. El quid de la problemàtica està en els preus actuals de la fruita, que fan que el benefici brut per Ha sigui de 2.800 €/any, dels quals una part ser-

virà per renovar les plantacions —en fruita d'os i per actualització varietal cal fer-ho cada 10 o 12 anys—, amb un cost mig de 10.000 €/Ha, el que comporta una amortització de 1.000 Ha i any. Si se sumen les dues amortitzacions, les xarxes i la renovació i el manteniment, la despesa anual ascendeix a 2.800 €/Ha, una xifra que, enfront dels 2.800 € de benefici, ens aporta un resultat de zero.

Per tant, per al fructicultor que lliura la fruita a la central, cooperativa o particular, la protecció de les plantacions amb xarxes és poc viable. A més, amb la descapitalització que pateix el sector, d'on han de sortir els 20.000 € per a pagar aquesta protecció?

Uns sis mesos després de la recol·lecció, el productor rep descomptes d'entre un 8 i un 15% de destrio, els 400 €/Tn de fruita comercial; el consumidor final en paga uns 1.500 €/Tn als supermercats, generant 1.100 € de guanys que es reparteixen els intermediaris. El quilogram de fruita afectat per la calamarsa queda al terra, i

en el millor dels casos, es transforma en suc de poc valor afegit del qual l'agricultor en rep una misèria.

La protecció amb xarxes és una inversió que garanteix guanys, treball per a la societat i recaptació per a l'Administració. Per això, si el productor no pot assumir la inversió i el manteniment, cal ajudar-lo, perquè ell és el primer perjudicat quan pedrega, però a continuació es perden mercats, negocis, transports, mà d'obra, no es genera IVA... i això esdevé un problema social. Les subvencions que les administracions destinen a la contractació d'assegurances són molt importants, però també haurien d'incentivar la instal·lació de xarxes de forma efectiva, i no solament a través de plans de millora, molt burocràtics i lents de tramitar.

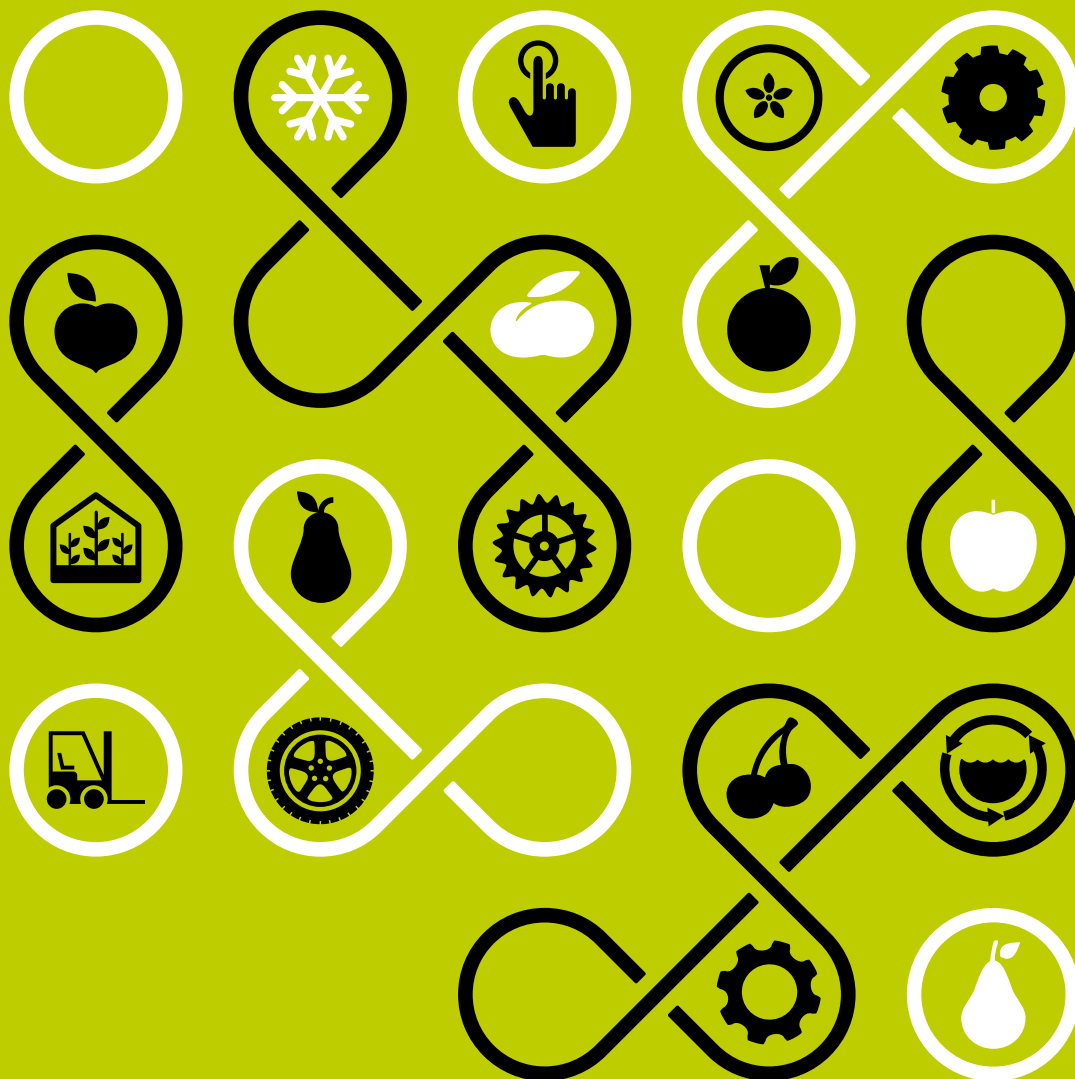
En resum, protegir la producció és assegurar al productor els 400 €/Tn i possibilitar el generar-ne 1.100 €, dels quals en gaudeixen tota la cadena alimentària i logística que fa arribar la fruita al consumidor final.

La protecció amb xarxes és una inversió que garanteix guanys, treball per a la societat i recaptació per a l'Administració

EURO FRUIT

Fira Professional de
Proveïdors de la
Indústria Fructícola

LLEIDA,
DEL 25 AL 27
DE SETEMBRE
DE 2014



La voluntat de Fira de Lleida d'adequar els seus serveis a l'economia actual i de donar resposta als diferents sectors productius l'ha portat a impulsar la celebració de la Fira Internacional de Proveïdors de la Indústria Fructícola - Saló Eurofruit, la primera edició del qual es va celebrar al 2013. Aquest certamen s'ha plantejat de manera exclusiva per a professionals del sector de la fruita, amb una durada de tres dies.

Organitza:

Fira de Lleida



Partner:



La cita ineludible.
Inscriguí's com a
visitant professional.

www.firadelleida.com

i 973 70 50 00
eurofruit@firadelleida.com

GIP - Assessors en Gestió Integrada de Plagues des de l'òptica d'un Enginyer Tècnic Agrícola

Equip de redacció
de la revista del COETAPAC



D'esquerra a dreta: Josep M. Pagès, Josep M. Poch, Francesc Camps i Pere Vilardell, col·legiats i tècnics de l'Estació Experimental Mas Badia.

Segons la directiva 2009/128/CE, per la qual s'estableix el marc de l'actuació comunitària per aconseguir un ús sostenible dels plaguicides, s'obliga els estats membres a la creació de serveis d'assessorament en GIP i a més es defineix la figura de l'assessor.

Posteriorment, en el Reial Decret 1311/2012 de 14 de setembre i en la Llei 43/2002 de 20 de novembre, es defineix la figura de l'Assessor en Gestió Integrada de Plagues.

Recordem que, des del passat 1 de gener del 2014, tots els agricultors professionals han d'aplicar els principis de la gestió integrada de plagues (GIP) en les seves explotacions. Sempre i quan no siguin considerades de baixa utilització de productes fitosanitaris, han de tenir un Assessor en Gestió Integrada de Plagues acreditat.

L'Assessor en Gestió Integrada de Plagues podrà ser qualsevol professional que hagi adquirit uns coneixements

adequats i assessori sobre la gestió integrada de plagues i l'ús segur dels productes fitosanitaris, a títol professional o com a part d'un servei comercial, inclosos els serveis autònoms privats, els serveis de les entitats inscrites en el registre d'entitats d'assessorament agrari de Catalunya i els serveis d'assessorament públic, operadors comercials, productors d'aliments i minoristes en el seu cas.

Es considera que una persona ha adquirit els coneixements adequats per exercir com a assessor si posseeix alguna de les titulacions habilitants, o compleix la condició de sumar 40 ECTS (European Credit Transfer System) en matèries relacionades

directament amb la producció vegetal. Els Enginyers Tècnics Agrícoles que hagin obtingut la titulació universitària anterior a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) es reconeixen com a Assessors en GIP. Però per tenir el reconeixement oficial com Assessor cal sol·licitar la corresponent acreditació oficial, a través del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.

La gestió integrada de plagues consisteix en l'examen precís de tots els mètodes de protecció vegetal disponibles i la posterior integració de mesures adequades per evitar el desenvolupament de poblacions d'organismes nocius i mantenir l'ús de productes fitosanitaris i altres formes d'intervenció en nivells que estiguin justificats econòmicament, siguin sostenibles i redueixin o minimitzin els riscos per a la salut humana i el medi ambient. L'objectiu final és

el desenvolupament dels cultius sans amb la mínima alteració possible dels agroecosistemes i la promoció dels mecanismes naturals de control de les plagues. L'Assessor en Gestió Integrada de Plagues es regirà segons els principis generals de la gestió integrada de plagues i d'acord amb les guies publicades pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya, per a cada cultiu o grup de cultius.

En parcs i jardins, camps d'esports, xarxes de serveis i zones industrials, l'RD considera que són àmbits no agraris; en aquests casos els tractaments només poden realitzar-se per aplicadors professionals assistits també obligatòriament per Assessors en Gestió Integrada de Plagues.

Queden lliures d'aquesta obligació els espais d'ús privat (jardins domèstics d'exterior i d'interior i horts familiars), que només podran utilitzar productes autoritzats per a ús no professional.

La figura de l'Assessor en Gestió Integrada de Plagues

Doncs, realment, què és un assessor, sinó el que hem fet totes les persones que hem estat formades a partir del Reial Decret del 12 de setembre del 1888, que autoritzava les Diputacions a crear escoles de perits i que la Diputació de Barcelona en va tenir permís el 26 de novembre del 1890, per crear-ne a la Granja Experimental de Gràcia (Barcelona). Arribant el 1912 amb la creació per part de la Mancomunitat de Catalunya de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona ubicada a l'Escola Industrial del carrer Urgell, 187, i avui traslladada a Castelldefels. Actualment, a Catalunya a més disposem de les Escoles Superiors d'Agricultura de Lleida (1972), Girona (1974) i Vic (1989, Industries Agràries).

A l'igual que els Enginyers Tècnics Agrícoles som essencials en la Producció Integrada i en les ADV's, la figura de l'assessor és imprescindible si volem implementar correctament la GIP.

Per això el fet d'haver deixat tants conreus sense assessor crec que és un greu error, tota vegada que no tothom sense la formació adequada serà capaç de fer una correcta GIP encara que disposi de les guies corresponents. Una altra mancança és que no s'obliga a la formació continuada.

Pel que observo, aquest primer any d'implementació de la GIP es fa d'una forma massa lenta, el que fa que masses actors implicats en la seva gestió no es creuen que és un camí sense retorn i actuen com si a ells no se'ls apliqués.

Desitjo que la nostra aportació com a assessors en GIP serveixi de mirall per a tota la UE.

Josep Maria Poch Ymbert
Col·legiat núm. 725

L'aigua ja és aquí. Fes-la teva!



Aigües del Segarra Garrigues, S.A. és l'empresa adjudicatària de l'execució de les obres de concentració parcel·lars i de la redacció dels projectes constructius, execució de les obres, explotació i manteniment de la xarxa de distribució del Sistema Segarra-Garrigues.



Bassa reguladora i estació de bombament del sector 3

■ 2014: la nova PAC ja està a punt

Eduard Bes Jaques
Pèrit Agrícola
Col·legiat núm. 334



La vinya i els fruiters queden exclosos dels pagaments directes.

Els responsables polítics de l'Estat i de les comunitats autònomes han discutit, negociat i acceptat —amb més o menys unanimitat— les adaptacions a les normes comunitàries i estatals.

En aquestes pàgines (redactades el mes de juny de 2014) fem un resum i alguns comentaris dels aspectes més rellevants, sense entrar en una descripció detallada de la legislació comunitària, que ha resultat àmplia, complexa i amb molts condicionants. D'altra banda, les diferents institucions i entitats del sector ja n'han fet difusió durant els darrers mesos, però cal remarcar que alguns detalls d'aplicació no es coneixeran fins a finals d'estiu.

Aplicació

Atesos els retards d'aprovació de la reforma, la política del Primer Pilar, amb les normes de preus i mercats, no s'aplicarà fins al 2015. El Segon Pilar, el de desenvolupament rural,

ha sofert a Espanya entrebancs en els criteris i els pressupostos. El passat 22 de juliol es va presentar el PDR 2014-2020 de Catalunya.

I. Pagaments directes

És el paquet més important per la regulació i pel volum d'ajuts. Disposa d'un *sobre nacional* de 4.850 MEUR de mitjana anual, que es reparteix entre els diferents blocs d'ajuts.

- ▶ **Règim de pagament de base.** És obligatori i desconnectat. Constitueix el nucli de tots els ajuts. Té assignat el 56% del total.
- ▶ **Pagament per a les pràctiques que afavoreixen el clima i el medi ambient** (pagament verd). És obligatori, desconnectat i té previst el 30% del sobre.
- ▶ **Pagament facultatiu als agricultors de**

les zones amb limitacions naturals. Cal fer una definició prèvia de quines són aquestes zones. El pressupost s'inclou en el Segon Pilar.

- ▶ **Pagament als joves agricultors que fan la primera instal·lació.** És obligatori i desconnectat, i disposa d'un pressupost del 2% del *sobre nacional*.
- ▶ **Règim d'ajut facultatiu acoblat o connectat.** S'atorga voluntàriament a determinades produccions i sistemes productius. Tindrà el 12,08% del total.

L'any 2015 es donaran els drets de pagament definitiu a cada beneficiari, basant-se en aquells que es van acreditar al 2013. Serà important tenir al dia la titularitat de cada dret i de la terra admissible, per evitar ensurts de darrera hora. Aquest tema afecta

especialment els règims de parceria, arrendament i masoveria, les compres i vendes recents i les persones que s'han incorporat a l'activitat agrària en els darrers temps.

Activitat agrària i agricultor actiu

Es defineixen a partir d'uns criteris negatius, complexos i sotmesos a certa subjectivitat.

- ▶ S'exclouen dels ajuts les persones físiques o jurídiques amb activitats agràries poc significatives dins del conjunt de les seves activitats econòmiques.
- ▶ En aquesta línia, no es considera agricultor actiu aquell que rep ajuts directes que suposen més del 80% del total dels seus ingressos agraris. Està obligat a mantenir en estat idoni la seva superfície agrícola i les pastures.
- ▶ Els agricultors actius han d'estar inscrits en els corresponents registres agrícoles i ramaders, i han de complir les obligacions financeres i de la seguretat social.
- ▶ S'exclouen dels ajuts les persones físiques i jurídiques que gestionen terrenys en aeroports, serveis ferroviaris o d'aigües i zones immobiliàries, esportives o de lleure.

L'activitat agrària podrà justificar-se amb un manteniment adient dels conreus i pastures, realitzant un mínim d'activitats anuals i conservant els justificants de les despeses i pagaments. Per tal de preservar les activitats dels agricultors petits o a temps parcial, aquestes normes no s'apliquen a aquells que rebin ajuts directes per un import inferior a 1.250 euros anuals.

Regionalització

És la novetat més significativa, peça clau de la reforma i que produirà efectes notables, tant burocràtics com d'assignació dels ajuts.

El territori de l'Estat es dividirà en *regions discontinues*, agafant com a referència les *comarques agràries* i, dins de cadascuna d'elles, l'ús de les superfícies agrícoles, tipificades en quatre grups: *terres de cultiu de secà, de regadiu, de conreus permanents i de pastures*.

- ▶ El territori quedarà dividit en unes 22 a 24 regions.
- ▶ A cada regió s'inclouran les *comarques* i *tipus de superfícies* agrícoles que rebien ajuts per hectàrea de l'anterior Règim de Pagament Únic amb uns imports semblants. La referència seran les hectàrees subvencionables i els drets declarats el 2013; aquesta data és clau per aconseguir les assignacions dels nous drets vigents a partir del 2015.

Condicions mínimes per rebre pagament

A partir del 2017, sols percebran ajuts directes els agricultors que superin un mínim de 300 euros anuals d'ajuts directes. Però s'estableix un període transitori amb uns mínims de 100 euros anuals per a l'any 2015 i de 200 euros anuals per al 2016.

