

NOM DEL CURS: MANIPULADOR DE PRODUCTES FITOSANITARIS. NIVELL QUALIFICAT

DURADA: 60 hores

OBJECTIUS:

L'objectiu general del curs és:

Adquirir els coneixements necessaris i exigits per la normativa de la unió europea, nacional i autonòmica per a l'aplicació i manipulació de productes fitosanitaris.

DECRET 61/2015, de 28 d'abril, sobre els productors i operadors de mitjans de defensa fitosanitària de Catalunya i les Agrupacions de defensa vegetal.

Per aquesta raó al finalitzar el curs el participant ha de:

1. Identificar els productes fitosanitaris segons l'agent o agents que controlin, la seva presentació, la seva matèria activa, la seva forma d'aplicació i la seva forma d'actuació.
2. Conèixer la forma adequada d'utilització dels equips d'aplicació de plaguicides i les normes bàsiques de manteniment i conservació dels equips.
3. Determinar la perillositat i els riscos per a la salut del treballador derivats de l'ús dels productes fitosanitaris.
4. Prevenir els accidents i aplicar els primers auxilis i cures d'emergència als treballadors accidentats. Conèixer tots els aspectes d'interès per a la sanitat animal, des del transport de bestiar a l'aplicació dels principals medicaments veterinaris.

CONTINGUTS

UNITAT DIDÀCTICA 1. PLAGUES (INCLOU LES MALALTIES I LES MALES HERBES) DELS CULTIUS

- 1.1. Classificació, descripció i danys que produeixen

UNITAT DIDÀCTICA 2. MÈTODES DE CONTROL DE PLAGUES, MALALTIES I MALES HERBES

- 2.1. Importància dels mètodes no químics. Mitjans de protecció fitosanitària.

UNITAT DIDÀCTICA 3. ESTRATÈGIES I TÈCNIQUES PER A LA GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES

- 3.1. Control biològic i altres tècniques alternatives per al control de plagues en diferents cultius
- 3.2. Principis generals de la gestió integrada de plagues
- 3.3. Presa de decisions en protecció fitosanitària i iniciació a l'avaluació comparativa
- 3.4. Pràctiques d'identificació de plagues i d'organismes de control biològic i el seu maneig



UNITAT DIDÀCTICA 4. PRODUCCIÓ INTEGRADA I PRODUCCIÓ ECOLÒGICA

UNITAT DIDÀCTICA 5. PRODUCTES FITOSANITARIS: SUBSTÀNCIES ACTIVES I PREPARATS COMERCIALS

- 5.1. Descripció i classificació
- 5.2. Elecció de productes fitosanitaris
- 5.3. Identificació i interpretació de les etiquetes i de les fitxes de dades de seguretat
- 5.4. Classificació i etiquetatge
- 5.5. Pictogrames, paraules d'advertència, frases de risc o indicacions de perill, consells de prudència, símptomes d'intoxicació i recomanacions per a l'usuari
- 5.6. Casos pràctics.

UNITAT DIDÀCTICA 6. RISCOS RELACIONATS AMB L'ÚS D'EQUIPS D'APLICACIÓ DE PRODUCTES FITOSANITARIS

- 6.1. Riscos derivats de la utilització de productes fitosanitaris per al medi ambient
- 6.2. Mesures per reduir aquests riscos, incloent-hi mesures d'emergència en cas de contaminacions accidentals
- 6.3. Bones pràctiques ambientals amb relació a la preservació dels recursos naturals, biodiversitat, flora i fauna
- 6.4. Protecció i mesures especials establertes en la Directiva marc de l'aigua (Directiva 2000/60/CE). Casos pràctics

UNITAT DIDÀCTICA 7. PERILLOSITAT DELS PRODUCTES FITOSANITARIS PER A LA SALUT DE LES PERSONES

- 7.1. Riscos per al consumidor per residus de productes fitosanitaris
- 7.2. Riscos per a la població en general i els grups vulnerables
- 7.3. Riscos per a l'aplicador: intoxicacions i altres efectes sobre la salut
- 7.4. Estructures de vigilància sanitària i disponibilitat d'accés per informar sobre qualsevol incident o sospita d'incident

UNITAT DIDÀCTICA 8. MESURES PER REDUIR ELS RISCOS SOBRE LA SALUT: NIVELLS D'EXPOSICIÓ DE L'OPERARI

- 8.1. Possibles riscos derivats de fer mesclades de productes
- 8.2. Mesures preventives i de protecció de l'aplicador
- 8.3. Equips de protecció individual (EPI).

UNITAT DIDÀCTICA 9. PRÀCTIQUES D'IDENTIFICACIÓ I UTILITZACIÓ D'EPI'S

UNITAT DIDÀCTICA 10. SEQÜÈNCIA CORRECTA DURANT EL TRANSPORT, EMMAGATZEMATGE I MANIPULACIÓ DELS PRODUCTES FITOSANITARIS

UNITAT DIDÀCTICA 11. TRACTAMENTS FITOSANITARIS

- 11.1. Preparació, mescla i aplicació



UNITAT DIDÀCTICA 12. MÈTODES D'APLICACIÓ DE PRODUCTES FITOSANITARIS

- 12.1. Factors a tenir en compte per a una eficient i correcta aplicació
- 12.2. Importància de la dosificació i dels volums d'aplicació
- 12.3. Casos pràctics

UNITAT DIDÀCTICA 13. EQUIPS D'APLICACIÓ

- 13.1. Descripció i funcionament

UNITAT DIDÀCTICA 14. NETEJA, REGULACIÓ I CALIBRATGE DELS EQUIPS

UNITAT DIDÀCTICA 15. MANTENIMENT, REVISIONS I INSPECCIONS PERIÒDIQUES DELS EQUIPS

UNITAT DIDÀCTICA 16. PRÀCTIQUES DE REVISIÓ I CALIBRATGE D'EQUIPS

UNITAT DIDÀCTICA 17. PRÀCTIQUES D'APLICACIÓ DE TRACTAMENTS FITOSANITARIS

UNITAT DIDÀCTICA 18. ELIMINACIÓ D'ENVASOS BUITS. SISTEMES DE GESTIÓ. NORMATIVA

UNITAT DIDÀCTICA 19. TRAÇABILITAT

- 19.1. Requisits en matèria d'higiene dels aliments i dels pinsos
- 19.2. Registre de plagues i de tractaments en les explotacions agràries
- 19.3. El quadern d'explotació

UNITAT DIDÀCTICA 20. RELACIÓ TREBALL-SALUT

- 20.1. Normativa sobre prevenció de riscos laborals

UNITAT DIDÀCTICA 21. SEGURETAT SOCIAL AGRÀRIA

UNITAT DIDÀCTICA 22. NORMATIVA QUE AFECTA LA UTILITZACIÓ DE PRODUCTES FITOSANITARIS

- 22.1. Compra, transport i emmagatzematge
- 22.2. Autorització i registre de productes fitosanitaris, i mesura en què afecta la utilització d'aquests

