



Formació Escoles Agràries

Maneig i manteniment avançat d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris. MF7-2

Les Borges Blanques, de 9 de novembre al 21 de desembre de 2021

Presentació i objectius

Aquest curs és un dels 10 mòduls formatius que integren el CURS D'ESPECIALITZACIÓ EN MANEIG I MANTENIMENT AVANÇAT DE MAQUINÀRIA AGRÍCOLA, que organitza l'Escola Agrària de les Borges Blanques. Aquests cursos pretenen donar resposta a la creixent demanda de conductors de maquinària agrícola d'alta tecnologia utilitzada per empreses agràries, i empreses de serveis, en un context de major mecanització i tecnificació dels sistemes productius com a mitjà per a assegurar la productivitat, qualitat i sostenibilitat de les explotacions agràries exigides a nivell global. El curs es dividirà en 2 blocs:

MF7.1. Aquest bloc estarà adreçat a donar solucions immediates en el maneig i regulació dels propis equips dels alumnes matriculats. La metodologia d'aquest bloc es fonamentarà en realitzar les diferents operacions de verificació i regulació dels equips amb les màquines dels alumnes amb el propòsit de que l'alumnat conegui millor les prestacions i comportament dels seus polvoritzadors en les condicions habituals de treball. Els coneixements adquirits han de permetre als alumnes obtenir estalvis en els tractaments sense comprometre la seva eficàcia.

MF7.2. En aquest bloc es donaran a conèixer els diferents equips d'aplicació de fitosanitaris d'última tecnologia en les seves diferents modalitats (per al tractament de cultius 2D i 3D). Es presentaran tots aquells conceptes i factors que regeixen l'aplicació de fitosanitaris, i es puntualitzarà en allò relacionat amb variabilitat entre parcel·les i dins de parcel·la, aplicació uniforme i adaptada al cultiu, així com les tecnologies que ho fan possible; algunes d'elles ja disponibles (guiat, autoguiat, control de seccions, teledetecció i aplicació variable entre parcel·les) i d'altres en vies de desenvolupament (teledetecció, caracterització propera de la vegetació, aplicació variable dins de parcel·la, automatització i robotització).

Professorat

Sr. Alexandre Escolà, Dr. enginyer agrònom, investigador i professor de la Universitat de Lleida.

Sr. Jordi Llorens, Dr. enginyer agrònom, investigador i professor de la Universitat de Lleida.

Sr. Ferran Camp Feria-Carot, enginyer agrònom i professor de l'EA de Les Borges Blanques.

Realització

Lloc: Les Borges Blanques

Calendari: 9 i 23 de novembre, 14 i 21 de desembre de 2021

Horari: de 09.00 a 13.00 h i de 14.00 a 17.00 h


Durada: 30 h

Inscripcions

Podeu inscriure-us-hi a l'**Escola Agrària de les Borges Blanques**

Coordinadors: Ventura Viladegut Ballesté,
Ferran Camp Feria-Carot
telèfon 973 143 169
a/e ferran.camp@gencat.cat

Cost: Dret d'inscripció: 32 €

Mascareta obligatòria i declaració responsable. 

La realització de les sessions presencials al calendari del curs, queda condicionada a les mesures establertes en matèria de salut pública per la COVID-19.

Més informació: agricultura.gencat.cat



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals

Pla Anual de
Formació Agrària



Programa

SESSIÓ 1, dt. 9 de novembre (a l'Escola Agrària de les Borges Blanques)

9.00 a 13.00 h Agricultura de precisió i aplicació de productes fitosanitaris.

Mètodes per a la caracterització de les parcel·les i de la vegetació. (Teledetecció, sensors propers...).

Aplicació variable de productes fitosanitaris.

14.00 a 17.00 h Demostració del funcionament d'un sistema de guiatge per GNSS (GPS).

Demostració del funcionament d'un sistema de control de seccions de la barra per GNSS.

Demostració del funcionament d'un sistema de control automàtic d'alçada de la barra.

SESSIÓ 2, dt. 23 de novembre (pràctica en explotacions, amb equips i en explotacions dels alumnes)

9.00 a 14.00 h Presentació i prova d'un equip amb control electrònic de la dosi i del cabal d'aire.

15.00 a 18.00 h (pràctica en explotacions amb equips i en explotacions dels alumnes)
Regulació i Avaluació dels tractaments del polvoritzador.

SESSIÓ 3, dt. 14 de desembre (a l'Escola Agrària de les Borges Blanques)

9.00 a 11.00 h Drons i aplicació de fitosanitaris. Explicació tècnica i demostració de camp.

11.00 a 13.00 h Consola per al control automàtic de la polvorització i registre del tractament.

14.00 a 17.00 h (pràctica en explotacions amb equips i en explotacions dels alumnes)
Regulació i Avaluació dels tractaments del polvoritzador.

SESSIÓ 4, dt. 21 de desembre (a l'Escola Agrària de les Borges Blanques)

9.00 a 12.00 h Visita a fàbrica de polvoritzadors i presentació d'innovacions en el seu disseny.

12.00 a 14.00 h Equip de tractament amb ozó pel al control de malalties.

15.00 a 18.00 h Resolució de dubtes i discussió dels resultats (a l'Escola Agrària de les Borges Blanques).