Vinya, fruites, ornamentals i hortalisses

Es parteix de la premissa segons la qual el sobre d'ajuts nacionals és inalterable, sigui quin sigui el nombre d'hectàrees subvencionables. Qualsevol augment de les hectàrees actuals a les quals s'assignessin ajuts significaria automàticament una reducció general dels ajuts unitaris. A Espanya no s'admetran noves superfícies agrícoles; això elimina la possibilitat que ofereix la reforma d'incloure els quatre grups de conreus esmentats en aquest apartat.

Els agricultors d'aquests sectors es consideren agreujats i entenen que perdran competitivitat, perquè altres Estats sí que concediran drets.

A més, podrien haver-hi reconversions de superfícies d'herbacis, que tenen drets reconeguts, cap a plantacions llenyoses i d'hortalisses, que sí percebrien els ajuts per superfície procedents d'aquests drets anteriors; el mateix passa amb plantacions de cítrics o fruites per a indústria, que ara tenen ajuts assignats.

Pagament verd o greening

Busca augmentar la producció respectuosa de l'agricultura envers l'entorn i el territori.

S'introdueix un *ajut verd* per a les superfícies declarades per al Pagament de Base, amb l'obligatorietat de realitzar un seguit de pràctiques favorables per al medi ambient i en la lluita contra el canvi climàtic. Les actuacions se centraran en:

- ▶ **Diversificació de cultius.** Les explotacions han de mantenir un mínim de dos o tres cultius diferents en funció de la seva dimensió.
- ▶ **Manteniment de pastures permanents.** Realitzar activitats per evitar la degradació i estar lligades a una activitat ramadera.
- ▶ **Mantenir zones d'interès ecològic.** L'explotació dedicarà un mínim del 5% de la superfície a situacions mediambientals i naturals. S'admetrà com equivalent la realització de pràctiques que ja estiguin establertes a l'explotació, així com l'agricultura ecològica.

Ajuts acoblats o connectats

Destinats a compensar els agricultors de sectors en risc de baixa producció o de baixos rendiments o situats en zones en perill d'abandonament.

Aquest ajut excepcional té un especial interès per atendre els ramaders de sistemes productius amb poca terra o sense terra, titulars dels actuals drets especials que desapareixeran

Els pagaments directes conformen el paquet d'ajuts més important per la regulació i pel volum: un sobre nacional de 4.850 MEUR de mitjana anual

el 2015, ja que la reforma únicament dóna pagaments per superfícies de conreu i no per unitats de bestiar, i per tant els ajuts a la ramaderia són una excepció.

Els sectors escollits són les vaques alletants, vaquí de llet, boví d'engreix, oví i cabrum, als que s'uniran els de fruita seca, arròs, remolatxa sucrera, tomàquet per a indústria, conreus proteics i llegums de qualitat. Disposa de 585 MEUR, el 78% dels quals es destinen a les produccions ramaderes. Altres sectors sensibles ja han demanat la seva inclusió.

Pagaments a petits agricultors

Es tracta d'un procés administratiu facultatiu. Espanya l'aplicarà automàticament per simplificar la gestió dels pagaments dels agricultors que perceben menys de 1.250 euros. Se'ls assignarà un import fix independent de la dimensió de l'explotació. No participaran en els processos de convergència d'ajuts ni estaran subjectes als controls de condicionalitat ni als requisits del pagament verd.

II. El desenvolupament rural

El criteri global del Segon Pilar de la PAC es manté dins de les línies generals dels períodes anteriors, si bé manifesta un fort interès en coordinar les actuacions per assolir més racionalització i per optimitzar els pressupostos, obtenint en conseqüència efectes multiplicadors i de sinèrgia. S'ha fixat un marc definitori en cascada.

Divuit mesures de desenvolupament, que en termes generals són similars a les de les aplicades en els períodes anteriors i donen fort protagonisme als programes Leader. La Comissió també proposa en uns annexos la forma de combinar les mesures que tenen més interès per desplegar les prioritats i els subprogrames.

Sis subprogrames temàtics. Es tracta d'una recomanació als Estats membres perquè, en preparar els seus programes de desenvolupament rural, estableixin subprogrames.

- 1 Joves agricultors.
- 2 Petites explotacions.

- 3 Zones de muntanya.
- 4 Circuits curts de comercialització.
- 5 Les dones dins de l'espai rural.
- 6 Reducció del canvi climàtic, adaptació als canvis i atenció a la biodiversitat.

Aquests subprogrames van acompanyats d'una llista indicativa de les mesures que caldria incloure en cadascun d'ells.

Programacions

S'ha establert, amb certes reticències dels sectors agro-rurals, el següent marc operatiu:

► **Pla Nacional.** Se'l reserva el Ministeri amb una dotació de 238 MEUR destinats a:

- Integració cooperativa.
- Associació Europea d'Innovació (AEI).
- Xarxa Rural Nacional, amb 10 MEUR procedents del pressupost indicat.

► **Marc Nacional.** Correspon als programes de cada comunitat autònoma (PDR). Es pretén assolir nivell de compatibilitat amb les mesures

La reforma introdueix un *ajut verd* que obliga a realitzar un seguit de pràctiques favorables per al medi ambient, com ara la diversificació de cultius

Una de les mesures de desenvolupament rural és la transferència de coneixements i la innovació.





Els ajuts a la ramaderia són una excepció, ja que la reforma dóna pagaments per superfícies de conreu i no per unitats de bestiar.

del Pla Nacional i també entre els diferents PDRs de les pròpies comunitats per millorar les sinèrgies; el Ministeri ha establert un llistat previ de mesures que caldrà incloure en aquest marc.

► **Pla de les Zones amb Limitacions Naturals**, per a les quals el Reglament comunitari ha establert uns criteris de definició que s'han d'adaptar a les regions i a l'Estat.

► **Finançament**. Procedent del FEADER, a nivell de l'Estat es disposa de 8.053 MEUR per al septenni, quantitat quasi idèntica a la del període 2007-2013.

A Catalunya el FEADER aportarà 348,5 MEUR, però l'Administració General de l'Estat (AGE) sols participarà amb 59 MEUR (un 21% dels 280 MEUR previstos). Es crea un forat important que difícilment es podrà cobrir amb els 402 MEUR que posarà la Generalitat, una xifra similar a la del període anterior.

Unes poques reflexions finals

Caldrà comprovar si realment la reforma simplifica la gestió de la PAC, cosa que fa somriure als que han de realitzar la tasca administrativa. De retruc, preocupa la forma com

s'han d'explicar tots els canvis als agricultors "beneficiaris" i als que quedin exclosos d'alguns ajuts.

Les noves actuacions, especialment les "normes verdes", comportaran un increment de les despeses, càrrega que se sumarà a altres que ja s'han augmentat anteriorment, com les de condicionalitat.

Pot passar que al cap i a la fi l'agricultor s'accontenti amb obtenir una resposta satisfactòria a la pregunta: "I jo quant cobraré?".

La PAC parla de millorar la productivitat i la competitivitat. Una de les mesures de desenvolupament rural és *la transferència de coneixements i la innovació*, unida al *reforçament dels sistemes d'assessorament*. Si s'apliquessin unes actuacions i uns projectes similars als dels països més capdavanters, s'obririen les portes a potenciar les tecnologies punta i els sistemes de gestió empresarial competitiu i expansiu.

Recentment, l'Organització Mundial del Comerç (OMC) va establir l'Acord de Bali, que afegeix un seguit d'avantatges comercials per als països en vies de desenvolupament en les seves

relacions amb la Unió Europea, però que també afavoreixen els països emergents i els més desenvolupats; arròs, fruites, hortalisses, vi, carns, sucre, olis vegetals no d'oliva i altres productes tindran més facilitats per arribar als mercats i a les indústries comunitàries. Els objectius i les normes de la PAC i de l'OMC s'han de contemplar conjuntament, coordinant-los en tots els esllaons de la cadena agroalimentària, ja que cadascun d'ells està relacionat amb la resta.

Finalment, cal reiterar el propòsit taxatiu exposat pel MAGRAMA i per molts polítics referent a la necessitat de què els ajuts econòmics es mantinguin a nivells similars als del període anterior. És a dir, protegir els pressupostos globals que ha de rebre cada comunitat autònoma i els pagaments destinats a cada agricultor.

Aleshores sorgeix una reflexió: feia falta tota la reforma si a l'Estat espanyol s'han de mantenir els estatus globals anteriors, evitant canvis significatius? Ve a la memòria la frase escrita per Giuseppe Tomasi di Lampedusa en la seva novel·la *Il Gattopardo*: "Si volem que tot segueixi tal i com està, cal que tot canviï".

L'enginyer com a Pèrit de Part en un sinistre Llei de Contracte d'Assegurança 50/1980

Toni Teixidó Quintana
Fuedi ELAE - Pèrit d'Assegurat
Col·legiat núm. 2631



Els incendis són un sinistre freqüent. La tasca del pèrit de part servirà per reactivar abans el negoci.

20

En un sinistre que pugui passar en el nostre domicili o en una empresa, la companyia asseguradora sol·licita la intervenció professional d'un pèrit per tal de determinar els danys, la possible cobertura i, si s'escau, proposar una indemnització. L'assegurat també pot comptar amb l'assessorament d'un pèrit que pugui realitzar la gestió del sinistre. Aquesta figura es coneix com a Pèrit de Part o Pèrit d'Assegurat.

Actualment, molts companys dediquen la seva vida professional al camp dels peritatges industrials, agropecuaris, agraris, a compte de les companyies asseguradores.

1. Legislació espanyola del món assegurador

La legislació espanyola que regula el món assegurador és la Llei de Contracte d'Assegurança 50/1980 de 8 d'octubre, que dictamina els deures i les obligacions de les parts que intervenen en un contracte d'assegurances. La llei, a més de regular el marc legal de la companyia d'assegurances (assegurador) i de qui la contracta, persona física o jurídica (assegurat), també regula la figura del pèrit d'assegurances, tant el de la companyia com el que pot nomenar el mateix assegurat.

Segons el diccionari de la Gran Enciclopèdia Catalana, es defineix pèrit i pèrita com:

"Persona que, essent posseïdora de certs coneixements científics, tècnics, artístics, etc., és cridada en un judici per dictaminar sobre fets que requereixen, en llur apreciació, el seu coneixement".

El pèrit d'assegurances és una persona experta en coneixements i titulacions d'acord amb la naturalesa del sinistre i dels danys causats, i que coneix la tècnica asseguradora i la Llei de Contracte d'Assegurança.

2. Funcions dels pèrits

► La determinació de la causa del sinistre.

És fonamental per determinar el grau de cobertures que atorga la pòlissa d'assegurances contractada,

doncs la mateixa pòlissa contempla els casos en què la causa del sinistre sigui motiu d'exclusió i, per tant, de no indemnització a l'assegurat, com per exemple que el mateix assegurat hagi actuat amb mala fe o malícia per tal d'enganyar.

► La valoració dels danys i perjudicis.

En base a les condicions que fixa la pòlissa contractada, es realitzarà la valoració dels danys propis, o dels danys a tercers, presumptament provocats per l'assegurat. És important tenir en compte que s'ha d'efectuar la valoració segons criteris tècnics i objectius, definint clarament la metodologia emprada i els resultats que se n'obtenen.

► Les circumstàncies que puguin influir en la determinació de la indemnització.

La pòlissa d'assegurances contractada és el document que recull les bases per determinar la indemnització derivada de l'ocurrència d'un sinistre. Les clàusules de la pòlissa defineixen el bé assegurat, la tipologia constructiva, la localització, la modalitat d'assegurament, les cobertures corresponents al danys materials i a l'aturada de l'activitat (pèrdua de beneficis), la



temporalitat de les garanties i alhora fixen les clàusules que exclouen la cobertura del sinistre. És important que el pèrit realitzi una anàlisi acurada i minuciosa de la pòlissa.

► **La proposta de l'import líquid de la indemnització.**

Un cop analitzades la causa, la valoració dels danys i perjudicis i les circumstàncies que puguin influir en la determinació de la indemnització, el pèrit ha de proposar un quantum econòmic que compensi els danys ocasionats pel sinistre, com a resultat de la seva experiència.

3. El Pèrit d'Assegurat o Pèrit de Part

La Llei de Contracte d'Assegurança 50/1980, de 8 d'octubre, en l'article 38 regula un procediment extrajudicial per a la liquidació del sinistre, dotant a la companyia asseguradora i a l'assegurat d'un mecanisme de resolució per determinar la indemnització del sinistre.

Cal tenir en compte que la companyia asseguradora sempre contracta un pèrit, i aquest escenari es veu com a normal. Sovint l'assegurat aprofundeix en els drets que atorga la Llei de Contracte d'Assegurança quan s'ha sofert una mala experiència amb una companyia asseguradora o s'està immers en la gestió d'un sinistre que no segueix el curs i la diligència esperada.

És habitual que en molts sinistres l'assegurat s'aculli a l'article 38 de la Llei de Contracte d'Assegurança, on es contempla la possibilitat que aquest nomeni a un pèrit expert per tal de defensar els seus interessos.

L'article 38 de la Llei de Contracte d'Assegurança 50/1980, manifesta:

"...cada parte designarà un perito, debiendo constar por escrito la aceptación de estos. Si una de las partes no hubiera hecho la designación, estará obligada a realizarla en los ocho días siguientes a la fecha en que sea requerida por la que hubiere designado el suyo, y de no hacerlo en este último plazo se entenderá que acepta el dictamen que emita el perito de la otra parte, quedando vinculado por el mismo".

Són nombrosos els casos en què la figura del pèrit pot desenvolupar la seva tasca professional —per exemple, en l'incendi d'una granja, de maquinària industrial, etc.— un cop ha passat el desgraciat incident, el qual suposa un impacte, no només emocional, sinó econòmic, per a l'assegurat. La participació d'un pèrit que l'ajudi a formular la recla-

mació a la companyia asseguradora ha de servir per agilitzar la gestió del sinistre, poder reactivar abans el negoci i oferir una optimització dels recursos.

4. Conclusió

És freqüent conèixer casos de companys que han intervingut en el peritatge de sinistres com ara incendis de naus, afectacions en finques, danys per tempestes de vent, pedregades, inundacions... entre els nombrosos sinistres que coneixem. La casuística, on podem actuar amb rigor professional com a pèrits en defensa de l'assegurat, és una bona eina per créixer en el sector, a la vegada que proporciona al client una garantia d'assessorament responsable, diligent i operatiu.

Objectius del Pèrit de Part

Aconseguir la **indemnització més justa**.

Aconseguir **que l'assegurat cobri el més aviat possible**.

Afavorir **que l'assegurat pugui centrar-se en reflotar i continuar el negoci**, atenent el seu personal, els clients i els proveïdors.

Metodologia de treball del Pèrit d'Assegurat per assolir els objectius plantejats

Realitzar l'**assessorament adequat al client** que li permeti reflotar i continuar el negoci en el període més breu de temps.

Valoració dels danys.

Càlcul de la indemnització a reclamar a la companyia asseguradora.

És fonamental **recopilar i elaborar la documentació tècnica i econòmica precisa** que permeti acreditar la reclamació econòmica que es formula en la tramitació del sinistre defensant el client.

Establir un **canal de comunicació directe i permanent amb els serveis pericials** de la companyia asseguradora. Iniciar la negociació amb el pèrit de la companyia i assolir un acord favorable pels interessos de l'assegurat.

Alemanya

Agricultura, formació i transferència de tecnologia

Josep Lluís Lavilla
Formador agrari
Col·legiat núm. 1231



Per obtenir el títol de formació professional agrària, es cursa primer una FP dual i després una superior.

22

Tot i no representar més del 0'9% del PIB, el sector agrari alemany és força important. Ho demostra el fet que Alemanya sigui el primer productor de la Unió Europea de patates, llet de vaca, mantega i carn de porc, i el segon productor de cereals, remolatxa sucrera, oleaginoses i carn de vacum.

L'agricultura alemanya

Alemanya té una superfície total de 357.108 km², dels quals un 47'4% són terres agrícoles. L'any 2011 hi havia unes 370.000 explotacions agràries, un 7% menys que el 2007, quan hi treballaven unes 600.000 persones. Dels 365.000 agricultors titulars que hi havia, només 28.000 tenien menys de 35 anys, quasi bé la mateixa quantitat que els majors de 65 anys, símptoma clar de les dificultats de trobar un relleu en la direcció de les empreses agràries.

La pluriactivitat és un fet en moltes explotacions. Un terç de les empreses tenen ingressos d'activitats no agràries, com ara la generació d'energia renovable o els serveis a la comunitat. També és important l'agricultura ecològica, amb prop d'un milió d'hectàrees i 16.200 explotacions agràries inscrites.

