



PLA DOCENT

Aplicador i manipulador de productes fitosanitaris nivell qualificat

Presentació

Es tracta d'un curs teòric-pràctic orientat als professionals del sector agrari i dels espais verds que participen de forma directa en la manipulació i/o aplicació de productes fitosanitaris (que no siguin gasos o generadors de gasos classificats com a tòxics i/o molt tòxics per el Reial Decret 255/2003), i que estan obligats a disposar del carnet d'aplicador de nivell qualificat.

Col·lectiu destinatari

Consulteu els itineraris formatius a qui va adreçada al Banc d'Accions Formatives(BAF):

- [BAF dels Ens Locals](#)
- [BAF de la Diputació de Barcelona](#)

Modalitat

Curs

Canal

Presencial

Nombre d'assistents per edició

Mínim	Òptim	Màxim
15	20	25

Temporalització

Durada total:

60 hores

Distribució horaria:

Hores presencials: 60

Hores de videoformació: 0



PLA DOCENT

Hores de treball virtual: 0

Programació setmanal orientativa:

6 setmanes

Objectius

Formar als participants com a personal especialitzat a nivell qualificat en manipulador i aplicador de productes fitosanitaris d'acord amb la normativa vigent.

Continguts

1. Plagues (inclou les malalties i males herbes) dels cultius: classificació, descripció i danys que produeixen.
2. Mètodes de control de plagues, malalties i males herbes. Importància dels mètodes no químics. Mitjans de protecció fitosanitària.
3. Estratègies i tècniques per a la gestió integrada de plagues. Control biològic i altres tècniques alternatives per al control de plagues en diferents cultius. Principis generals de la gestió integrada de plagues. Presa de decisions en protecció fitosanitària i iniciació a l'avaluació comparativa. 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. Descripció i classificació. Elecció de productes fitosanitaris. Identificació i interpretació de les etiquetes i de les fitxes de dades de seguretat. Classificació i etiquetatge. Pictogrames, paraules d'advertència, frases de risc o indicacions de perill, consells de prudència, símptomes d'intoxicació i recomanacions per a l'usuari. Casos pràctics.
6. Riscos relacionats amb l'ús d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris. Riscos derivats de la utilització de productes fitosanitaris per al medi ambient. Mesures per reduir aquests riscos, incloent mesures d'emergència en cas de contaminacions accidentals. Bones pràctiques ambientals amb relació a la preservació dels recursos naturals, biodiversitat,



PLA DOCENT

flora i fauna. 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. Manera d'evitar-los i mesures d'emergència en cas de contaminacions accidentals. Concepte de seguretat alimentària i alerta sanitària.

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. Vigilància sanitària de la població exposada a plaguicides. Pràctiques de primers auxilis.

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. Possibles riscos derivats de fer mesclades de productes. Mesures preventives i de protecció de l'aplicador. 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. Preparació, mescla i aplicació.

12. Mètodes d'aplicació de productes fitosanitaris. Factors a tenir en compte per a una eficient i correcta aplicació. Importància de la dosificació i dels volums d'aplicació. Casos pràctics.

13. Equips d'aplicació: descripció i funcionament.

14. Neteja, regulació i calibratge dels equips.



PLA DOCENT

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. Requisits en matèria d'higiene dels aliments i dels pinsos. Registre de plagues i de tractaments en les explotacions agràries. El quadern d'explotació.
20. Relació treball-salut: normativa sobre prevenció de riscos laborals.
21. Seguridad social agrària.
22. Normativa que afecta la utilització de productes fitosanitaris: compra, transport i emmagatzematge. Autorització i registre de productes fitosanitaris, i mesura en què afecta la utilització d'aquests.
23. Mètodes per identificar els productes fitosanitaris il·legals i riscos associats al seu ús. Infraccions, sancions i delictes.
24. Guies de pràctiques correctes d'higiene.

Materials formatius de consulta

Materials de referència per l'acció formativa

Materials formatius complementaris:

Orientacions metodològiques per al participant

El mètode docent consistirà en classes teòriques i pràctiques sobre els temes proposats. Tindrà una durada de 62 hores, (60 hores lectives i les 2 hores d'examen obligatori).



PLA DOCENT

Material per a la teoria: llibre homologat de la Generalitat , i presentacions power point del professorat.

Material per a la pràctica : motxilles d'aplicació, diferents tipus de broquets i casos pràctics de càlcul de dosi.

L'avaluació consistirà en superar la prova de coneixements obligatòria.

Orientacions per a l'avaluació

Nivell d'avaluació

Nivell 1 Valoració de les actituds i la participació

Nivell 2 Superació d'activitats a partir d'uns criteris establerts

Nivell 3 Demostració de l'aplicabilitat al lloc de treball

Sistema d'avaluació

- Assistència
- Prova
- Producte

Metodologia d'avaluació per al participant

Superar la prova de coneixements obligatòria.

Certificació

Per assolir la qualificació d'APTE, els requeriments són:

- Haver assistit al 100% de les sessions convocades.

- Assistència
- Aprofitament