

Plantebeskyttelse 2 (14249) (Valgfrit uddannelsesspecifikt fag) på landbrugsuddannelsen 1. hovedforløb (EUX)

Mål for undervisningen

Fagets formål

1. Lærlingen kan identificere almindelige kulturafgrøder og ukrudtsarter i forskellige udviklingsstadier
2. Lærlingen kan registrere og identificere almindelige sygdomme og skadedyr i landbrugsafgrøder
3. Lærlingen kan anvende aktuelle skadetærskler til fastlæggelse af bekæmpelsesstrategi
4. Lærlingen kan give forslag til korrekt valg af planteværnsmiddel ved forskellige sprøjteopgaver
5. Lærlingen kan fastlægge en korrekt og optimal dosering under hensyntagen til den enkelte kulturplante, skadevoldere, planteværnsmidler og klimatiske forhold
6. Lærlingen har gennemført branchespecifik delprøve til sprøjtecertifikat, jf. Miljøministeriets regler

Læringsmål

Faget er valgfrit for lærlinge på Landmand, Husdyr mens det indgår som en obligatorisk del for lærlinge på Landmand, Planter.
Der henvises endvidere til ovenstående mål fra uddannelsesordningen.

Indhold i undervisningen

Fagligt indhold

I undervisningen arbejdes med følgende emner:

- Strategier og metoder til integreret pest management (IPM) herunder forebyggelse og bekæmpelse af skadegørere med udgangspunkt i bekæmpelsestærskler samt principperne for økologisk landbrug og metoder til biologisk bekæmpelse.
- Indføring i sammenlignende vurdering på anvenderplan som middel til at hjælpe erhvervmæssige anvendere med at træffe de mest hensigtsmæssige valg af de plantebeskyttelsesmidler, der har de mindste bivirkninger for menneskers sundhed, ikke målorganismer og miljøet, blandt alle produkter, der er godkendt til behandling af en given skadegører i en given situation

	<ul style="list-style-type: none"> - Procedurer til klargøring og vedligeholdelse af udstyr samt valg af sprøjteteknik så der opnås færrest mulige risici for brugeren, andre mennesker, ikke-målarter af dyr og planter, biodiversiteten og miljøet, herunder vandressourcer. - Kendskab til etiketter og brugsanvisninger herunder behandlingsfrist og beregning af behov for mængde aktivstof og væskemængder. - Kendskab til de mest almindelige kulturplanter, ukrudtsplanter, skadedyr, svampesygdomme og nyttedyr, som fremgår af Miljøstyrelsens pensumliste. - Optagelse, transport og persistens af plantebeskyttelsesmidlerne i planterne, faktorerens betydning for pesticidernes effekt, samt principperne for selektivitet. <p>Undervisningen foregår som oplæg og opgaver på klassen samt øvning af identifikation af det givne pensum.</p>
Tværfaglighed	Der bygges videre på lærlingens viden fra Landbrugsproduktion, det bundne specialefag samt plantebeskyttelse 1 (almene prøve)
Differentiering	Der differentieres i forhold til arbejdsmetoder.
Praksisrelatering	Der tages udgangspunkt i den givne vækstsæson på og de problemstillinger, der ses her.
Evaluering og bedømmelse	
Evaluering	<p>Lærlingen vil i løbet af undervisningen opnå en klar opfattelse af fagets mål, samt hvilke udfordringer og handlemuligheder, der vil være for at kunne opfylde målene.</p> <p>Der vil være løbende feedback i undervisningen og der afholdes en undervisningsprøve.</p>
Bedømmelses grundlag	Lærlingen arbejder med timeopgaver og faget slutes med aflæggelse af Miljøstyrelsens Branchespecifikke prøve (landbrug).
Afsluttende standpunkt	Der gives en afsluttende bedømmelse af faget BE/IB.