La formació professional i la capacitació agrària

Les competències educatives estan repartides entre el Govern federal (*Bundesregierung*), que és qui crea el marc general, i els estats (*Lands*), que són els que l'implementen. El model estàndard, tret d'algunes diferències entre els estats, és el següent:

► **Primària** (*Grundschule*), dels 6 als 10 anys d'edat.

► **Primer cicle de secundària**, dels 10 als 15 anys d'edat. Segons el nivell de l'estudiant, es cursarà en un tipus de centre educatiu o en un altre (*Gymnasium, Realschule, Hauptschule, ...*). Si s'aprova aquesta etapa, s'obté el títol de primer cicle de secundària (*Mittlere Reife*). La *Hauptschule* dura només 4 anys i prepara els alumnes per a la formació professional dual.

► **Segon cicle de secundària**, dels 15 als 18 anys d'edat. Pot constar de:

- Batxillerat, adreçat als millors alumnes del primer cicle. S'estudia en els *Gymnasium* i permet obtenir el títol *Hochschulreife* o *Abitur* i accedir a la universitat o a escoles tècniques universitàries.
- Formació professional a temps complet, que s'estudia a les *Fachoberschulen*. S'hi accedeix amb el títol de *Mittlere Reife* o bé amb el de formació professional dual (*Gehilfenprüfung*). Permet obtenir el títol de *Fachhochschulreife* o *Matura*, que dóna accés a la escoles tècniques universitàries (*Hochschule*).
- La formació professional dual (*Duale Ausbildung*), que dura dos o tres anys i que alterna períodes de formació pràctica en una empresa amb la qual l'alumne signa un contracte d'aprenentatge, amb períodes en una escola de formació professional (*Berufsschule*). Conclou amb una prova d'avaluació on intervé l'empresa i permet obtenir el diploma *Gehilfenprüfung*. L'empresa, reconeguda com a empresa-formadora per l'Administració, ha de comptar amb la figura del *Meister*, que s'encarregarà de la formació de l'alumne.

► La **formació superior**, que inclou l'FP superior (*Fachchule*), les escoles tècniques universitàries (*Hochschule*) i les universitats.

La formació dels agricultors

Per obtenir un títol de formació professional agrària, que permetrà, un cop finalitzat, gaudir d'alguns ajuts per a la millora de l'explotació i/o la incorporació de joves, l'itinerari més habitual és cursar primer una formació professional dual en alguna de les especialitats agràries i després una formació professional superior. Aquesta pot ser:

- La impartida per les *Fachschule*. Hi accedeix el 70% dels joves que finalitzen la formació professional dual. El primer curs dona la "capacitat professional" (*Staatlichgeprüfter Wirtschaften*) i el segon permet obtenir el títol d'"agricultor diplomad d'estat" (*Staatlich geprüfter Landwirt*), que equival al *Meister*. L'objectiu de les *Fachschule* és preparar l'alumne per a la seva incorporació al sector com a director d'una empresa agrària i poder formar aprenents.
- La *Meisterfortbildung*, formació específica per obtenir el títol de *Meister* en un ofici com pot ser el d'agricultor. Se centra en aspectes tècnics i econòmics de l'empresa agrària i finalitza amb un treball d'anàlisi de l'empresa (*Meisterarbeit*).

La formació contínua és molt ampla i la fan organitzacions de diferent mena, com ara:

- la mateixa Administració agrícola (*Landwirtschaftlichen Beratungs-und-Weiterbildungsstellen*) en els seus centres de transferència de tecnologia.
- les organitzacions professionals (*Bauerverband*).
- la Federació Alemanya de Cooperatives Agràries (*Deutscher Genossenschaften-und Raiffeisenverband*).
- les acadèmies rurals (*Adademien für Landwirtschaft*), que organitzen cursos d'especialització d'entre 3 i 6 mesos.
- els centres de formació per a la tècnica agrícola (*Deutsche Lehranstalten für Agrartechnik-DEULA*), que proposen cursos sobre l'aplicació, utilització i manteniment de maquinària i equips agrícoles.
- la Societat Alemanya d'Agricultura (*Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft-DLG*).
- les associacions d'antics alumnes de les escoles d'agricultura.
- les universitats populars (*Volks-hochschulen* o *Heimvolkshochschulen*), creades per assegurar la formació cívica i cultural dels joves majors de 19 anys i que imparteixen principalment cursos de llengua i cultura general.

La transferència de tecnologia als agricultors

La creació de nova tecnologia es fa a les universitats i centres d'investigació. Tota la recerca i experimentació que es fa està recollida al portal www.fisaonline.de. Ara bé, la veritable transferència tecnològica es fa mitjançant la figura de l'assessor agrícola. A Alemanya trobem tres models d'assessorament:

Alemanya

Algunes xifres socio-econòmiques

Superfície: 357.108 km²

Població: 82 milions d'habitants

PIB (2012): 2.643.900 milions d'euros, a preus de mercat

PIB (2011): 30.300 milions d'euros, en nivell de poder adquisitiu per habitant a preus actuals

Valor afegit brut - Agricultura, caça i pesca: 0,9 % PIB

Nombre d'explotacions agràries: 370.480

Total població activa agrària: 609.300 UTA

Població activa agrària a temps parcial: 305.340 UTA

1) **Cambra d'Agricultura**, en els estats del nord-oest. Organismes autònoms de representació dels agricultors que tenen, reconegudes pels *Land*, les competències de formació, capacitació i assessorament als agricultors.

2) **Serveis oficials d'extensió agrària dels ministeris d'agricultura**, en els estats del sud d'Alemanya i a Saxònia.

3) **Assessorament privat**, als estats de Brandenburg, Mecklenburg-Pomerània Occidental i Saxònia-Anhalt.

A més de les estructures abans comentades, n'hi ha d'altres que també juguen un paper important en alguns estats (*Lands*), com són els Centres Rurals de Formació d'Adults (*Ländliche Erwachsenen Bildung-LEB*), les empreses privades de consultoria i les associacions d'assessorament (*Beratungsringe*), els serveis de les quals són pagats pels mateixos membres de l'associació. Sense oblidar la gran varietat de proveïdors privats de serveis especialitzats.



Un terç de les explotacions obtenen ingressos d'activitats no agràries, com ara la generació d'energia renovable

■ Cal posar en valor els nostres regadius

Ramon Lluís Lletjós i Castells
Enginyer tècnic agrícola,
Col·legiat núm. 1198



El regadiu és un gran aliat en la lluita contra els efectes del canvi climàtic.

24

Els mitjans de comunicació sovint recullen opinions, més en contra que a favor, sobre les superfícies transformades, o en vies de transformació, del secà al regadiu. També llegim que els nostres empresaris agraris malgasten l'aigua quan reguen les seves finques, el que constitueix un dels motius principals de la manca d'aigua en moments determinats.

Al meu entendre, totes aquestes opinions es fan sense cap mena de coneixement sobre allò que el regadiu aporta a la societat catalana en general, i moltes vegades s'efectuen en base a criteris més aviat idealistes i no tant pragmàtics, i sense coneixement sobre allò del que es parla.

En aquest article no pretenc polemitzar al voltant de si cal fer més o menys regadius, sobre si els regadius que s'han fet i que en l'actualitat s'estan fent amaguen interessos ocults de portar l'aigua a les grans ciutats en detriment de la resta del territori, o sobre si els cabals ecològics són els que han de ser o no. Únicament vull donar una visió sobre allò que el regadiu representa per a la societat civil, al temps que vull que ens mentalitzem que els regadius no són cosa d'uns pocs, sinó que ens im-

pliquen a tots, ja que de la seva bona gestió en depèn bona part del futur del nostre territori i del benestar de la seva població en els propers anys.

El Pla d'Acció per l'Eficiència i la Sostenibilitat del Reg

Començaré per donar algunes dades il·lustratives: a Catalunya el regadiu ocupa una superfície aproximada de 330.000 has, la qual cosa representa el 28% de la superfície agrícola útil i el 10% de la superfície total catalana; en aquest 28% es produeix el 70% de la producció agrícola catalana; el Pla de Regadius de Catalunya (2008-2020) preveu, entre d'altres, la modernització de més del 70% de la superfície de reg tradicional; el Pla d'Acció per l'Eficiència i la Sostenibilitat del Reg (2012-2015) contempla tot un seguit d'objectius estratègics adreçats a què en els regadius de Catalunya es regui

efectivament i això es faci amb criteris d'eficiència i sostenibilitat, garantint subministrament continuat d'aliments a la població, preservant el paisatge i el medi ambient; i per últim, dir que el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural va aprovar l'any 2012 un total de 10,4 M€ adreçats a fomentar inversions de millora dels nostres regadius durant les anualitats 2012, 2013 i 2014.

El regadiu: garant de la producció d'aliments

Dit això, cal fer molta pedagogia al respecte de la valorització del regadiu a la societat civil, amb la finalitat de posar en valor el seu paper com a garant en la producció d'aliments i aliments sans, segurs i saludables, així com el fet de ser un gran aliat en la lluita contra els efectes del canvi climàtic.

L'anàlisi del benefici social obtingut pel consum d'aigua en l'agricultura no pot limitar-se a la valoració econòmica de l'increment de la producció agrícola obtinguda, sinó que s'ha de tenir en compte l'impacte social i territorial que implica el regadiu en la zona on s'implanta.

Tampoc es pot ignorar l'existència d'una demanda creixent d'aigua per a usos no agrícoles, que juntament amb una més gran exigència mediambiental, ens obliga a tots a ser més eficients i sostenibles en l'ús dels recursos hídrics disponibles, de cara a valoritzar el seu paper davant la societat.

Els regadius son un patrimoni de tota la societat, i per tant ens impliquen

a tots, a la vegada que són la base del desenvolupament econòmic del sector agrari en general i del sector agrari català en particular.

El regadiu s'ha de posar en valor no solament pel que representa per a la nostra producció agrícola, sinó també com a factor que redueixi el risc de pèrdues de collita a causa de l'escassetat de precipitacions a l'estiu i la seva gran variabilitat.

D'altra banda, els regadius fixen la població al territori, faciliten el desenvolupament econòmic de l'àrea on s'implanten, possibiliten que la indústria agroalimentària pugui disposar de matèries primeres de proximitat, i que per tant hi hagi

una reducció dels costos de transport i d'emissions de CO₂, contribuint de manera molt important a mitigar els efectes del canvi climàtic.

Per últim, dir que el regadiu va associat al concepte de seguretat alimentària, no tant des del punt de vista de sanitat, sinó com a proveïdor continuat d'aliments per a una població que esperem que a l'any 2050 superi els 9.000 milions de persones arreu del món.

En definitiva, quant es parla de regadiu no ens hem de centrar únicament en el seu paper en l'agricultura, sinó que cal que tots tinguem en compte el seu "rol" en la població tant rural com urbana.

La societat civil catalana ha de conèixer els avantatges dels regadius pel benestar i la sostenibilitat del nostre territori



Fruits de Ponent
Grup Cooperatiu

**Junts
+
forts**

www.fruitsponent.com
comercial@fruitsponent.com

Camí de les coves, s/n.
25180 Alcarràs (Lleida) Spain
Tel. +34 973 795 777

Nova llei catalana de Professions Titulades i de Col·legis Professionals

Santiago Ballester
Director General
de Dret i Entitats Jurídiques
de la Generalitat de Catalunya



L'Estatut d'Autonomia de Catalunya reconeix la competència exclusiva de la Generalitat en matèria de col·legis professionals.

A Catalunya, els professionals s'han organitzat formalment a través dels col·legis professionals des del segle XIX, tot i que en algunes de les professions l'origen està en els gremis de l'edat mitjana.

26

Per aquest motiu, es poden observar diferències en el desenvolupament, arrelament i organització d'aquestes corporacions públiques a Catalunya respecte d'aquesta activitat en altres indrets de l'Estat espanyol: els col·legis professionals sempre han gaudit d'una alta consideració per part de la societat catalana i els professionals han rebut la confiança de la ciutadania.

El sector dels serveis professionals a Catalunya genera al voltant del 9% del producte interior brut (PIB), representa el 6% de l'ocupació total i més del 30% dels llocs de treball dels titulats universitaris. Al mateix temps, agrupa més de 150.000 professionals, distribuïts actualment en 130 col·legis professionals i 18 consells de col·legis professionals, que aglutinen els diferents col·legis de la mateixa professió.

Des dels inicis de la democràcia, Catalunya ha tingut normativa pròpia

sobre col·legis professionals, i els dos estatuts d'autonomia han reconegut la competència exclusiva de la Generalitat en aquesta matèria.

Nou marc jurídic de professions col·legiades

En aquests moments, un nou marc jurídic de professions col·legiades i de col·legis professionals és necessari tant per a la societat com per als professionals, per potenciar el rol dels col·legis professionals com a col·laboradors naturals de l'Administració en la prestació de serveis sense ànim de lucre a la ciutadania i per desplegar plenament les competències estatutàries en matèria de col·legis professionals, com a manifestació de l'autogovern de Catalunya.

L'objectiu de la iniciativa legislativa respon a la necessitat d'adaptar el marc legal dels col·legis professionals a la transformació esdevinguda en l'exercici de les professions titulades i col·legiades a partir dels principis es-

tablerts en la Directiva 2006/123/CE, del Parlament i del Consell, de 12 de desembre del 2006, relativa als serveis en el mercat interior, en el marc de la Unió Europea, i a les reiterades recomanacions dels organismes internacionals —FMI i OCDE— d'aplicar reformes estructurals a Espanya, entre les quals s'inclouia l'increment de la competència en l'exercici dels serveis professionals, la liberalització dels serveis professionals i la reducció de restriccions en el seu exercici.

Per aquest motiu, la Generalitat de Catalunya, en exercici de les competències exclusives atribuïdes per l'Estatut d'Autonomia, elabora una nova Llei de Professions Titulades i dels Col·legis Professionals.

La reforma del marc legal en matèria de col·legis i serveis professionals que aborda l'avantprojecte de llei, en paral·lel al projecte normatiu en matèria de col·legis professionals que està elaborant l'Estat, dona com-

Aspectes a destacar

de l'Avantprojecte de Llei de l'Exercici de Professions Titulades i dels Col·legis Professionals a Catalunya

1 S'amplia el concepte de professió titulada: s'incorporen els títols de formació professional superior, recollint la previsió de la Directiva 2005/36/CE: article 2 de l'avantprojecte.

2 S'incorporen els principis comunitaris d'objectivitat, necessitat, proporcionalitat i no-discriminació que han de complir els requisits d'accés a una activitat de serveis.

3 S'estableix una regulació detallada del conflicte d'interessos.

4 Es preveu l'exempció total o parcial del deure d'assegurança quan el professional disposi d'una garantia equivalent, en tot o en part, en un Estat membre de la Unió Europea.

5 S'incorporen diversos preceptes en línia amb la normativa vigent en matèria de defensa dels consumidors i usuaris, ja que una gran part de les relacions contractuals que s'estableixen entre els professionals i els destinataris dels seus serveis tenen la naturalesa de relacions de consum.

6 Es modifica el rang normatiu de la creació de nous col·legis professionals, que es crearan per llei del Parlament de Catalunya.

7 És respectuós amb la legislació actual i amb la interpretació constitucional sobre la competència de l'Estat per determinar la col·legiació obligatòria de determinades professions.

8 S'incorpora una major regulació dels aspectes econòmics dels col·legis professionals.

9 S'incorporen els principis de transparència i bon govern en l'actuació dels col·legis.

10 Es fa una regulació més exhaustiva del règim disciplinari.

11 Es fa una defensa de la no-relació jeràrquica dels consells generals de col·legis amb els consells de col·legis i els col·legis professionals d'àmbit català.

Aquest article ha estat redactat el mes de juny de 2014

El nou marc normatiu en matèria de col·legis professionals reforça la seva autonomia i dota de major seguretat jurídica les persones que s'hi relacionen

pliment a les recomanacions de la Comissió Europea, elimina les distorsions provocades per la regulació dels serveis professionals i del seu exercici sobre l'activitat econòmica i sobre la competitivitat en matèria d'exercici de les professions col·legiades, i s'adapta al contingut de la sentència del Tribunal Constitucional, de 5 de desembre del 2013, sobre la Llei 7/2006, de 31 de maig, de l'exercici de professions titulades i dels col·legis professionals.

El nou marc normatiu en matèria de col·legis professionals respecta el criteri general de llibertat d'accés i exercici de la professió, beneficia els col·legis professionals perquè es converteixen en una peça clau del sistema per garantir la correcta aplicació de la normativa en benefici de l'interès

general, modernitza les estructures col·legials, reforça la seva autonomia i dota de major seguretat jurídica les persones que s'hi relacionen.

La modernització de les estructures corporatives redunda en benefici dels ciutadans, per tal com a l'avantprojecte de llei es reforcen les funcions dels col·legis professionals de protecció dels consumidors i usuaris: s'estableixen serveis d'atenció als consumidors i usuaris en els col·legis professionals, que tramitaran i resoldran les queixes, reclamacions i denúncies referides a l'activitat col·legial o professional dels col·legiats.

