

Programa

Codi acció: FS2022-0800
Acció formativa/grup: 174/1
Especialitat: Manipulador de productes fitosanitaris. Nivell qualificat

Data inici:
Data final:
Durada: 60 hores
Modalitat: Presencial

Continguts: 4311

1. Plagues (inclou les malalties i males herbes) dels cultius
 - 1.1. Classificació, descripció i danys que produeixen.
2. Mètodes de control de plagues, malalties i males herbes.
 - 2.1. Importància dels mètodes no químics. Mitjans de protecció fitosanitària.
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.
4. Producció integrada i producció ecològica.
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'avertència, frases de risc o indicacions de perill, consells de prudència, símptomes d'intoxicació i recomanacions per a l'usuari.
 - 5.6. Casos pràctics.
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 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.
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.
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).
9. Pràctiques d'identificació i utilització d'EPI.
10. Seqüència correcta durant el transport, emmagatzematge i manipulació dels productes fitosanitaris.
11. Tractaments fitosanitaris.
 - 11.1. Preparació, mescla i aplicació.
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.
13. Equips d'aplicació
 - 13.1. Descripció i funcionament.
14. Neteja, regulació i calibratge dels equips.
15. Manteniment, revisions i inspeccions periòdiques dels equips.
16. Pràctiques de revisió i calibratge d'equips.
17. Pràctiques d'aplicació de tractament fitosanitaris.
18. Eliminació d'envasos buits. Sistemes de gestió. Normativa.
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.
20. Relació treball-salut
 - 20.1. Normativa sobre prevenció de riscos laborals.
21. Seguritat social agrària.
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.