



PROCEDIMENTS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ

DEPARTAMENT: Activitats Agràries

MÒDUL: Control fitosanitari **NIVELL:** CFGM

1- AVALUACIÓ DURANT ELS CURS

a) Distribució dels continguts per avaluacions.

1a Avaluació

UD 1. Selecció de productes químics fitosanitaris.

- Definició de producte químic fitosanitari. Classificació dels productes químics fitosanitaris.
- Característiques dels productes químics fitosanitaris. Composició i formulació. Presentació. Toxicitat.
- Formulats. Elecció. Ús del Vademècum. Incompatibilitats.
- L'etiqueta dels productes químics fitosanitaris. Estructura de l'etiqueta. Símbols i indicacions de perill. Fitxes tècniques i de seguretat.
- Normativa fitosanitària.

UD 2. Emmagatzematge i manipulació de productes químics.

- Normes generals per al transport de productes químics fitosanitaris. Documents per al transport de productes químics fitosanitaris.
- Característiques tècniques del magatzem. Zones d'emmagatzematge.
- Normes per a l'emmagatzematge de productes.
- Normes de retirada de productes fitosanitari de l'explotació.
- Manipulació de productes químics fitosanitaris. Carnet de manipulador de productes fitosanitaris.
- Mesures d'emergència en cas d'accident durant el transport i/o emmagatzematge de productes químics fitosanitaris.
- Normativa fitosanitària relativa al transport, emmagatzematge i manipulació de productes químics fitosanitaris.

UD 3. Aplicació de mètodes físics, biològics i biotècnics.

- Valoració i elecció del mètode.
- Mètodes físics. Consideracions generals.
- Mètodes biològics. Parasitoïdes i depredadors. Principals espècies de parasitoïdes i depredadors. Lluita autocida; esterilització de mascles. Microorganismes entomopatògens.
- Mètodes biotècnics. Fonament. Materials utilitzats. Trampes. Tipus. Època d'ús. Interpretació de les captures.
- Materials, eines i equips.
- Tècniques d'aplicació dels enemics naturals.
- Càlcul de costos.
- Valoració dels resultats obtinguts
- Registre de dades.

UD 4. Preparació de productes químics fitosanitaris.

- Equips per a la protecció de cultius. Classificació. Característiques. Tipus. Components essencials d'un polvoritzador. Empolsadors. Distribuïdors de micro-grànuls i altres tècniques, i equips de defensa fitosanitària.
- Càlcul de la quantitat de format de tractament. Mescles.
- Equips de protecció personal. Selecció de l'equip de protecció.
- Preparació de brous de tractament. Procediments de preparació.
- Eliminació dels envasos buits. Sistemes de gestió.
- El quadern d'explotació.
- Normativa fitosanitària relativa a la preparació i aplicació de productes químics fitosanitaris.

2a Avaluació

UD 5. Aplicació de productes químics fitosanitaris.

- Elecció de la maquinària i equips.
- Condicions climàtiques durant el tractament.
- Regulació i calibratge (dosificació) de la maquinària i de l'equip.
- Càlcul de costos del tractament.
- Utilització dels equips de protecció individual.
- Pràctiques de preparació i aplicació.
- Manteniment, neteja i conservació dels equips. Neteja de les màquines i equips.
- Valoració dels resultats obtinguts.
- Elaboració de fitxes i anotació d'operacions realitzades.
- Normativa fitosanitària relativa a la preparació i aplicació de productes químics fitosanitaris.

UD6. Riscos derivats de la utilització de productes químics fitosanitaris.

- Toxicitat dels productes químics fitosanitaris.
- Factors que influeixen en la perillositat d'un producte químic fitosanitari. Propietats físico-químiques dels productes químics fitosanitaris. Condicions climàtiques en el moment de l'exposició al producte. Factors fisiològics. Vies d'absorció.
- Residus de productes químics fitosanitaris. Conceptes generals.
- Síntomes i efectes dels productes químics fitosanitaris sobre la salut. Conducta a seguir en cas d'intoxicació. Primers auxilis.
- Riscos per a l'agricultura. Fitotoxicitat. Generació de residus.
- Risc per al medi ambient. Risc per a la fauna. Risc per a l'aire, el sòl i l'aigua.
- Normativa fitosanitària relativa a la utilització de productes químics fitosanitaris.

UD7. Prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.

- Riscos inherents a l'explotació agrícola.
- Mitjans de prevenció.
- Prevenció i protecció col·lectiva.
- Equips de protecció individual o EPI's.
- Senyalització.
- Seguretat.
- Fitxes de seguretat.
- Protecció ambiental: recollida i selecció de residus.
- Emmagatzematge i retirada de residus.

b) Què s'avaluarà i com?

QUÈ?	COM?	% damunt la nota
Actitud	<ul style="list-style-type: none"> • Participació. Intervé en les activitats. Demostra interès. Aporta opinions. • Iniciativa. Resol situacions imprevistes. Aporta idees noves. Preveu i resol problemes • Respecte. Es relaciona correctament. Escolta. Tolera. Respon correctament. Saluda. Deixa parlar. • Ordre i neteja. Te cura de la seva higiene i imatge. Te cura del seu lloc a l'aula. Deixa les coses al seu lloc. Te cura de les eines, estris i materials. • Puntualitat. Compleix els horaris i terminis • Qualitat. Acaba les feines correctament tant a les activitats de camp com a les d'aula. • Organització. Planifica i distribueix el temps de forma eficient. Distribueix eficientment l'espai de treball. • Risc laboral. Aplica les mesures de seguretat corresponents a cada situació. Anticipa els perills abans de realitzar les feines. • Medi ambient. Minimitza els impactes que es produeixen en les diferents situacions de treball. • Cooperació. Participa en l'equip de treball adequadament. Ofereix ajuda als companys. 	10
Proves pràctiques i treballs de classe. Activitats fora de l'aula (sortides, conferències...). Supòsits pràctics	Puntualitat en l'entrega, els continguts i la presentació. L'interès demostrat per l'alumne en cada sortida i el comportament. Sempre que la nota sigui ≥ 4	50
Exàmens escrits i supòsits pràctics	Preguntes tipus test o a desenvolupar (sempre que la nota de cada examen sigui ≥ 4)	40

c) Com es recuperaran les avaluacions?

Al final del curs es realitzarà una prova escrita on l'alumne s'ha de presentar a cadascuna de les avaluacions que hagi suspès; per poder aprovar s'ha de traure una nota ≥ 5 .

d) Obtenció de la qualificació final (MARÇ)

La qualificació final del mòdul serà la mitjana de les 2 avaluacions, sempre que s'hagin aprovat totes les avaluacions i s'hagin entregat tots els treballs.

e) Convocatòria extraordinària de juny.

Si l'equip educatiu decideix que pot presentar-se a la convocatòria de juny, l'alumne disposarà de dues hores setmanals amb el professor per poder realitzar els treballs, pràctiques i proves escrites que siguin necessàries per poder superar el mòdul.