S'implementen mecanismes de transparència en l'estructura i funcionament dels col·legis professionals. Amb aquesta finalitat, l'avantprojecte

de llei estableix obligacions de subministrament d'informació per part dels col·legis professionals, articulades a través de la presentació de memòries anuals i de la finestra única posada a disposició de la ciutadania, i requisits i incompatibilitats respecte als membres dels òrgans de govern per garantir el correcte exercici de les seves funcions i evitar situacions de conflicte d'interessos.

En definitiva, la Generalitat torna a apostar pels col·legis professionals i confia en la seva funció, ja que, com a corporacions de dret públic, garanteixen el compliment de la bona pràctica i de les normes deontològiques de les professions i gestionen els interessos públics més estretament vinculats a l'exercici de la professió.

El consum de proximitat

Lisandro Castillo

Màster en Agrobiologia Ambiental

Col·laborador acadèmic ESADE

Col·legiat núm. 4545



El comportament postcollita de la varietat condiciona l'adquisició d'un producte de proximitat.

Seria ideal collir i consumir al camp, però l'economia imposa almenys un desplaçament curt dels productes que comporta pèrdua de qualitat. No obstant això, en alguns fruits és possible utilitzar el temps de desplaçament per millorar les qualitats organolèptiques i nutritives dels mateixos.

Alguns beneficis importants associats al consum de proximitat són, sense cap mena de dubte, reduir els costos energètics de transport i les emissions de CO₂, ajudar a mantenir la viabilitat i rendibilitat de petites explotacions, evitar l'abandonament dels camps i contribuir al creixement de l'economia local.

Però aquests beneficis resulten secundaris en funció de la primordial qualitat requerida als productes que ens arriben a taula. La qualitat pot aconseguir que una compra es repeteixi indefinidament, i aquesta no és una característica exclusiva de les cadenes curtes de distribució.

El consum de proximitat és l'alternativa idònia per potenciar tots els atributs nutritius i organolèptics d'un producte, especialment quan es dóna en els fruits que anomenem no climatèrics, com els cítrics, i en altres òrgans de les plantes que es consumeixen, com ara fulles, tiges, flors, arrels o llavors, i que s'han de collir en el punt idoni per al seu consum.

Aquests productes, tot i que sembli el contrari, estan vius i experimenten un procés de degradació genèticament controlat anomenat *senescència*. Malgrat els avenços en l'envasat en atmosferes controlades o el manteni-

ment de la cadena de fred, la pèrdua de qualitat s'inicia en el moment de la collita, i per això cal minimitzar el temps que passa des de la col·lecta fins a la seva utilització.

Distribució de llarg recorregut

Una cadena llarga de distribució pot utilitzar-se per millorar les qualitats organolèptiques i nutritives, si es transporten fruits climatèrics com ara tomàquets, plàtans o mangos. Aquests productes poden ser recol·lectats abans d'arribar al punt de maduresa òptim per consumir i el lapse de maduració postcollita s'utilitza com un procés de millora que no provoca pèrdues sensibles a la qualitat. La intensitat de les millores depèn bàsicament de la manipulació i de la refrigeració aplicades.

En els productes convencionals, diversos investigadors han demostrat que, si es realitza un recorregut llarg,

El valor nutritiu és el mateix en fruits que fan un recorregut llarg en condicions òptimes o en els que fan un desplaçament curt, però canvien el sabor i la textura

cuidant adequadament les especificitats de cada producte resulta impossible afirmar que el perfil sensorial es vegi afectat negativament.

El tomàquet, per exemple, collit en l'estat *mature green* de maduració, emmagatzemat o transportat en un rang de temperatures de $20 \pm 2^\circ \text{C}$, aconseguix iguals estàndards de qualitat que aquells collits en l'estat *red ripe*, ideal per a la degustació. La utilització d'un colorímetre per determinar l'estat de maduració és recomanable, ja que collir en altres estats de maduració comporta una pèrdua sensible de qualitat.

El concepte de qualitat

Per a productes alimentaris, el concepte de qualitat fa referència al compliment d'unes característiques que permeten parlar de la mínima atenció a la selecció de les unitats que arribaran a taula. En ordre d'importància, han de ser productes que no atemptin contra la vida i la salut, que permetin elaborar plats més complexos, que tinguin un aspecte formidable, que proporcionin característiques definides de textura, consistència i alimentació.

Aquest concepte està regulat de manera oficial per a grups de productes i no inclou un incís de paladar.

Els productes convencionals de la mateixa varietat, venuts a distàncies moderades, són sorprenentment semblants entre si. Aquesta similitud obeeix a mutacions genètiques que regulen la distribució de clorofil·la en els fruits i han estat seleccionades de manera tradicional per viveristes i agricultors.

Aquestes mutacions uniformen el temps de maduració i els continguts nutritius dels productes convencionals, però no acostumen a estar

presentes en les varietats tradicionals, fent que la maduresa assolida en planta o fora d'ella sigui diferent; generant, entre altres conseqüències, diferències de textura, coloració i gust en els fruits.

Les proves de degustació realitzades en alguns fruits consisteixen en tasts a cegues de la mateixa varietat i plantació, sotmesos a una cadena llarga de distribució en òptimes condicions i altres a una cadena de recorregut molt curt. En ambdós casos, els continguts nutritius, àcids, sucres i aminoàcids són coneguts i omplen els estàndards oficials requerits, però es reporta desigualtat de sabor; per això s'estima que l'inventari requerit de característiques és menys exigent que la sensibilitat del consumidor. S'han de seguir investigant els com-

ponents del sabor en productes agrícoles fins a identificar àcids, sucres específics i també les conseqüències que, en l'embocat i la textura, pot tenir la inevitable deshidratació experimentada pels productes en el recorregut de la cadena de distribució.

El coneixement detallat del comportament de la varietat sotmesa a maduració postcollita, pot ajudar a productors i consumidors a prendre millors decisions sobre quins productes s'han d'adquirir preferiblement en consum de proximitat i quins permeten un emmagatzematge o desplaçament moderat, desenvolupant així una cartera de productes que permeti aprofitar les oportunitats de mercat i mantenir un ventall més ampli de temporalitat, paladar i qualitat a les nostres taules.

El tomàquet és un fruit climatèric que amb la maduració postcollita millora la qualitat.



La cervesa artesana

Àlex Padró

Cerveser Artesà - Copropietari de
Llúpols i Llevats, SL (Cervesa Glops)
Col·legiat núm. 3484



En deu anys s'ha passat d'una marca de cervesa artesana a 200.

30

El 2011 es funda el primer gremi de micro-cervesers, el GECAN, amb l'objectiu d'obtenir el reconeixement per part de l'Administració dels conceptes *cervesa artesana* i *micro-cervesera*. Actualment, hi ha més de 60 projectes de cervesa artesana a Catalunya i més de 200 marques en tot l'Estat.

“La cervesa artesana és una cervesa viva, funcional, i per tant amb presència (visible o no) de llevat viu. La cervesa artesana és un producte sense pasteuritzar, natural”.

Aquesta és la definició de cervesa artesana acceptada i regulada enguany pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural a proposta del Gremi d'Elaboradors de Cervesa Artesana i Natural (GECAN) l'any 2012.

Arreu del món, les associacions de micro-cervesers (productors de menys de 200.000 hl/any) defineixen la *craft beer* (cervesa artesana) com la cervesa elaborada per “empreses locals i independents” o per “empreses petites, creatives o de qualitat”. Fins al 1995, el Reial Decret que

Informe socioeconòmic

Les últimes dades del GECAN (2013)

0 = No hi ha dades

Cervesera / Cervesa	Total treballadors	Estils propis	Facturació milers eur	HL anuals
Birrart / Moska	2	6	102	400
Maginets / Clandestines	2	8	65	220
Popaire	2	5	0	0
Ca L'Arenys / Guineu	4	6	678	1.200
Barcelonabeercompany	3	3	30	70
Pedraforca	2	3	55	140
Agullons	1	12	63	300
Rosita	5	5	450	1.350
CCA / Cerberus	2	6	30	120
LliLL / Glops	1	10	50	85
Birra o8	1	3	50	180
Poch's	1	4	21	61
Ausesken	1	4	68	330
L'Anjub	2	6	100	400
CCM	5	6	590	1.707
Fordecats / As	2	3	135	475
Espiga	0	0	0	0
Bleder	2	7	150	530
Segarreta	1	3	30	150
Total	39	100	2.667	7.718

regula el Reglament Tècnic Sanitari d'Elaboració de Cervesa (RTS) definia les cerveses amb llevat present dins l'ampolla fora de la llei.

Les primeres micro-cerveseres

La primera micro-cervesera de l'Estat que va començar a distribuir legalment cerveses sense filtrar ni pasteuritzar de baixa fermentació va ser Llúpols i Llevats SL al 2005 sota la marca Glops. Les seves antecessores eren les basques Bertoko (avui tancada) i Pagoa, micro-cerveseres que filtraven i/o pasteuritzaven la cervesa, i dos *brewpubs* (bars on es ven la cervesa que els mateixos propietaris elaboren), un a Madrid i l'altre a Barcelona.

Fundació del GECAN

El 2011 es funda el primer gremi de micro-cervesers, el GECAN, amb nou socis i l'objectiu d'obtenir el reconeixement per part de l'Administració dels conceptes *cervesa artesana* i *micro-cervesera*. A dia d'avui, el GECAN ja té 18 membres i a Catalunya hi ha més de 60 projectes de cervesa artesana en diferents etapes de legalització, amb

o sense obrador cerveser propi (més de 150 a l'Estat espanyol). En els últims deu anys, el creixement de marques de cervesa artesana a tot l'Estat ha estat exponencial: d'una a més de 200.

Impostos especials

La directiva europea busca l'harmonització fiscal en l'aplicació dels impostos especials d'alcohol entre tots els països membres. Aquesta directiva recomana que les micro-empreses paguin el 50% menys dels impostos especials. Per la seva part, el GECAN demana que l'Estat espanyol adapti la seva normativa a les directrius europees. Aquesta adaptació redundarà en benefici de tots: la reducció d'aquests impostos farà augmentar la facturació de les micro-cerveseres i, consegüentment, la recaptació de l'Estat. Ho demostren les dades del GECAN, segons les quals les micro-cerveseres representen un 10% del total de l'Estat, amb la qual cosa es pot demostrar estadísticament que, aplicant una reducció del 50% dels impostos especials (de 10 a 5 eur/hl) com a la majoria de països de la UE, i suposant un augment de dos treba-

lladors, del 3% de la facturació, de la producció i dels beneficis (entre 2010 i 2011 van augmentar un 10%), la recaptació d'impostos (IS, IRPF, SS, ii.ee) de l'Estat augmentaria més d'un 1%.

Informe socioeconòmic

De l'informe socioeconòmic amb les últimes dades del GECAN (del 2013) es desprèn que els productors de cervesa artesana són empreses petites, locals, independents, amb pocs treballadors, estils diferents de cervesa i amb una oferta molt diversificada.

A la UE, la definició de *micro-cervesera* inclou totes les *brouateries* (empreses elaboradores de cervesa) de menys de 200.000 hl/any, mentre que a Txèquia hi ha definides les micro-cerveseries de menys de 10.000 hl/any. A Catalunya, avui, la majoria dels micro-cervesers tenen una producció menor de 10.000 hl/any, mentre que al 2013 hi havia, dins el GECAN, tres empreses amb una producció de més de 1.000 hl/any, una d'entre 500 i 1.000 hl/any i 15 de 500 hl/any, com la majoria de la resta d'empreses no agremiades.

ilerfred
Instalaciones de frío para el máximo frescor

Para **CARNES** y **EMBUTIDOS**.
Especialistas en instalaciones
para cocidos, curados, mataderos
y salas de despiece.

Estamos en **Lleida,**
Barcelona y **Zaragoza**

Tel. +34 **973 202 441**
Fax +34 **973 210 813**
info@ilerfred.com

Visítenos en www.ilerfred.com

Un pagès enginyer

La vida entre la terra i la tècnica

Jesús Domingo i Martínez
 President de la demarcació de Girona
 President d'Agroprés
 Col·legiat núm. 1091



Can Dot és una propietat de 80 ha repartides en quatre masies disperses per Maçanet de la Selva (Girona).

Joaquim Bosch és un Enginyer Tècnic Agrícola de la promoció del 1986 de l'Escola Universitària Politècnica de Girona (UPC). I també és pagès i productor forestal. Exerceix la professió d'enginyer a la seva pròpia oficina tècnica i, alhora, treballa i gestiona la terra i la propietat forestal de Can Dot, a Maçanet de la Selva (Girona).

Tot i aquesta multidisciplinarietat, Joaquim Bosch afirma que primer és pagès i que gràcies a treballar directament la terra ha pogut entendre i posar en pràctica els coneixements tècnics que va aprendre a la Universitat quant a fitotècnica, conreus extensius, intensius, genètica, etc. La feina de pagès, que assegura que s'està recuperant, també nodreix de clients el seu despatx, que atén a molts dels agricultors i ramaders del poble i de la rodalia. I, de moment, de feina no li'n falta.

Can Dot, una finca dividida

El lloc de trobada amb en Joaquim és el número 9 de la plaça de l'Església de Maçanet de la Selva, on s'alça Can Dot, una casa pairal amb façana i finestres neogòtiques, ben diferenciada de la resta d'edificis veïns. Bon començament!

Can Dot de Maçanet de la Selva és també una propietat de 80 ha repartida en quatre masies disperses per una part

del municipi. La casa més gran, la de la plaça de l'església i la que dona nom a la propietat, és la més petita quant a terrenys, ja que disposa de només de tres hectàrees. A banda de les 10 ha de bosc autòcton, la resta es dedica a conreus herbacis extensius (blat, ordi i triticle per gra, principalment), amb uns rendiments d'entre 3.500 i 5.500 kgs/ha segons les condicions meteorològiques. Tant el bosc com els conreus de cereals són terres d'origen volcànic, de descomposició basàltica, mentre que la resta forma part del que havia estat l'Estany de Sils i és terra quaternària, al·luvial, "on hi tenim els arbres de ribera", explica en Quim.

Degut als problemes d'aigua i de la baixada de les capes freàtiques, en Joaquim ha substituït el gira-sol pel sorgo, perquè les tórtors el feien malbé. El sorgo té un rendiment de 3.000 kgs/ha. La colza, explica en Quim, l'ha deixat de sembrar, "doncs coneixent l'origen basàltic del sòl de la finca, poc profund, a la colza li manca humitat a

l'hora de la floració i la maduració. Ho vaig provar, però els rendiments eren molt baixos”.

La mirada tècnica

En Joaquim, que és membre de la Junta de la Demarcació del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya, dedica unes 600 hores l'any a fer de pagès, i mentre ho fa posa en pràctica contínuament els seus coneixements com a enginyer tècnic agrícola. I aquesta mirada tècnica és la que marca la gestió i les decisions que es prenen a Can Dot. Per exemple, l'ús de fitosanitaris per eliminar males herbes i fongs (fungicides) i evitar que disminueixi el rendiment, la qualitat i l'aprofitament de les collites. Un dels principals problemes amb què es troba és “la resistència que han creat les males herbes a certs productes” i també “el fet que aquesta comarca és principalment ramadera i molts pagesos fan la doble collita farratgera anual, de ray grass i blat de moro, de manera que les parcel·les properes, com la meva, solen infestar-se de males herbes, margall principalment”, puntualitza. La solució la troba en la mescla de productes, en canviar de producte en cada tractament i en buscar alternatives de conreu.

Passejant per Can Dot no es veuen plantes groguenques o marronoses a causa dels fongs i les espores. I és que, enguany, en Joaquim ha iniciat un tractament fungicida en tots els cereals amb un producte d'ampli espectre,

tenint en compte que, “amb les característiques geogràfiques i orogràfiques de la zona, amb moltes boires, és molt important prevenir les malalties d'origen fúngic de final del cicle dels cereals”. De moment, el resultat sembla exitós, “ja que tal com estan madurant, les densitats del gra seran bones”, sentència un Quim satisfet.

Altres actuacions també deixen entreveure la tasca del pagès-enginyer. Decisions que poden semblar menys transcendents, però que són vitals per al bon funcionament de la finca. “A Can Dot enterrem la palla dels cereals”, explica en Joaquim, perquè, tot i que té un bon mercat donada la necessitat de palla que tenen les explotacions intensives de vaques lleteres que hi ha a la zona, que en són moltes, considera que “enterrant la palla les plantes aprofiten millor els fertilitzants químics, augmenta el nivell de matèria orgànica del sòl i millora molt el nivell de llombrius”.

