



"Curs pràctic d'interpretació de la fertilitat d'un sòl agrícola mitjançant anàlisis"

Lleida 10,11 i 17 de març de 2020

Una correcta interpretació de la informació aportada per les anàlisis dels sòls tant a nivell físico-químic, com a nivell biològic és indispensable per a prendre decisions encertades amb l'objectiu de mantenir sòls vius, sans i productius a llarg termini.

L'entrada en vigor del nou decret sobre dejeccions ramaderes i l'aparició de la figura de l'assessor en fertilització, les explotacions són convidades a assolir l'excel·lència en la fertilització i, per tant, a treure el màxim partit de les eines de decisió que tenen a l'abast.

L'objectiu d'aquest curs és ensenyar a valorar de manera PRÀCTICA les anàlisis de sòls i els elements biològics presents, mes enllà de les xifres que s'indiquen per cada paràmetre o element mineral. Tenint en compte les interaccions, les incompatibilitats, etc

DESENVOLUPAMENT

Dies: 10, 11 i 17 de març de 2020

Horari : de 16 a 20.30 hores els dies 10 i 11 de 16 a 21 hores el dia 17

Durada: 14 hores

Lloc de realització : Col·legi Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya. Demarcació de Lleida.

C/ Passeig de Ronda 170- 25008 Lleida

MATRÍCULA

- 160 € GENERAL
- 130 € pel col·legiats del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya, estudiants de Grau d'Enginyeria i precol·legiats

Possibilitat de bonificació del 100% a través de FUNDAE (contactar amb la demarcació del Col·legi 973243239). Recordeu que teniu que confirmar que voleu bonificació abans del dia 4 de març.

FORMA DE PAGAMENT

Ingrés al compte del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals, demarcació de Lleida

Banc Santander núm. ES41 0075 5992 13 0600468746

- El preu inclou la documentació i certificat d'assistència.
- Places limitades. Adjudicació per ordre d'inscripció.
- S'entendrà formalitzada la matrícula un cop abonada la quota.

Per l'expedició del certificat s'exigirà una assistència mínima del 80% de les classes.

PROFESSORAT

Dra. Àngela D. Bosch. Doctora Enginyera Agrònoma. Professora Titular d'Universitat

Dr. Pere Villar. Doctor Enginyer Agrònom i responsable del Departament Agronòmic de ILERSAP

PROGRAMA

1.- ELS INDICADORS BIOLÒGICS I DE FERTILITAT FÍSICA DE LA QUALITAT DEL SÒL.

2.- FERTILITZACIÓ DELS CULTIUS EXTENSIVS"

1. Presa de mostra de sòl

1. Definició de unitats de control
2. Representativitat de la mostra
3. Mostra de fertilitat

2. Anàlisi i interpretació. Principals paràmetres d'una anàlisi de sòl, interpretació i recomanació de fertilitzants

1. La classe textural
2. La reacció del sòl (pH)
3. Els carbonats
4. Conductivitat elèctrica
5. La matèria orgànica
6. El nitrogen en el sòl
7. El fòsfor
8. El potassi
9. El magnesi
10. El calci
11. El sodi

3. Extraccions i exportacions dels cultius extensius com eina de càlcul dels programes de fertilització

4. Presa de decisions

1. Adaptació de les necessitats individuals a les necessitats de finca o zona
2. Elaboració de programes de fertilització
3. Selecció de fertilitzants
4. Moment d'aplicació

5. Exercicis pràctics de fertilització de cultius extensius

3.- FERTILITZACIÓ DELS FRUITERS"

1. Presa de mostra de sòl

1. Definició de unitats de control
2. Representativitat de la mostra
3. Mostra de fertilitat

2. Anàlisi i interpretació. Principals paràmetres d'una anàlisi de sòl, interpretació i recomanació de fertilitzants

1. La classe textural
2. La reacció del sòl (pH)
3. Els carbonats
4. Conductivitat elèctrica
5. La matèria orgànica
6. El nitrogen en el sòl
7. El fòsfor

8. El potassi
9. El magnesi
10. El calci
11. El sodi

3. Extraccions i exportacions dels cultius fruiters

4. Presa de decisions en el programa de fertilització

1. Adaptació de les necessitats individuals a les necessitats de finca o zona
2. Elaboració de programes de fertilització
3. Selecció de fertilitzants
4. Moment d'aplicació

5. Seguiment del cultiu

1. Les anàlisi de fulla (funcions dels principals nutrients)
 1. Taules d'interpretació
2. L'anàlisi del fruit
 1. Càlcul d'exportacions
 2. Taules d'interpretació
 3. Problemàtica del calci en fruit
 4. Relació entre fisiopaties i continguts de nutrients

6. Exercicis pràctics de fertilització en fruiters