

Lokal undervisningsplan

Gartneruddannelsen – Hovedforløb 2

Varighed: 8 uger



KOLD JORDBRUG
& NATUR

Indhold

Forløbets mål og aktiviteter	3
Læringsmål	4
Aktiviteter	5
Standpunktsbedømmelse.....	5
Grundlag for standpunktsbedømmelse.....	6
Kriterier for bedømmelsen af standpunktsbedømmelse	7
Feedback.....	8

Forløbets mål og aktiviteter

Kompetencer	Aktiviteter/ Temaer			
	Dyrkningsprojekt Julestjerner	Dyrkningsprojekt Skærehave	Studietur	Meritfag FN's verdensmål
Kompetencer til at:				
1) kunne indsamle kulturdata, identificere almindelige planter og udføre praktiske opgaver med plantedyrkning på baggrund af kendskab til forskellige plantekulturers særlige kendetegn, deres anvendelsesområder samt krav til vækstforhold og pleje.	X	X	X	
2) kunne inddrage viden om jordbehandlingsteknikker og almindeligt anvendte vækstmediers, substrat og jordforbedringsmidlers dyrknings- og ernæringsmæssige egenskaber i det praktiske arbejde med etablering og dyrkning af plantekulturer.	X	X	X	
3) kunne udføre praktiske opgaver inden for formering og etablering af plantekulturer med udgangspunkt i kendskab til kulturforhold med betydning for planternes vækst og udvikling.	X	X		
4) kunne udføre praktiske arbejdsopgaver med vanding og tilførsel af næringsstoffer på baggrund af viden om planternes vand- og næringsbehov.	X	X		
5) kunne medvirke ved tilsyn med planter, herunder observere og reagere på forhold omkring vækstforhold og skadevoldere.	X	X		

6) kunne udføre praktiske arbejdsopgaver med plantekulturer med udgangspunkt i viden om dyrkningsmetoder og økologiske dyrkningsprincipper.		X			
7) kunne planlægge og udføre forebyggelse og bekæmpelse af skadevoldere og uønsket plantevækst	X		X		
8) kunne anvende og betjene udvalgte maskiner og tekniske installationer samt deltage i den daglige vedligeholdelse og udbedring af almindeligt forekommende fejl og mangler	X				
9) kunne medvirke ved betjening af klimatekniske installationer på baggrund af viden om klimaets indflydelse på planternes vækst og opbevaring	X				

Læringsmål

Når eleven er færdig med forløbet, kan eleven:

Planteproduktion og Drift af væksthuse og planteskole

Niveau – Rutineret

- Du skal lære at betjene en pottemaskine og et vandingsanlæg
- Du skal lære at anvende data fra klimacomputeren
- Du skal lære at udarbejde en grundlæggende dyrkningsvejledning og en produktionsplan
- Du skal lære at klargøre et formeringsareal i væksthuse og på friland
- Du skal lære at stikke og så udvalgte planter og frø korrekt
- Du skal lære at håndtere gødning samt blande og udbringe det
- Du skal lære at justere på gødningen på baggrund af ugentlige målinger af pH og EC
- Du skal lære at genkende og identificere de mest almindeligt forekommende skadevoldere, herunder udføre forebyggelse af skadevolder.

- Du skal lære at lave grundlæggende beregninger under en planteproduktionen
- Du skal lære at vælge det bedste vækstmedie, den bedste pottestørrelse samt jordbearbejdning til dyrkning af en given kultur
- Du skal lære at søge relevant viden og indsamle kulturdata under vejledning, herunder kunne udfylde en stregplan.
- Du skal lære at arbejde sikkerhedsmæssigt forsvarligt og ergonomisk korrekt.
- Du får grundlæggende viden om jord og jordbearbejdning
- Du får grundlæggende viden om udplantning
- Du får grundlæggende viden om klimaets indflydelse på planternes vækst
- Du skal lære at spænde redskaber på en maskine

Aktiviteter

Hovedforløbet består af forskellige aktiviteter, som kan ses nedenfor.

1. Dyrkningsprojekt - Julestjerne
2. Dyrkningsprojekt - Skærehave
3. Merit fag (FN's verdensmål)
4. Studietur

Du finder beskrivelserne for de specifikke aktiviteter i Canvas, når du er optaget på uddannelsen.

Standpunktsbedømmelse

Bedømmelsen gives i slutningen af forløbet af den underviser der har haft dig til faget.

Følgende fag og certifikater bedømmes med en standpunktskarakter:

- Planteproduktion (Standpunktskarakter)
- Drift af planteskole og væksthuse (Standpunktskarakter)
- Meritfag (FN's-verdensmål) (bestået/ikke bestået)

Standpunktskarakteren i Planteproduktion og Drift af planteskole og væksthuse består af delkarakteren fra Hovedforløb 1 samt bedømmelsen af dette hovedforløb.

Grundlag for standpunktsbedømmelse

Hvad bedømmes:	Faglig mundtlighed	Dokumentation er	Tematiserede opgaver	Mundtlig præsentation	Skriftlig aflevering/prøve	Praktisk arbejde	Test
Planteproduktion		X		X			X
Drift af planteskole/væksthuse		X		X			X
Meritfag (FN's-verdensmål)				X		X	
Studieturen			X	X		X	

Kriterier for bedømmelsen af standpunktsbedømmelse

Planteproduktion og Drift af planteskole og væksthus

- At du kan starte automatisk vanding og håndtere slangevanding
- At du kan starte en pottemaskine
- At du kan anvende data fra klimacomputeren
- At du kan foretage korrekt stikning og frøformering af udvalgte planter
- At du kan udarbejde en grundlæggende dyrkningsvejledning og produktionsplan
- At du kan klargøre et formeringsareal i væksthus og på friland
- At du kan håndtere gødning samt blande og udbringe det
- At du kan justere på gødningen på baggrund af ugentlige målinger af pH og EC
- At du kan genkende og identificere de mest almindelig forekommende skadevoldere, herunder udføre forebyggelse af skadevolder.
- At du kan lave grundlæggende beregninger under en planteproduktion
- At du kan vælge det bedste vækstmedie, den bedste pottestørrelse samt jordbearbejdning til dyrkning af en given kultur
- At du kan søge relevant viden og indsamle kulturdata under vejledning, herunder kunne udfylde en stregplan.
- At du kan arbejde sikkerhedsmæssigt forsvarligt og ergonomisk korrekt.
- At du kan redegøre for jordens bestanddele og forskellige jordbearbejdningsteknikker
- At du kan redegøre for en korrekt udplantning
- At du kan redegøre for klimaets indflydelse på planternes vækst
- At du kan spænde redskaber på en maskine

Meritfag (FN's verdensmål):

- At du kan identificere en problematik på egen læreplads ud fra verdensmålene.

- At du kan dokumentere problematikken digitalt (Video)
- At du kan præsentere problematikken og komme med løsning herpå.

Feedback

Planteproduktion og Drift af planteskole/væksthus

- Du vil undervejs modtage feedback for dine praktiske opgaver i planteskolen/friland og i væksthuse.
- Du vil få feedback på din afsluttende dokumentation og præsentation

Meritfag (FN's verdensmål):

- Du vil undervejs modtage feedback fra din underviser for udførelsen af dit projekt og udarbejdelsen af din dokumentation.
- Du vil få feedback på din afsluttende dokumentation og præsentation