Unes terres riques en fòsfor

“El sòl d'origen basàltic d'aquesta finca és ric en fòsfor”, ens fa notar en Quim, un element mineral que per la resta de les comarques de Girona comença a mancar. Aquesta particularitat del terreny “comporta poder disminuir l'adobat químic i aporta una millor maduració dels cereals d'hivern. El gra té un bon pes específic i està ben arrodonit”, una característica que sol faltar a les produccions empordaneses, especialment d'ordi. De fet, com explica

El sòl de Can Dot és ric en fòsfor, un mineral escàs a les terres gironines i que permet disminuir l'ús d'adobat químic

El conreu de cereals, com el blat i l'ordi, és la principal activitat de Can Dot.





La finca comprèn 10 ha de bosc autòcton. La fusta s'utilitza per obtenir biomassa.

en Quim, “abans que les cases de llavors fessin la feina de produir llavor de sembra, els pobles veïns venien a Maçanet i a Canet d’Adri, ambdós amb sòls d’origen basàltic, a comprar la llavor per sembrar perquè era de més qualitat”.

Vessant forestal

El progrés i les xarxes de comunicació han marcat Can Dot de forma quasi traumàtica. La finca està travessada per l’autopista, la Nacional II i la línia de tren tradicional. A més, hi conflueixen un munt de línies elèctriques, ja que és el punt de trobada de la xarxa elèctrica que va a la Costa Brava, a Girona, a la Garrotxa, etc. Segons explica en Quim, “cada línia que passa per una plantació són 25 m d’amplada que s’han de deixar sense plantar”. Tot i així, Can Dot comprèn 10 ha de bosc natural, principalment alzina i roure, però també arbres de ribera, com el pollancre i el plàtan, una espècie, aquesta última, que ha perdut valor comercial els darrers anys. En el bosc natural, en ser terres poc profundes, la fusta és de mala qualitat, plena de nusos, de manera que s’aprofita exclusivament per fer llenya i per obtenir biomassa. “Els arbres de ribera estan plantats en terra d’al·luvió, dins del que era l’Estany de Sils, una terra molt humida i sovint plena d’aigua, on difícilment s’hi poden fer altres conreus”, tot i que, segons ell, “actualment amb la baixada del nivell freàtic,

constatada fa anys, una part es podria sembrar de conreus extensius”, assegura l’enginyer pagès. Dels pollancre, amb un cicle d’entre 16 i 17 anys, es produiran troncs per a desenrotllar i, als preus actuals, “només és rendible en produccions de mínim 20 m³ per hectàrea i any”.

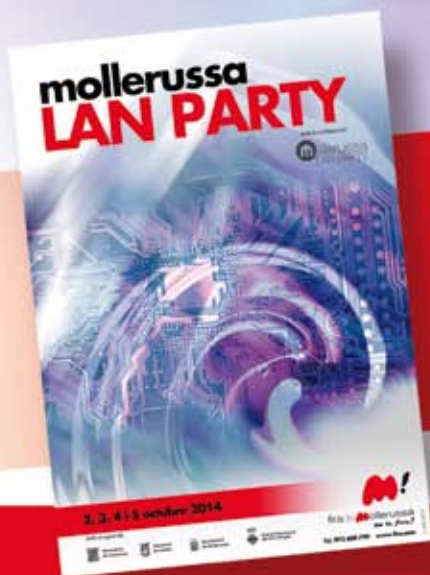
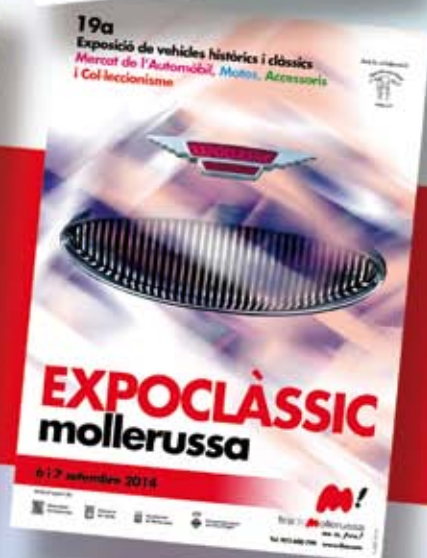
Quatre masies i un despatx

De les quatre masies que formen Can Dot, tres estan llogades a particulars i una l’estan reformant. Els ocupants paguen un lloguer i ells se n’ocupen del manteniment. “És el millor sistema per poder mantenir-les... i per mantenir-nos”, reconeix Joaquim.

A banda de les hores que dedica al camp, el protagonista d’aquesta història té un despatx d’enginyer tècnic agrícola a Maçanet, on atén a molts pagesos de la comarca i on realitza principalment projectes de Pla de Millora, projectes de naus i magatzems, d’instal·lacions i granges, valoracions de terres i edificis i expropiacions.

La pregunta que ens ve al cap és: per què fa de pagès un enginyer tècnic agrícola amb un despatx carregat de feina? La resposta d’en Joaquim és contundent: “Precisament perquè faig de pagès puc fer d’enginyer tècnic agrícola... em seria impossible viure només del despatx, fent d’ETA”.

Tot i atendre molts projectes com a enginyer tècnic agrícola, la feina al camp és la que el permet tirar endavant



Amb el suport de:





**instituts
odontològics**

902 119 321 www.ioa.cat



Promoció especial

25%
dte.

IMPLANTS I PRÒTESIS

ORTODÒNCIA

També aplicable a Invisalign

Consultar validesa de l'oferta a clínica

Condicions preferents

vàlides pels col·legiats/ades i familiars del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.



Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics
Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya

1a Visita: 0€
consulta, revisions
i radiografies
intrabucals incloses

Higiene bucal
amb revisió
gratuïta inclosa
22€

**18 mesos de
Finançament**
sense interessos
i altres opcions
a consultar

20% dte.
En tot tipus de
tractaments

Inauguració nova clínica a Barcelona C/Calàbria 236 T. 934 941 810

Barcelona Diputació, 238 933 426 400
Barcelona Sardenya, 319 934 570 453
Barcelona Av. Madrid, 141-145 934 394 500
Barcelona Ramon Turró, 246 932 247 770
Barcelona Neopàtria, 55 933 601 070
Badalona Av. Martí i Pujol, 254-256 933 894 331

Cornellà Mn. Jacint Verdaguer, 6 934 741 932
Girona C.de la Rutlla, 49 972 426 400
Granollers Pl. Josep Barangé, 10-11 938 793 228
L' Hospitalet de Llob. Bruc, 51 932 615 800
Manresa Mn.Jacint Verdaguer, 15 938 774 597
Mataró Camí Ral, 530 937 577 181

26 CLÍNQUES DENTALS AL TEU SERVEI

Sabadell St. Joan, 23-29 1r 1a 937 275 396
Sant Boi de Llob. Mallorca, 40 936 613 500
Tarragona Av. Prat de la Riba, 23-25 977 249 966
Terrassa Galileu, 213 937 333 368
Vic Rda. Francesc Camprodon, 11 938 869 400
Vilanova i la Geltrú Llibertat, 89 938 105 858

Pregunta'ns per l'ortodòncia transparent.

+ Alcalà De Henares Barcelona Castelló Madrid Saragossa València

Fundació de la Jardineria i el Paisatge

Bet Gimeno

Enginyera tècnica agrícola

Directora FJIP

Col·legiada núm. 1934

Mirem enrere amb orgull i cap al futur amb il·lusió, però el present és el que ens motiva.

L'edició de les *Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme* (NTJ) durant els darrers 22 anys i, amb elles, la promoció i difusió del coneixement en el món de la jardineria i el paisatge, han estat possibles gràcies a la tasca realitzada pels seus responsables i a l'ajut desinteressat dels seus col·laboradors. La seva dedicació ha fet que allò que un dia va ser un somni s'hagi convertit en una realitat: les NTJ.

Volem agrair especialment la confiança i el suport que rebem dels nostres fidels clients. Per a nosaltres són els millors companys de viatge, seguidors fervents de les nostres publicacions i que ens ajuden en la seva difusió i aplicació arreu del país.

Però també hem viatjat més enllà de les nostres fronteres, concretament a Portugal, on el mes d'octubre del 2013 la Fundació de la Jardineria i el Paisatge va ser convidada a participar en la Conferència Internacional De Coberturas Vivas Maia '13 A Natureza De Volta À Cidade. La participació en aquesta conferència ens va demostrar que, tot i la feina feta fins ara, encara ens queda molt per difondre en el nostre territori.

Tot plegat ens ha portat a ser més actius i a seguir lluitant pel nostre principal objectiu: el treball tècnic. En aquest sentit, és imprescindible fer-nos veure, donar-nos a conèixer, i per això, des de principis d'any,



som presents a les principals xarxes socials i professionals: Facebook, LinkedIn i Twitter (vegeu les adreces al requadre inferior). Els nostres seguidors a les xarxes creixen cada dia i les notícies que hi publiquem tenen cada cop més repercussió. Esperem que molts d'ells finalment es facin clients i ens acompanyin també en aquest viatge.



La FJIP va participar l'octubre de 2013 a la Conferència "Cidades + Verdes" a Maia, Portugal.

NTJ de nova publicació, durant el 2014

NTJ 01 K Part 2

Recomanacions de projecte de drenatge: Dispositius d'infiltració

D'aplicació en la planificació, l'execució i la gestió d'espais verds i com a referència en el càlcul i disseny de dispositius de drenatge per infiltració.

Solucions alternatives de drenatge als espais verds que siguin efectives i amb costos raonables d'inversió, operació i manteniment.

NTJ 14 R

Manteniment d'infraestructures de reg

Aquesta Norma Tecnològica és vàlida per al manteniment i la conservació de les infraestructures de reg dels espais verds.

NTJ 17 B

Biofiltració: Aspectes generals i àmbits de treball

Situa a l'usuari en quina opció de les tractades a la NTJ s'adapta al seu projecte. Inclou les tècniques i processos biològics comuns als quatre casos descrits.

NTJ Revisades

NTJ 07 P

Palmeres

Norma vàlida per a la producció i comercialització de palmeres ornamentals, la destinació de les quals sigui l'ús com a planta d'exterior.

NTJ 14 C

Manteniment de gespes no esportives

Dóna les especificacions tècniques per al manteniment correcte d'acord amb les diverses categories de gespes i prats basades en l'alçada de sega mínima i l'alçada de sega recomanada per les quals l'àrea de gespa podrà desenvolupar-se correctament.

NTJ 07 C

Coníferes i resinoses

Defineix les característiques de qualitat i de presentació per a la producció i comercialització de coníferes.

NTJ 07 I

Enfiladisses

Determina les característiques de qualitat i de presentació particulars que han de reunir les plantes enfiladisses o plantes no enfiladisses usades com a tals, per a la seva producció i comercialització correcta.

Totes les NTJ estan digitalitzades i oferim el servei de consulta subscripció en línia. Visiteu el nostre lloc web: www.fjip-ntj.org

Tenim nous preus 2014 i descomptes especials per als seguidors de les xarxes socials i per als socis de les empreses que constitueixen el patronat de la Fundació.



- NTJ - Fundación de la Jardineria y el Paisaje
- NTJ FundaciondeJardineriaypaisaje
- NTJFundacion

L'educació dels joves envers l'entorn i l'agricultura



La política en educació que tenim a Espanya ens pot semblar despropòsit a molts de nosaltres. Cada canvi de legislatura suposa també canvis de continguts i assignatures, per no parlar del mateix sistema en si, com és la implantació de l'ESO.

Aquests canvis continuats repercuteixen en el rendiment dels joves i en els seus resultats acadèmics. Segons les conclusions presentades el passat mes d'abril per l'Informe PISA (Programa Internacional per a l'Avaluació d'Estudiants) de l'OCDE (Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmics), els alumnes de l'Estat

espanyol tenen un rendiment mitjà "significativament inferior" al de la mitjana de països europeus participants. Deixant de banda les matèries que, obligatòriament, per currículum escolar, necessiten adquirir els joves, hi ha continguts bàsics que no poden quedar en l'oblit i que en algun moment s'haurien d'impartir, com són els

referents al nostre entorn i la nostra agricultura. És preocupant que un estudiant no sàpiga diferenciar un camp sembrat d'un camp erm, molt pitjor quan els seus educadors tampoc no ho distingeixen. Quelcom està fallant en el sistema educatiu quan aquests valors bàsics del coneixement de l'entorn on vivim, i del qual ens alimentem, no són part significativa dels coneixements a assolir. I aquesta mancança no es troba només en ciutats o zones urbanes: ho he comprovat en persona

en un poble a l'entorn rural. L'educació no és un joc, és el nostre futur; de la competència del nostres joves, depèn la nostra supervivència.

Així doncs, seria d'agrair que els polítics deixessin de banda les seves diferències i fossin capaços de desenvolupar un pla d'educació que ens duqués a un meravellós futur.

Maite Linares

Màner de producció i qualitat.

Col·legiada núm. 1975

ents estan
ament a les
da cultiu.
"Quadern
collita" or
u i sobre e
les del can

en amb la
marieta,

Consell Català de la
Producció Integrada
Telèfon: 973 28 24 81
www.producciointegrada.cat

Unió Europea
* Fons Europeu Agrícola de
Desenvolupament Rural:
Europa inverteix a les zones rurals *

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
* Amb la col·laboració del Departament
d'Agricultura, Ramaderia, Pesca,
Alimentació i Medi Natural de la
Generalitat de Catalunya

PRODUCCIO INTEGRADA
CATALUNYA


Aliments locals,
aliments de confiança

ESPECIALIDADES PARA VID Y PARRAL **MASSÓ**

COBRE NORDOX 75 WG

FUNGICIDA CUPRICO DE ALTA CONCENTRACION

COMPOSICIÓN:
Óxido cuproso, 75% p/p (150 gr/Kg) (expresado en cobre) en forma de granulado dispersable en agua (WG)



M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

VINCARE

fungicida antimildiu sistémico y de contacto

COMPOSICIÓN:
1,75 % Benthiavalcabip-Isopropyl + 50 % Folpet
Gránulos dispersables en agua (WG)



M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

COBRELINE TRIPLE

FUNGICIDA ORGANO-CÚPRICO DE PENETRACIÓN Y CONTACTO

COMPOSICIÓN:
Cincozanilo 4% p/p (40 gr/Kg),
Folpet 20 % p/p (200 gr/Kg),
Cobre del óxido cuproso 15% p/p (150 gr/Kg) en forma de polvo mojable (WP)



PARA: VID, PATATA Y TOMATE

M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

SPONSOR COMBI

FUNGICIDA ANTIMILDIU SISTÉMICO Y DE CONTACTO

COMPOSICIÓN:
Metalaxil 10% p/p (100gr/Kg), Folpet 40% p/p (400gr/Kg) en forma de polvo mojable (WP)



PARA VIÑEDO

M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

ERASMUS 25 EW

FUNGICIDA SISTÉMICO POLIVALENTE

COMPOSICIÓN:
Tebuconazol, 25% p/v (250 g/l), en forma de emulsión de aceite en agua (EW). Contiene dibutiltinil fosfónico, N° CAS 78-16-4.



PARA: AJO, CEBOLLA, CALABACÍN, PEPINO, TOMATE, PIMIENTO, BERENJENA, JUDIA VERDE, ARROZ, CEREA, TRIGO Y VID.

M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

MASSOCUR 12,5 EC

FUNGICIDA SISTÉMICO CONTRA OÍDIO, MOTEADO, OIDIOPSIS, ROYAS Y BLACK-ROT

COMPOSICIÓN: 12,5% p/v (125 g/l) de Meflufenil en forma de concentrado emulsionable (EC). Contiene nalta disolvente de petróleo, CAS N° 64742-94-5.




PARA: FRUTALES DE HUESO Y DE PEPITA, VID, PIMIENTO, TOMATE, ALCAÇOFIA, CUCURBITÁCEAS, BORBOLLA, FRISALES, ARANDANO, GROSELLERO, LÚPULO, ARBUSTOS ORNAMENTALES Y ORNAMENTALES HERBÁCEAS.

M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

THIOCUR COMBI

FUNGICIDA ANTOÍDIO, MOTEADO Y OIDIOPSIS CON ACCIÓN FRENANTE CONTRA ÁCAROS

COMPOSICIÓN: Meflufenil 0,8% p/p (8 gr/Kg); Azufre 50% p/p (500 gr/Kg) en forma de polvo mojable (WP)



PARA: VID, FRUTALES DE PEPIÑA, ALBARRICOQUERO, MELCOTONERO, NECTARINO, CIRUELO, CUCURBITÁCEAS, FRISALES, TOMATE, PIMIENTO, ROSALICIA, AZUCARERA

M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

TACTIC

FUNGICIDA PARA EL CONTROL DE OÍDIO EN SOLANÁCEAS, CUCURBITÁCEAS, UVA, PARRAL Y FRUTAL, MOTEADO Y OÍDIO EN FRUTALES DE PEPIÑA, BAMBACEROS DEL PARRAL Y EN EL PARRAL EN GENERAL.

