

Fag nr: 11973	Fag: Specialproduktioner, planteavl		
Lektioner	Niveau	Obligatorisk/Valgfag	Resultatform (er)
I alt 1,0 uge 30 lektioner	Begynder	Valgfag	Standpunktskarakter 7-trinsskalaen

Formål med faget
Formålet med faget er at lærlingen opnår teoretisk og praktisk viden om dyrkningen af specialafgrøderne vinterraps, alm. rajgræs og kartofler.
Faglige mål jævnfør bekendtgørelsen
<p>1 Eleven kan deltage i etableringen af en udvalgt specialafgrøde på baggrund af kendskab til jordtype, sædskifte, maskiner og redskaber til brug for specialafgrøder samt indstilling, justering og vedligeholdelse af disse</p> <p>2 Eleven kan deltage i udarbejdelsen af en gødningsplan for en udvalgt specialafgrøde, under hensyntagen til gældende lovgivning på området og eventuel anvendelse af husdyrgødning på baggrund af kendskab til udvalgte specialafgrøders næringsstofbehov</p> <p>3 Eleven kan deltage i planlægning og gennemførelsen af planteplejen og plantebeskyttelse for en udvalgt specialafgrøde på baggrund af kendskab til behovet for plantepleje, plantebeskyttelse og vanding.</p> <p>4 Eleven har kendskab til høst, efterbehandling og opbevaring af udvalgte specialafgrøder.</p> <p>5 Eleven har kendskab til salg og afsætning af salgsafgrøder, herunder krav til kvalitet og afregningsprincipper.</p>
Omsætning af målpinde i konkrete læringsmål
<p>Vinterraps Kendskab til dyrkning af vinterraps med fokus på gødskning og planteværn. Kendskab til produktionsøkonomi for en rapsmark med beregning af dækningsbidrag, maskinomkostninger, stykomkostninger, bruttoudbytte.</p> <p>Frøgræs Kendskab til principperne bag fremavl, med hovedvægt på frøgræsproduktion. Kendskab til kontraktens indhold (herunder kvalitet) og frøgræsfirmaerne i Danmark. Kendskab til de mest almindelige frøgræsarters udseende og anvendelse <i>Dyrkning af almindelig rajgræs:</i> Der opnås kendskab til de vigtigste aspekter af dyrkning af alm rajgræs: udlægsmetoder, ukrudtsbekæmpelse, høst og lagring.</p> <p>Kartofler Kendskab til forskellige kartoffelproduktioner: lægge-, stivelses- og spisekartofler. Kendskab til etablering af kartofler, herunder de forskellige maskiner der bruges til jordbehandling og beregning af plantetal og udsædsmængde. Kendskab til planteværn i kartofler</p>

Beskrivelse af indhold i undervisningen
<p>Arbejdsformen vil være meget varieret, og kan inkludere både gruppearbejde, lærergennemgang og individuelt arbejde - alle med fokus på at koble teori og praksis. Et oplagt virkemiddel til opnåelse af dette er markture, så undervejs vil der blive ad hoc markture. Da faget afvikles efterår/vinter er der på markturene fokus på vinterrapsens udvikling om efteråret, udlægsmetoder i alm. rajgræs og lagring af frøgræs. For hver af afgrøderne laves der opgaver med forskelligt fagligt fokus.</p>
Rammefaktorer/Udstyr
<p>Fagets mål opfyldes i følgende rammer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klasselokale - Markture i lokalområdet - Ekskursion til planteavler med produktion af vinterraps, alm. rajgræs og læggekartofler <p>Undervisningsmateriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bog: Planteproduktion, Seges - Hjemmesider fra f.eks. grovvarefirmaer, frøgræsfirmar og firmaer med relation til kartoffelproduktion.
Evaluering, feedback og bedømmelse
<p><u>Evaluering og feedback</u></p> <p>Lærlingen gives løbende individuel feedback i forbindelse med arbejde på klassen i form af kommentarer eller mundtlige spørgsmål. Ved skriftlige afleveringer gives en bedømmelse af denne. Har lærlingen fremlagt projekt/opgave/emne, vil underviseren kommentere på indsatsen. Dette kan være både mundtlig og skriftligt.</p> <p><u>Bedømmelsesgrundlag</u></p> <p>Lærlingen evalueres på baggrund af den daglige indsats i lektionerne, hvor aktiv deltagende er lærlingen, og hvordan besvares spørgsmålene i den daglige undervisning. Desuden vil de to større opgaver indgå i bedømmelsen.</p>

Lektionsplan

Antal lektioner	
8	Frøgræs, herunder marktur
8	Frøgræs, herunder marktur
8	Kartofler
2	Test
4	Besøg hos planteavler