COMPOSICIÓN: Azoxistrobinil 0,2% p/p (200 g/l) en forma de emulsión de aceite en agua (EW)



M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

MYC4000

EL ALIADO BIOLÓGICO NATURAL PARA SUS CULTIVOS

AGRICULTURA LIMPIA SIN RESIDUOS

MICORRIZA NATURAL OBTENIDA MEDIANTE BIORREACTOR



M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

GAVELAN 50 SC

FUNGICIDA CONTRA BOTRYTIS Y MONILIA

COMPOSICIÓN: 50% p/v (500 g/l) de bromodina en forma de suspensión concentrada (SC).




PARA: VID, SOLANÁCEAS, CUCURBITÁCEAS, AJO, CEBOLLA, CEBOLLETA, CHALOTE, LECHUGA, ENFERBA, JUDIAS VERDES, JUDIAS PARA ORNATO, GUSANOS VERDES, MELCOTON, ALBARRICOQUE, CIRUELO, CEREZO, FRUTALES DE PEPIÑA, COLES, FRISALES, FRAMBUESO, GROSELLERO, PARRANO, ZANAHORIA, FRESCO, RUBARBO, ARBUSTOS ORNAMENTALES, HERBAS AROMÁTICAS Y CHAMPINÓN.

M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

AKIRA 2,5 WG

INSECTICIDA DE AMPLIO ESPECTRO

COMPOSICIÓN:
Methidathion 2,5% p/p (25 gr/Kg)



M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

DASKOR

INSECTICIDA DE AMPLIO ESPECTRO

COMPOSICIÓN:
Metil-Deltamethrin 20% p/v (200 g/l); Cipermetrina 2% p/v (20 g/l) en forma de concentrado emulsionable (EC).
Contiene Nalta disolvente de petróleo N° CAS: 64742-94-5.



M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

Steric K DS

FERTILIZANTE NK 6-0-49

100% HIDROSOLUBLE

RIQUEZAS GARANTIZADAS:

Nitrógeno (N) total	6,0% p/p
Nitrógeno (N) nítrico	6,0% p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) total en agua	49,0% p/p

Sterics

M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

Steric P DS

ABONO DE MEZCLA - FERTILIZANTE NP 12-58

100% HIDROSOLUBLE

RIQUEZAS GARANTIZADAS:

Nitrógeno (N) total	12% p/p
Nitrógeno (N) nítrico	12% p/p
Fosfato de hidrógeno (P ₂ O ₅) total en agua	58% p/p
Fosfato de hidrógeno (P ₂ O ₅) asimilable en agua	58% p/p

Sterics

M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

La respuesta más eficaz para la fertirrigación del futuro

GROWEL

LEONARDITA
HIDROSOLUBLE

Totalmente soluble y a la vez estable a pH muy ácido o alcalino.




M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT

WELGRÓ POTASIO

THE MIRACLE FERTILIZER

Product meets requirements for an EC-FERTILIZER



M MASSÓ
AGRO DEPARTMENT



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321, 5° · 08029 Barcelona · Tel. 93 495 25 00 · Fax 93 495 25 02 · E-mail: agro@cqm.es · www.massogro.com

Girona

Activitats col·legials de la demarcació

XXXVII Jornades Tècniques Agràries

En el marc de la 52a edició de la Fira de Mostres de Girona, i dins les Jornades Tècniques Agràries que any rere any organitza la nostra demarcació i que al 2013 van ser coorganitzades per Agroprés i per la Taula de l'Enginyeria de les Comarques Gironines, es va celebrar el 30 d'octubre la Jornada que portava per títol "El futur dels col·legis professionals i dels serveis professionals a Catalunya". La justificació per haver triat aquest tema és l'avantprojecte de Llei de Serveis i Col·legis Professionals, que amenaça amb canviar substancialment l'estructura actual dels col·legis professionals. L'acte va ser presentat per l'Honorable Conseller

del Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya, Germà Gordó. Seguidament, la Sra. Bibiana Segura, assessora en matèria d'Administració de Justícia del Gabinet del Conseller, va desenvolupar la ponència "Col·legis professionals, quin és el seu futur des de l'òptica jurídica". Ambdues xerrades van establir el recolzament polític i jurídic, respectivament, cap als col·legis tal com ara els entenem.

Posteriorment a la ponència, es va celebrar una taula rodona moderada per Ramon Lluís Lletjós, president del nostre Col·legi a Catalunya, a la qual hi va participar la Sra. Segura, juntament amb els presidents dels col·legis



Moment de la presentació de l'Hble. Conseller de Justícia, Germà Gordó.

que conformen la Taula de l'Enginyeria de les Comarques Gironines (TEG): el Sr. Narcís Bartina, degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Girona; el Sr. Robert Lluís, president de la TEG i delegat a Girona del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports; i el Sr.

Jaume Masgrau, president de la demarcació de Girona del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. A més, la Sra. Sílvia Burés, presidenta del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, i el Sr. Bernat Serdà, president del Col·legi Oficial de Veterinaris de Girona.

Premis de la demarcació als millors Projectes Finals de Carrera

En l'edició de l'any 2013, la 19a dels Premis als Millors Projectes Finals de Carrera de l'Enginyeria Tècnica Agrícola atorgats per la demarcació de Girona i dins les XXXVI Jornades Tècniques Agràries, van resultar premiats els treballs "Projecte d'implantació d'11 hectàrees de cultiu de vinya en una antiga gravera recuperada del municipi d'Algerri, emparada a la DO Costers del Segre", d'Albert Puignau Moreno, dins l'especialitat

d'explotacions agropecuàries, i "Projecte d'adequació d'una nau industrial per a la implantació d'una indústria de processat d'ametlles", de Judit Mola Díaz, dins l'especialitat d'indústries agràries i alimentàries. Com cada any, els premiats van rebre un xec de 300 euros cadascun i una placa commemorativa. Els premis els van entregar el president de la demarcació de Girona, Jesús Domingo, el delegat d'Agricultura de Girona,



Els guanyadors, Judit Mola Díaz (a dalt) i Albert Puignau Moreno (a la dreta), en el moment de l'entrega del premi.



Vicenç Estanyol, i el director de l'Escola Politècnica Superior de la UdG, Joaquim Salvi.

Cursos

Curs de Certificació Energètica d'Edificis amb CE3 i CE3X

Després que l'ICAEN reconegués, per fi, i gràcies a la feina dels serveis jurídics del nostre Col·legi, els enginyers tècnics agrícoles com a professionals amb atribucions per elaborar certificats energètics d'edificis de qualsevol mena, el 17 i 18 de juliol es va celebrar un curs de deu hores a la demarcació de Girona impartit per l'enginyer tècnic industrial Joan Ramírez Guasch. Davant la bona acollida del curs pels col·legiats, se'n va haver de fer una nova edició l'1 i el 2 d'agost. Els alumnes van valorar positivament el curs, en ser molt pràctic i molt aplicable.

Altres actes

Jornada "Eines d'anàlisi amb informació geogràfica i dades SIGPAC"

Per l'11 de juliol, la demarcació va organitzar una jornada formativa de presentació d'algunes de les eines existents d'anàlisi amb informació geogràfica i dades SIGPAC adreçada a personal tècnic assessor. Es pretenia donar a conèixer la informació geogràfica disponible per elaborar càlculs i processos per ajudar a la presa de decisions, partint com a base de les dades SIGPAC. Van impartir la jornada formativa Gemma Fustegueres i Daniel Farré, tots dos tècnics de la Unitat SIGPAC del Servei de



La jornada es va fer a l'Escola Politècnica Superior de la UdG amb gran èxit de participació.

Control Integrat i Pagaments del DAAM.

L'Escola Politècnica Superior de la UdG ens va facilitar una aula informatitzada per poder dur a terme la jornada amb tota comoditat

i amb un nombre elevat de participants. Davant l'allau de sol·licituds per assistir a la jornada, es van organitzar dues edicions més, del total de tres, el 18 de juliol i el 26 de setembre.

Relacions externes

Relacions amb la UdG

Remarquem els convenis de col·laboració que la demarcació té signats amb la UdG, amb el Patronat de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona, del que se'n forma part i amb el que es contribueix de forma activa oferint la visió que del Col·legi es té de la universitat i formant part del tribunal que atorga els Premis als Millors Projectes Finals de Carrera del Patronat de Enginyeria Tècnica Agrícola, tant de l'especialitat d'explotacions agropecuàries com d'indústries agroalimentàries. En aquesta ocasió, a l'igual que l'any anterior, el representant del nostre Col·legi ha estat Marc Simon. Recordem el conveni que el nostre Col·legi té amb la Biblioteca de la UdG, que, com ja sabeu, tot col·legiat pot fer-ne servei només ensenyant el carnet col·legial.

Cal remarcar que al desembre del 2012 la demarcació del nostre Col·legi, així com d'altres col·legis tècnics de la demarcació de Girona la carrera dels quals és impartida a la UdG, van signar un conveni de col·laboració conjunt amb la universitat per posar en comú jornades i cursos i apropar encara més els estudiants al seu futur professional. Fruit d'aquest conveni, i també degut a les bones relacions entre la Junta de Govern de la demarcació de Girona i la direcció de l'Escola Politècnica Superior de la UdG, se'ns va permetre impartir la jornada de SIGPAC que hem comentat

anteriorment en les seves instal·lacions, així com informar sobre el Col·legi en una visita a classe als estudiants abans de titular-se, tot amb el vistiplau de la coordinació dels estudis d'Enginyeria de Grau Agroalimentari. Aquesta acció ha estat la primera vegada que s'ha fet en molts anys, aprofitant que enguany sortirà la primera promoció d'Enginyers de Grau Agroalimentari de la UdG. La visita informativa també la va fer Marc Simon, col·legiat 4.034 de la demarcació i vicesecretari de la Junta de Govern. Els va explicar què és, per què serveix el Col·legi i quin ús en fa ell com a professional. Els estudiants van interessar-se pel tema i ell va contestar totes les qüestions que van formular. Aquesta visita s'inclou dins les accions que pren la demarcació de Girona per veure augmentat el col·lectiu de col·legiats, ja que es tenia la sensació que els nous titulats no observaven majoritàriament la necessitat de col·legiar-se per falta de informació.

La Taula de l'Enginyeria de les Comarques Gironines

Enguany, a la Taula de l'Enginyeria de les Comarques Gironines (TEG), entitat de la qual la demarcació de Girona n'és membre des del seu inici i que integren el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Girona, el Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya



Signatura del conveni de la Taula de l'Enginyeria de les Comarques Gironines amb Càritas.

i el Col·legi d'Enginyers Tècnics Topògrafs, s'hi ha afegit la demarcació de Girona del Col·legi d'Enginyers Tècnics de Mines. Així anem ampliant l'entesa entre tots els professionals de l'enginyeria que, amb la totalitat dels membres, superem els 2.000 col·legiats. Com ja s'ha explicat d'altres vegades, la finalitat de la TEG és crear una plataforma institucional per a debatre els temes tècnics, econòmics i socials que afectin els seus col·lectius i la societat gironina. Si voleu saber-ne més podeu trobar-ho a la web de la TEG (www.teg.cat).

Cal dir que, durant el 2013, les converses de la TEG amb l'Ajuntament de Girona han estat intenses i que aquest s'ha mostrat interessat en què la Taula participi en els debats que conformen l'actualitat de la ciutat. Mostra d'això són la Taula per a la Mobilitat i la Taula per al Planejament de la Devesa, en què la TEG hi ha participat activament.

També s'ha signat un conveni amb Càritas, per tal de donar suport i difusió de les seves activitats.

Altres

Així mateix, cal informar que, durant el 2013, el secretari de la Junta de Govern de la demarcació, Josep M. Poch, ha assistit a diferents reunions, com les del Llibre Blanc dels Espais Verds o les de la Comissió de Fitosanitaris de Sanitat Vegetal del DAAR. Ell ha estat la connexió del Col·legi amb la informació del desplegament de la Llei d'usos sostenibles dels fitosanitaris, en què el Col·legi, especialment la demarcació de Girona, s'ha compromès a tenir els col·legiats ben informats i arran d'això durant el 2014 organitzarem una jornada per valorar i treure de dubtes l'assessor en Gestió Integrada de Plagues.

Convenis amb mutualitats

Durant l'any 2013 hem signat convenis amb les mutualitats de salut Asisa i Montepio Girona. Gràcies a aquests convenis, aquestes mutualitats faran al nostre col·lectiu uns descomptes avantatjosos pels seus serveis. Podeu trobar-ho tot a la web www.agricoles.org dins l'apartat de la demarcació de Girona.

Celebracions patronals

Celebració de Sant Isidre

Com ja és costum, cada any celebrem Sant Isidre en una comarca diferent de la demarcació, per tal de facilitar l'assistència a tots els col·legiats. Enguany es va celebrar el dissabte 17 de maig amb una visita als noguers de Crespià i un dinar de germanor al Restaurant Can Roca d'Esponellà, al Pla de l'Estany.

Durant el matí, els companys que van voler van

visitar durant dues hores els noguers i la dessecadora de nous de Can Llavenera de nous de Can Llavenera, on el company Josep M. Guixeras ens va explicar tot el procés de producció de nous, des del camp fins a la comercialització, sense deixar-se cap detall i fent la visita molt amena i instructiva. Des d'aquí volem agrair-li l'esforç i la bona predisposició envers els companys.

En el decurs del dinar es va homenatjar el company

Antoni Casellas, que durant el 2013 va complir els 50 anys de col·legiació. Durant el seu discurs, el president de la demarcació va posar en relleu la participació de l'Antoni en tots els actes que el Col·legi celebra, així com el fet de fer-ho en una demarcació, que, tot i que amb pocs col·legiats, és ben pròspera.

Homenatge a Antoni Casellas pels seus 50 anys de col·legiació



5a Jornada: Tecnologies de Regulació en Fruïters, Productivitat i Qualitat

Amb cinc anys consecutius de trajectòria, les nostres Jornades Monogràfiques s'han convertit en un esdeveniment de referència per als companys i companyes que desenvolupen la seva activitat professional en l'àrea de l'assessorament i de la producció agràries a les nostres comarques. Any rere any, hem pogut constatar el creixent interès més enllà del nostre territori per atreure assistents provinents d'altres àrees de Catalunya i de la resta de comunitats autònomes, com l'Aragó, la Rioja, Navarra o València, la qual cosa confir-

ma el reconeixement i la consolidació d'aquestes jornades com a referent en l'agenda del col·lectiu.

La 5a Jornada, celebrada el 30 d'octubre del 2013, es va centrar en el tema "Tecnologies de Regulació en Fruïters. Productivitat i Qualitat". En el seu discurs inaugural, el conseller del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Rural, Sr. Josep Ma Pelegrí, va recolzar la iniciativa del nostre Col·legi, de "seguir amb la seva tasca d'impulsar la competitivitat del sector".



El conseller Josep Ma Pelegrí durant el discurs inaugural de la 5a Jornada Monogràfica.

Cal destacar també la bona acollida que va tenir la iniciativa de traslladar la celebració de la jornada d'enguany al Palau de Congressos del Teatre de la Llotja de Lleida.

Aquest edifici permet un major aforament i, per tant, més comoditat per acollir els més de 200 assistents que un any més van respondre a la nostra convocatòria.

Formació

Durant l'any 2013 i el primer semestre del 2014, la demarcació de Lleida va tornar a fer palesa la seva aposta per la formació, entesa com la millor

via per a l'adquisició de nous coneixements que possibilitin un reciclatge òptim dels professionals del sector en un mercat laboral cada vegada

més difícil i exigent. Així mateix, dins la programació formativa s'han organitzat els següents cursos: Manteniment i perfeccionament

de conversa d'anglès, tres edicions del curs de Certificació energètica d'edificis amb CE3 i un curs de Valoracions i peritatges agropecuàries.

Renovació de la Junta de Govern de la demarcació de Lleida

El passat 18 de desembre del 2013 va tenir lloc l'Assemblea General Extraordinària de renovació de càrrecs de la Junta de Govern de la demarcació de Lleida. Un cop efectuat el procediment establert per l'article 13.5.3 dels Estatuts del Col·legi per a la renovació dels càrrecs

convocats, que eren els de vicepresident, tresorers i tres vocals de la Junta de Govern de la demarcació de Lleida, i en haver-se presentat una única candidatura en equip per a la totalitat dels càrrecs convocats, un cop examinades les candidatures presentades i després d'haver

comprovat que complien tots els requisits establerts per l'article 13.5.3, es va procedir a la proclamació automàtica dels candidats presentats. Aquests ostentaran els càrrecs per un període de quatre anys, segons allò establert per l'article 13.5.4 dels Estatuts.

Candidats proclamats:
Vicepresidenta:
Sra. Isabel Perea Jou
Tresorer:
Sr. Antoni Tudel Gardenyes
Vocal:
Sr. Enric Remacha Duart
Vocal:
Sra. Salomé Llanes Goixart
Vocal: Sr. Isidre Gavín Valls

Participació en fires

Fira Agrària de Sant Miquel

Del 26 al 29 de setembre del 2013 es va celebrar a Lleida la 59a edició de la Fira de Sant Miquel. El nostre Col·legi hi participà com a patrocinador i membre del jurat del Premi del Llibre Agrari. Aquest any, el veredict del jurat ha atorgat *ex aequo* la 42a edició del Premi del Llibre Agrari a les obres *Producción y manejo de semillas y plantas forestales*, de diversos autors, editada pel Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient, i *El Castell del Remei (Terra, aigua i cultura del vi a la plana d'Urgell)*, de Jaume Mateu, publicada per Pagès Editors. El guardó,

convocat per Fira de Lleida en el marc de la Fira Agrària de Sant Miquel, té una dotació de 6.000 euros. Un total de 42 obres (11 més que l'any passat) han participat en la convocatòria d'enguany del Premi del Llibre Agrari, l'únic d'aquestes característiques convocat a l'Estat espanyol.

Fira Agrària de Sant Josep de Mollerussa

Els passats dies 20, 21, 22 i 23 de març va tenir lloc la 142a edició de la Fira Agrària de Sant Josep de Mollerussa, esdeveniment de referència en aquesta època de l'any per al territori dins l'àmbit de



Els autors guanyadors del Premi del Llibre Agrari, al qual s'hi van presentar 42 obres.

l'agricultura i de la maquinària agrícoles. Reafirmant el nostre compromís, la demarcació de Lleida ha donat el seu suport participant en

diferents accions. Un any més, hem estat patrocinadors i membres del Comitè Tècnic i del Jurat del Concurs d'Innovació en Maquinària o

Instal·lacions Agroindustrials. En aquesta edició ha resultat guanyadora, amb una dotació de 1.100 euros i Placa d'Honor, l'empresa Tallers A. Miquel SL de Sidamon, per la creació d'un sistema de monitorització per a bateries de plom/àcid.

Així mateix, hem participat com a col·laboradors de les

Jornades Tècniques recolzant l'organització de la X Jornada Tècnica de Jardineria i Paisatgisme: l'Elecció de les Espècies Vegetals i la seva Gestió, que va tenir lloc el dia 20 de març.

El premi del Concurs d'Innovació en Maquinària o Instal·lacions Agroindustrials va ser per Tallers A. Miquel SL de Sidamon.



Festivitat de Sant Isidre



Durant el sopar de germanor de Sant Isidre es va homenatjar els companys amb 50 anys de col·legiació (esquerra), els que en fa més de 40 (centre) i els que han complert 25 anys de col·legiats (dreta).

El 16 de maig, la demarcació de Lleida va celebrar la festivitat del patró de la nostra professió, Sant Isidre. Com és habitual des de fa diverses edicions, la nostra demarcació ho va celebrar amb un sopar de germanor, que en aquesta edició va tenir lloc al restaurant de l'Hotel Pirineus de Lleida.

La vetllada va servir com a marc entranyable per tal de retre el merescut homenatge que la demarcació ofereix als col·legiats amb més de 40 i 25 anys de col·legiació, amb la imposició de les insígnies d'or i argent, respectivament, i una menció especial per als companys amb més de 50 anys de trajectòria

col·legial, als quals se'ls va entregar un diploma commemoratiu pels anys de vinculació amb el col·legi i la professió.

Seguint amb el compromís pels temes socials i solidaris, durant la vetllada es va fer lliurament de l'aportació econòmica que anualment destina el col·legi a fins

d'ajut social, consistent en el 0,7% del pressupost de la demarcació, i que, aquest any, la Junta de Govern va decidir atorgar a l'entitat Fundació Arrels de Sant Ignasi de Lloïola, que va rebre una aportació valorada en 1.000 euros de mà del president de la demarcació de Lleida, el Sr. Francesc Clarisó.

Viatge a Lituània

Del 28 d'agost a l'1 de setembre del 2013, un grup de 30 companys i companyes de la demarcació de Lleida, conjuntament amb familiars, van viatjar a Lituània.

De les tres repúbliques bàltiques, Letònia, Estònia i Lituània, aquesta darrera és la més gran. Lituània té el doble de superfície de Catalunya, però la meitat de la població. Un equip de geògrafs francesos va determinar, al 1991, que el centre d'Europa

es troba a 25 quilòmetres de Vilnius, la capital de Lituània. El país està format per amples esplanades, amb seus turons, multitud de llacs i boscos com a paisatge de fons. Té més d'una vintena de rius que superen els 100 quilòmetres de llargada i quasi 3.000 llacs. Tot això fa que Lituània presenti una paisatge molt atractiu per als turistes. Té quasi 100 quilòmetres de costa al mar Bàltic.



Un grup de companys de la demarcació de Lleida durant el viatge a Lituània.

Han estat uns dies agradables per compartir experiències i per estrènyer lligams

entre el nostre col·lectiu i les seves famílies en un marc distès i entranyable.

Concurs infantil de felicitacions de Nadal

Un total de dinou nens i nenes, fills de companys i companyes col·legiats, van presentar els seus dibuixos per participar al concurs de postals de Nadal convocat per la nostra demarcació. El jurat es va sorprendre gratament per l'originalitat i la implicació mostrada pels petits artistes, tot i que finalment va decidir atorgar a la nena de 10 anys

Laia París el premi, consistent en una tauleta digital. L'entrega va fer-se en el decurs d'un berenar per a tots els participants, als quals també es va fer lliurament d'un lot de material de dibuix.

L'obra guanyadora ha estat la felicitació de Nadal que hem fet arribar a tots els companys i companyes juntament amb l'agenda col·legial 2014.



Dinou nens i nenes, fills de companys, van participar al concurs de postals de Nadal.

Formació

Curs sobre certificació energètica en edificis CE3X

Als locals de la SAT Arboreto de Riudoms (el Baix Camp) s'han repetit els cursos sobre certificació energètica en edificis, atesa la demanda de diferents col·legiats,

utilitzant el programa CE3X. En total han estat dues edicions.

Jornada tècnica

Aprofitant la Fira de l'Avellana de Riudoms, es va organitzar una jornada tècnica,

dins del programa PATT (Programa Anual de Transferència Tecnològica), destinada a estudiar l'evolució de les demandes emergents de productes agroalimentaris.

Les jornades tècniques tenen bona acollida. Un grup

de col·legiats i agricultors van fer un itinerari pel Baix Camp visitant instal·lacions de processat d'avellanes, d'elaboració d'oli d'oliva, fleca, obrador de carnisseria i d'embotits, conserva d'olives i preparació de codonyat.

Relacions institucionals

Darrerament han tingut lloc reunions amb els caps de les seccions d'agricultura i de ramaderia de la Delegació d'Agricultura per conèixer l'abast del decret d'ordenació d'explotacions ramaderes; posteriorment es va traslladar el contingut de l'entrevista als col·legiats implicats en el tema.

També s'han mantingut trobades amb el cap de Sanitat

Vegetal de la Delegació per precisar diferents aspectes sobre l'aplicació de la normativa sobre l'ús sostenible dels fitosanitaris.

Amb aquesta mateixa secció i amb altres de l'Agrupació de Defensa Vegetal (ADV), s'ha col·laborat en el disseny de recollida de dades i en georeferenciació. S'ha facilitat al Centre de Formació i Estudis

Agrorurals una relació d'explotacions agràries a les quals es poden fer visites tècniques i de pràctiques.

S'ha elaborat un document sobre l'ús sostenible de fitosanitaris juntament amb un llistat dels col·legiats especialistes en aquests temes, el qual s'ha distribuït a càmpings, hípiques, empreses de plaguicides i administradors de

finques, amb la doble finalitat de donar-los informació i d'obrir opcions de treball als col·legiats.

Continuen les reunions amb la Coordinadora d'Enginyeries Tècniques de Tarragona, per tractar de les conseqüències de les noves normatives que afecten els col·legis professionals i de la possibilitat de fer activitats formatives en comú.

Activitats socials

Alternant el treball i les relacions personals, el desembre va tenir lloc un esmorzar de treball amb els tècnics de les ADV i de la secció de Sanitat Vegetal de la Delegació d'Agricultura, acte que també

va servir per acomiadar i felicitar el fins aleshores cap del servei, el senyor Jaume Almacelles.

Un any més, s'ha presentat el Col·legi als estudiants de grau d'Enginyeria Agroali-

mentària de la Universitat Rovira i Virgili (URV), per tal que coneguin la nostra tasca i explicar-los aspectes dels treballs professionals.

S'han establert nous convenis comercials amb entitats

que poden oferir serveis als nostres col·legiats i a llurs famílies: la SAT Arboreto, la casa rural Ca la Mònica, Hípica Las Rocas, Mels Dolç i Residència canina-club Agilitty, entre d'altres.

Assemblea general ordinària

Es va realitzar als locals de l'Escola d'Horticultura de Reus. Com a preàmbul, vam tenir la col·laboració de Manuel Rubio, director general de MUNITEC, que va exposar l'ample ventall de prestacions que ofereix la mútua i els avantatges per a la vida professional i personal dels col·legiats. Els temes generals col·legials es van exposar i debatre amb interès. El tema més

remarcable segueix sent el de les repercussions de les noves normatives comunitàries i estatals sobre les activitats dels col·legis professionals. També es va informar dels treballs iniciats a nivell de Catalunya per una comissió presidida per un membre de la junta d'aquesta demarcació, la qual vol elaborar un programa global de formació adaptat a les noves necessitats de la professió.



El president Santi Llurba, explicant la memòria d'activitats a l'assemblea.

Suport benèfic

S'ha fet una aportació econòmica a la Societat Sant Vicenç de Paül, que distribueix lots d'aliments a famílies a l'atur o que pateixen diferents problemes, comptant amb la col·laboració de la Cooperativa de Cambrils i de la SAT Arboreto de Riudoms.

L'ajut s'ha traduït en productes de proximitat, com són les verdures, ous i llet d'ametlles.

Amb la col·laboració de la Cooperativa de Cambrils, s'ha fet un donatiu a l'ONG de Sant Vicenç de Paül.



Sopar de Sant Isidre



La vicepresidenta, Gisela Andrés, en un moment del sopar.



Taula dels veterans al sopar de Sant Isidre.

Un any més, ens vam reunir 35 persones per gaudir plegats de la celebració del patró. En aquesta ocasió, s'escollí un restaurant d'Alcover, a l'Alt

Camp. Un abundós i llarg pica-pica a peu dret va permetre bescanviar converses i impressions entre tots, per després, un cop asseguts, fer

el segon plat i les postres, i escoltar les paraules de protocol, que en aquesta ocasió les va oferir la vicepresidenta, Gisela Andrés.

Trobada de la promoció 1962 a l'Espluga de Francolí

L'Espluga de Francolí (la Conca de Barberà, Tarragona) ha estat el lloc de trobada d'enguany per celebrar el 52è aniversari del final de la carrera de la promoció 1962.

La primera i obligada visita fou al monestir de Poblet. Gràcies al treball que realitzen els alumnes de l'Escola d'Horticultura de Reus, el monestir llueix cada cop més esplendorós, enriquit amb nous jardins a l'exterior i al claustre, amb profusió de plantes mediterrànies.

Posteriorment vam recórrer una part de la Cova de la Font, on neix el riu Francolí, i mitjançant un ampli desplegament audiovisual vam conèixer els canvis geològics de la comarca des de fa 50 milions d'anys, així com l'evolució humana des dels primers homínids que visqueren a la cova fins als nostres parents més recents.

La darrera visita es va fer al celler cooperatiu de l'Espluga de Francolí, una de les catedrals del vi i també una de les societats cooperatives més antigues de Catalunya. Projectada per Domènec i Montaner i construïda pel seu fill Domènec i Roura, actualment la cooperativa participa, juntament amb d'altres vuit, en la cerca de



milliores tècniques, qualitatives i especialment comercials en l'empresa Castell d'Or. Un dia i mig ben aprofitats.

(A dalt) Una de les activitats per celebrar el 52è aniversari de la promoció del 1962 va ser la visita a la Cova de la Font.

(A baix) Vista del Monestir de Poblet.

Barcelona

Activitats col·legials de la demarcació

Eleccions a la demarcació de Barcelona

El desembre del 2013 es van celebrar eleccions a la Junta de Govern de la demarcació de Barcelona. La nova Junta va quedar amb la següent

composició: president, Josep Novellas i Sala; vicepresident, Josep M. Espelta i Guàrdia; secretari, Francesc Martín i Barberan; tresorer,

Germán Esteban Ibernón; vocals, Maria del Mar Conde i Escudero, Montse Bas i Obradors, Andreu Gutiérrez i Sierra i José Santaella i Alegre.

Premis als treballs finals de carrera

Els premis d'enguany dels treballs final de carrera dels alumnes de les escoles d'enginyeria tècnica agrícola de Barcelona i de Vic van correspondre als següents treballs: primer premi al treball "Efectes del substrat de cultiu en el creixement del portaempelt GF 677 (*Prunus persica* × *Prunus amygdalus*) i en la viabilitat del seu empelt amb big top (*Prunus persica* var.

Nectarina) durant un cicle de producció en viver", de l'autor Joan Torrents Pallarès, i accésit al treball "Els bioreactors d'immersió temporal com a millora de les tècniques clàssiques de micropropagació del peu híbrid GF-677 (*Prunus amygdalus* × *Prunus persica*) i del nabiu (*Vaccinium corymbosum* L.) cv. Biloxi", de l'autor Sergi Torrents Pallarès.



Entrega dels premis final de carrera als alumnes de les escoles de Barcelona i Vic.

Festivitat de Sant Isidre

El passat 17 de maig es va celebrar la tradicional festa de Sant Isidre amb un dinar de germanor on es van aplegar al voltant de 70 persones. Els actes van tenir lloc al Restaurant Mas Romeu, situat al municipi de Lloret de Mar.

Al matí es va visitar la Cooperativa Agrícola El Progrés-Garbí de Malgrat de Mar, nascuda de la fusió de dos cooperatives i centre receptor, manipulador i exportador d'hortalisses de la zona. Tot seguit es va realitzar la visita

a Planters Hishtilgs (antigament Gel-Bo-Plant), empresa puntera en producció de planter de qualitat i actualment associada a l'empresa israelita. Per acabar el matí es van visitar els Jardins de Santa Clotilde, situats a Lloret de Mar en un paratge de gran bellesa, sobre un penya-segat amb impressionants vistes sobre el mar.

Els actes van ser presidits per l'Hble. Conseller de Justícia, Sr. Germà Gordó; pel president del Col·legi, Sr. Ramon L. Lletjós;



La tradicional festa de Sant Isidre es va celebrar amb un dinar de germanor a Lloret de Mar.

pel president de la demarcació de Barcelona, Sr. Josep Novellas; pel representant de l'Escola Superior d'Agricultura de

Barcelona, Sr. Xavier Martínez; i pel representant de l'Escola Politècnica Superior Universitat de Vic, Sr. Xavier Serra.

Homenatges

Dins la festivitat de Sant Isidre, es varen entregar les insígnies als col·legiats de mèrit. Pels seus 25 anys de col·legiació la van rebre Rodolf Rejsek, Maite Linares, Imma Ràfols i Margarita Suqué. Pels 45 anys de col·legiació: Albert Ballester,

José E. Monforte, Esteve Tomàs, Eduard Puig i Josep M. Puiggrós. També foren homenatjats els companys que ja han complert els 50 anys de col·legiació, Enric Pascual i Narcís Viader, amb l'entrega d'una placa commemorativa.



El conseller Gordó fa entrega de la placa commemorativa a Enric Pascual (dreta) i Narcís Viader (esquerra).

Activitats socials

Jornada de benvinguda als nous col·legiats

El passat 2 d'abril, la demarcació de Barcelona va donar la benvinguda als nous col·legiats. L'acte va ser presidit pel president de la demarcació de Barcelona, Sr. Josep Novellas, i pel president del Col·legi, Ramon Lluís Lletjós. Els

nous col·legiats van poder conèixer la Junta de Govern i van visitar les instal·lacions. El Sr. Novellas i el Sr. Esteban, president i tresorer de la demarcació, van explicar el funcionament del Col·legi, així com els serveis que ofereix, i van posar a la seva disposició tant a la Junta com les instal·lacions.



Foto de grup dels nous col·legiats de la demarcació de Barcelona en l'acte de benvinguda.

Dins d'aquest acte va tenir lloc la xerrada "Com desenvolupar

el propi potencial", a càrrec del Sr. Tomàs Juste.

Tortosa-Terres de l'Ebre

Activitats col·legials de la demarcació

Diada de Sant Galderic

El dia 13 d'octubre del 2013, amb motiu de la celebració de la festivitat del nostre patró, Sant Galderic, la demarcació de Tortosa-Terres de l'Ebre va organitzar una trobada a Benifallet (el Baix Ebre) a la qual hi vam assistir unes quaranta persones vingudes de totes les demarcacions.

La trobada va començar a les coves de Benifallet, de gran interès espeleològic i que es troben a uns 4 km de la població. Vam visitar les úniques coves que són obertes al públic, de les cinc que hi ha a la zona: la cova Meravelles i la cova del Dos.

A Benifallet vam agafar el llaüt, embarcació típica per navegar per l'Ebre. Vam gaudir d'un recorregut riu amunt, durant el qual vam poder contemplar paisatges de gran bellesa.

Un cop finalitzat el passeig, els col·legiats i acompanyants ens vam dirigir al restaurant Pepo de Benifallet, on ens van delectar amb la seva bona cuina.

El llaüt, amb els assistents a la celebració a l'embarcador del riu Ebre (Benifallet, el Baix Ebre)



Curs de certificació energètica d'edificis

El dies 23 i 25 de juliol del 2013 es va realitzar el curs dirigit als col·legiats interessats en aprendre a fer certificacions energètiques d'edificis amb els programes CE3 i CE3X.

Assemblea general ordinària

El dia 20 de març del 2014 es va celebrar a la demarcació de Tortosa-Terres de l'Ebre l'assemblea general, durant la qual es van aprovar els pressupostos per a l'any 2014 i la memòria de l'any 2013.

D'esquerra a dreta: el tresorer, Sr. Jordi Felip; la presidenta, Sra. Cinta Borràs; i la secretària, Sra. Montse Blanquet.



TORRES
1870

ATRIUM

Una simfonia d'aromes

TORRES
ATRIUM
TORRES

© Copyright Agnès Torres S.A.

THE WORLD'S MOST ADMIRABLE WINE BRAND
Torres, la Marca de Vi Més Admirada del Món el 2014

WINE MODERATION
ACE DE VINO
El vi només es gaudeix amb moderació.
www.clubtorres.com

Comissions de treball

A fi d'afavorir la interacció col·legial i aprofundir en temes lligats amb la nostra professió i les activitats col·legials s'han constituït diverses Comissions de Treball:



Comissió d'Aigua i Energia

Es va constituir a principis d'enguany amb la voluntat de tractar aquells aspectes relacionats amb aquestes matèries des d'un vessant tècnic, legislatiu i formatiu, i alhora amb la pretensió de contribuir a posicionar i donar a conèixer l'enginyer tècnic agrícola a la nostra societat. Aquests primers mesos de la comissió han estat de molta activitat i han servit per posar sobre la taula propostes i idees que ens han permès reunir-nos amb la direcció i els caps d'àrea tècnics de l'ACA i de l'ICAEN. Fruit d'aquestes reunions, s'han establert uns contactes permanents amb l'objectiu d'intercanviar informació, donar a conèixer el parer del nostre col·lectiu en aquells aspectes que ens toquen de prop o contribuir a les novetats legislatives que es puguin produir. La comissió és oberta a tothom qui vulgui participar-hi.

Coordinador: *Eduard Maluquer.*



Comissió de Comunicació i Relacions Públiques

Tracta els temes de comunicació entre els professionals i el sector, així com la relació amb altres col·legis o col·lectius.

Coordinador: *Isidre Gavin.*



Comissió Econòmica

S'encarrega de la revisió i seguiment de l'economia del Col·legi i de la proposta del pressupost anual.

Coordinador: *Joan Salvador Minguet.*



Comissió Editorial

Coordina la publicació de la Revista Anual del Col·legi, així com la publicació dels butlletins digitals trimestrals i altres publicacions del Col·legi.

Coordinador: *Jesús Domingo.*



Comissió d'Estatuts

Vetlla per dotar el Col·legi d'un marc normatiu propi per tal de garantir-ne un millor funcionament d'acord amb la legislació vigent. Darrerament s'ha posat de manifest la poca consistència i ambigüitat dels Estatuts respecte al procediment electoral, així com diversos aspectes del redactat que no reflecteixen les disposicions de la llei catalana que regula els col·legis professionals. Aquestes esmenes es pretenen fer a través de reglaments específics per a temes puntuals, per tal de facilitar-ne futures adaptacions i millores en lloc d'un únic redactat del Reglament de Règim Intern, clarificant el funcionament d'òrgans de govern, assemblees, comissions, procediment electoral, disciplina... A hores d'ara, hi ha dos esborranys de projectes de llei, l'un català i l'altre espanyol, que afectaran els Col·legis Professionals i del quals se'n fa un seguiment de prop, juntament amb la Taula Lletrada de la Intercol·legial, la qual cosa provocarà una modificació parcial o uns nous Estatuts depenent de l'abast dels canvis requerits en la nova legislació.

Coordinador: *Santi Llurba i Fortuny.*



Comissió de Formació

Creada aquest any 2014, treballa perquè els col·legiats puguin accedir als coneixements necessaris per a la seva activitat professional. Té dos vessants: l'actualització permanent en la línia del seu treball habitual i l'adquisició de noves especialitats que obrin nous camps de coneixement i d'habilitats. La Comissió està recollint informació de cada demarcació i també recopila les ofertes procedents d'universitats i escoles d'agricultura, centres del DAAM i d'altres entitats. En paral·lel, s'ha fet una enquesta als col·legiats perquè fixin llurs necessitats i per saber la seva disposició per actuar de professors en cursos especialitzats. Trimestralment es prepararà un calendari d'ofertes de formació que es publicarà en els diferents mitjans de què disposa el Col·legi.

Coordinador: *Eduard Bes.*



Comissió de Medi Ambient

Es planteja dos àmbits d'actuació i per tant dos objectius paral·lels. Un objectiu intern i un d'extern.

- *Objectiu intern:* crear un pol de treball i coneixement al Col·legi en relació a temes ambientals, com per exemple el canvi climàtic, la legislació sobre activitats classificades, construccions rurals o l'agricultura ecològica.

- *Objectiu extern:* representar el Col·legi en les diverses entitats i organismes de l'Administració que treballen en temes ambientals, tant a nivell nacional com internacional, on esperem poder-hi participar activament. També es preveu l'organització de xerrades informatives als col·legiats i al sector agrari en general, i la coordinació amb altres comissions per a temes formatius i per aportar coneixements i opinió, per tal d'assolir l'objectiu de fer una societat.

Coordinador: *Carles Casas.*



Comissió d'Indústries Agroalimentàries

Té com a objectius posar en contacte els experts que proposin temes d'interès dins d'aquest àmbit, proposar i desenvolupar activitats d'interès i contactar amb companys que treballen a les indústries agroalimentàries.

Coordinadora: *Maria del Mar Conde.*



Comissió d'Urbanisme

Promou la participació activa de l'enginyer tècnic agrícola en temes de Paisatge i Urbanisme, especialment en relació al sòl no urbanitzable i el verd urbà. Aconseguir que els enginyers tècnics agrícoles formin part dels equips redactors de les diferents figures del planejament i la ordenació del territori. I representar al Col·legi en les relacions amb les Administracions públiques.

Coordinador: *Pau Parés.*



Comissió de Visats i Treballs Professionals

Tracta directament tots els aspectes relacionats amb el visat dels treballs professionals i els documents relacionats amb la tramitació de treballs.

Coordinador: *Josep Cots.*

Recordem que les comissions estan obertes a tots els col·legiats. Per demanar més informació o incorporar-vos a qualsevol de les comissions podeu enviar un mail a collegi@agricoles.org

Correu electrònic @agricoles.org

Els col·legiats que ho sol·licitin disposen del domini @agricoles.org que els permet personalitzar la seva adreça de correu electrònic.

Servei de consultes jurídiques

Els col·legiats disposen d'un servei gratuït de consultes jurídiques. Per utilitzar-lo, només cal enviar la consulta per correu electrònic.

Suport a la indústria agroalimentària Ruralcat

A través d'aquest apartat al web de Ruralcat (www.ruralcat.net), podeu localitzar tots els tràmits necessaris per crear una indústria agroalimentària.

Accés a llistes de pèrits judicials

Per formar part de la llista de pèrits judicials que s'envia anualment al Departament de Justícia, és necessari estar col·legiat i tenir l'assegurança de responsabilitat civil vigent.

Registre de Certificadors d'Eficiència Energètica d'Edificis

Registre enllaçat amb la web de l'ICAEN al qual hi poden accedir les persones interessades en contactar amb un certificador d'Eficiència Energètica d'Edificis.

Llistat d'Experts Independents, Registre Mercantil

Llistat que s'envia al Registre Mercantil amb els col·legiats que volen actuar com a experts independents realitzant informes sobre aportacions no dineràries.

Borsa de treball

Ofertes de treball actualitzades.

Info@agricoles

Butlletí electrònic bimensual del Col·legi amb tota l'actualitat relacionada amb el sector.

PIIC (Punt d'Informació Cadastral)

El Col·legi és un Punt d'Informació Cadastral on es pot consultar la informació del cadastre, realitzar tràmits i obtenir certificats.

RC Mapfre (PIMEC assegurances)

Els col·legiats poden contractar l'assegurança de responsabilitat civil, així com d'altres assegurances, a Mapfre, a través de la corredoria d'assegurances PIMEC Mediació.

RC Munitec

Els col·legiats poden contractar tant l'assegurança de responsabilitat civil com d'altres assegurances a Munitec (Mutua Nacional de Ingenieros Técnicos Colegiados de Previsión Social).

Representació de tercers a Hisenda

Per representar tercers davant Hisenda, mitjançant l'adhesió al conveni signat amb l'Agència Tributària.

Torn de treball

El Col·legi disposa d'unes llistes de col·legiats inscrits en aquest servei, als quals trucarà en el cas que un tercer ho necessiti. Les persones que vulguin formar part del torn de treball han d'estar col·legiades i tenir l'assegurança de responsabilitat civil vigent.

Tràmit carnet Euro-ing

A través del Col·legi es pot tramitar el carnet Euro-ing, de reconeixement a tot Europa.

ICF

El Col·legi és Promotor Financer del Servei de l'Institut Català de Finances.

AQPE

L'Agència de Qualificació Professional de l'Enginyeria (AQPE) és la responsable d'emetre el certificat que qualifica el professional en les diverses especialitats. Un mateix enginyer pot estar qualificat en diferents àmbits i amb diferents nivells. El Col·legi és membre de l'Agència.

Convenis i ofertes especials per al col·legiat

Assegurances

- Assegurança de vida - Mapfre Vida Segurcat
- PIMEC assegurances
- MUNITEC assegurances

Assegurances mèdiques

- Montepio Girona, mutualitat de salut
- Mútua General de Catalunya
- PIMEC Assegurances (treballa amb diverses mútues mèdiques)

Formació

- Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona (EPS UG)
- Universitat de Girona (UDG)
- Universitat Rovira i Virgili (URV)
- Universitat de Vic (UVic)
- Fundació IDEIA
- Bureau Veritas Business School
- CFEA de Reus

Serveis al professional

- Llei de protecció de dades: LOPD
- Oline - L@NT Advocats
- Biblioteca de la Universitat de Girona
- Associació antics alumnes Universitat de Lleida
- Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari (CRESCA)
- Artyplan

Descomptes en serveis i compres

- Agrobotiga d'Arboreto, SAT, Artyplan
- Clínica Belodonte
- Casas Rurales Amigas
- Conveni Ca la Mònica
- Cooperativa d'Arquitectes Jordi Capell
- Renault Retail Group
- Fruita Blanch

- Gabinet d'Empreses Martínez i Jover, SL
- Grup Excursionista i Esportiu Gironí
- Institut Tecnològic de Lleida
- Òptica Sanabre
- PIMEC (gaudir dels beneficis com a soci de PIMEC)
- Plataforma Barceló Viatges
- Sportevo
- Makro (carnet de professional)

Solucions financeres

- Banc de Sabadell
- Caixa d'Enginyers
- ICO
- ICF

De la mà de la revista *Descobrir*, us proposem un seguit de recorreguts i sortides per conèixer i gaudir de la riquesa i el patrimoni natural, cultural i paisatgístic de Catalunya. Més idees i rutes per conèixer el país a www.descobrir.cat

Noves rutes del projecte 'Perseguits i salvats pel Pirineu'



El projecte 'Perseguits i salvats' ha recuperat i senyalitzat 150 km de les rutes que van utilitzar 20.000 jueus durant la Segona Guerra Mundial per fugir de la barbàrie nazi.

Es tracta d'un dels episodis més emotius i desconeguts de la Segona Guerra Mundial. Més de 20.000 jueus que fugien de la barbàrie nazi van arribar a la desesperada als Pirineus, obrint passos i travessant muntanyes que per a ells eren totalment desconegudes. Les rutes senyalitzades creuen les comarques del Pallars Sobirà, l'Alt Urgell, la Cerdanya, l'Alta Ribagorça i la Vall d'Aran.

El projecte 'Perseguits i salvats' vol recuperar la memòria dels jueus que fugien de l'holocaust

nazi i homenatjar la solidaritat de nombroses persones anònimes que van facilitar l'èxode a través dels Pirineus.

La ruta entre la Vall d'Aran i l'Alta Ribagorça consta de tres itineraris i de 99,1 quilòmetres. El recorregut pel Pallars Sobirà té 15 quilòmetres senyalitzats, el de l'Alt Urgell en té 17 i el de la Cerdanya 20,5. Les rutes de l'Aran són totes habilitades per fer amb automòbil. La resta són condicionades per fer-les a peu o amb bicicleta. La senyalització identifica arreu

del territori els espais referents a l'estada dels refugiats jueus a les comarques de Lleida, i consisteix en plafons als espais expositius i museístics: el Museu d'Aran a Vielha, la presó-museu Camí de la Llibertat a Sort, l'Epicentre a Tremp, l'Espai Ermengol a la Seu d'Urgell i l'espai expositiu exterior a Martinet de Cerdanya. Aquest projecte ha estat un dels factors determinants perquè l'aerolínia israeliana Arkia aposti per l'aeroport Lleida-Alguaire com a destinació turística.

50



Ruta de l'Ardenya-Cadiretes

Un itinerari de 93 quilòmetres i dificultat mitjana-baixa que uneix set municipis del Gironès, la Selva i el Baix Empordà.

El recorregut, de 93 quilòmetres i adequat per a un públic familiar i poc experimentat, està dividit en set trams i uneix els municipis de Llagostera, Tossa de Mar, Vidreres, Lloret de Mar, Santa Cristina d'Aro, Sant Feliu de Guíxols i Caldes de Malavella. Als punts d'informació turística dels set municipis trobareu un llibret amb la informació detallada de cada etapa. L'aplicació gratuïta per a mòbils (Natura Local) permet obtenir informació de tots els punts que es visiten.

Nova via ferrada de Poi d'Unha, a la Vall d'Aran

La passada primavera es va obrir al municipi de Naut Aran la via ferrada de Poi d'Unha, una de les més llargues del Principat.

La via ferrada de Poi d'Unha disposa de 800 metres de recorregut i un desnivell de 500 metres, amb una durada aproximada d'entre 4 i 6 hores. Un dels principals atractius són les vistes panoràmiques que regala la ruta, amb imatges espectaculars sobre la Maladeta (3.312 m) i l'Aneto (3.404 m). El toc distintiu d'aquesta via és una escala construïda en espiral, que fa un gir de 180 graus i permet gaudir d'una bona panoràmica durant l'ascens. La via està organitzada per trams, de manera que es pot fer sencera o per etapes, en funció del nivell i preparació de cada persona.



La Mutua



de los Ingenieros



Hogar



Salud



Automovil



Responsabilidad
civil*



Decesos



Incapacidad
laboral



Vida y
accidentes

*Responsabilidad civil profesional, Individual, Colectiva, Sociedades y Juntas de Gobiernos.
(Gabinete de peritaciones, valoraciones y tasaciones).

Te escuchamos en :  

en el 93 237 68 67. Fax: 93 217 93 15

y en munitec@munitec.es

www.munitec.es



Una cosa és dir que treballem en PRO dels professionals.
Una altra és fer-ho:

Compte Expansió PRO*.

T'abonem el 10% de la teva quota de col·legiat**.

0

comissions
d'administració i
manteniment.

+

3%

de devolució dels
teus rebuts
domèstics
principals, fins a un
màxim de 20 euros
al mes.

+

Gratis

la targeta de crèdit i
de dèbit.

+

Més de

1.300

oficines al teu
servei.

Al cap i a la fi, som el banc de les millors empreses. O el que és el mateix, **el banc dels millors professionals: el teu.**

Truca'ns al **902 383 666**, organitzem una reunió i comencem a treballar.

sabadellprofessional.com

*El Compte Expansió PRO requereix la domiciliació d'una nòmina, pensió o ingrés regular mensual per un import mínim de 700 euros. S'exclouen els ingressos que provenen de comptes oberts al grup Banc Sabadell a nom del mateix titular. Si tens entre 18 i 25 anys, no cal domiciliar cap ingrés periòdic.

**Fins a un màxim de 100 euros l'any per compte.