

BI 1350 Växtproduktion – mark och grödor HT20

Kursen ges på distans via Zoom med vissa Campus-baserade moment med hänsyn till social distansering

Datum	Tid	Kursmoment	Typ	Lärare	Undervisningsform
v 36					
31/8	09.00-11.00	Kursintroduktion		RG	Zoom föreläsning
	13.00-15.00	Produktionsfysiologi	F	MW	Zoom föreläsning
01/9	10.00-12.00	Demoodling växtskadegörare tag gärna med egen fika & handlappar	Ö	HF MJ	På Campus
	13.00-17.00	Demoodling grödkunskap och ogräs	Ö	NNL GB MWe	På Campus
2/9	08.00-12.00	Mineralämnena i mark. Effekter av gödsling på mark och gröda	F	HK	Zoom föreläsning
	13.00-17.00	Inläsning JV	E		
3/9	08.00-10.00	Markfysikaliska och agrohydrologiska grunder	F	KB	Inspelad föreläsning
	10.15-15.00	Grödans vattenbehov och bevattning 1-2 <i>(undervisning sker på engelska)</i>	F/Ö	OA	Zoom föreläsning/ övning
	15.00-17.00	Inläsning JV	E		
4/9	08.00-17.00	Inläsning JV	E		
v 37					
7/9	08.00-12.00	Grödans vattenbehov och bevattning 3 <i>(undervisning sker på engelska)</i>	F/Ö	OA	Zoom föreläsning/ övning
	13.00-17.00	Dräneringens inverkan på mark och gröda 1 <i>(undervisning sker på engelska)</i>	F/Ö	OA	Zoom föreläsning/ övning
8/9	08.00-11.00	Dräneringens inverkan på mark och gröda 2 <i>(undervisning sker på engelska)</i>	F/Ö	OA	Zoom föreläsning/ övning
	14.00-17.00	Ultuna ramförsök: Markbördighet, markstruktur och dräneringsegenskaper <i>Försöket ligger vid rondellen där Ultunaallen möter Dag Hammarskölds väg. Vi ses där kl 14.00. Vid regn gör vi det nödvändigaste i fält och avslutar inomhus (Sal A241). Anpassa kläder efter väder. Tag gärna med fika.</i>	Ö	KB KH ÖB	På Campus <i>Studenter som inte vill besöka i grupp ska kontakta Karin Hamner</i>
9/9	08.00-10.00	Introduktion jordbearbetning- Hemtenta tillgänglig på Fronter	F	AE	Inspelad föreläsning
	10.15-12.00	Bearbetningssystem	F	AE	Inspelad föreläsning
	13.00-17.00	Inläsning JB	E		
10/9	08.00-10.00	Bearbetningssystem och miljöeffekter	F	TK	Zoom föreläsning

	10.15-12.00	Plant-soil structure feedbacks (undervisning sker på engelska)	F	TC	Zoom föreläsning
	13.00-17.00	Inläsning JB	E		
11/9	08.00-12.00	Markpackning inkl övning	F/Ö	TK	Zoom föreläsning/övning
	13.00-17.00	Inläsning JB/VN	E		
v 38					
14/9	08.00-12.00	Såbäddsberedning och etablering	F	JL	Zoom föreläsning
	13.00-17.00	Maskindemonstration	Ö	JL CJW	Inspelad film
15/9	09.00-12.00	Växtnäringsämnen - Kväve	F	HK	Zoom föreläsning
	13.00-17.00	Inläsning VN <i>Förberedelse inför seminarium 17/9 Växtnäringsämnen – kalium, magnesium, svavel – se seminarieuppgift på Canvas. Skicka in diskussionsfrågor till KH innan seminariet</i>	E		
16/9	08.00-10.00	Växternas näringsupptag	F	HK	Zoom föreläsning
	10.15-12.00	Växtnäringsämnen – Mikronäringsämnen	F	HK	Zoom föreläsning
	13.00-17.00	Inläsning VN	E		
17/9	09.00-12.00	Växtnäringsämnen – Kalium, magnesium, svavel	S	KH	Zoom seminarium/grupparbete
	13.00-17.00	Inläsning VN	E		
18/9	08.00-10.00	Växtnäringsämnen - Fosfor	F	YC	Zoom föreläsning
	10.15-12.00	Odlingssystemets effekter på bördighet	F	TKä	Zoom föreläsning
	13.00-17.00	Inläsning VN	E		
v 39					
21/9	08.00-10.00	Diagnos av växtnäringsstillstånd	F	HK	på Campus Biocentrum A241
	14.00-17.00	Diagnos av växtnäringsstillstånd	Ö	KH	Zoom övning/grupparbete
22/9	08.00-10.00	Växtnäringsbalans	F	KH	Zoom föreläsning/datorövning
	10.15-12.00	Gårdsprojektet: Introduktion och förberedelser inför Gårdsbesöket	Ö	KH	Zoom föreläsning
	13.00-17.00	Diagnos av växtnäringsstillstånd - marksensorer	F/Ö	LE KN	Zoom föreläsning
23/9	08.00-11.00	Diagnos av växtnäringsstillstånd – N-sensorer	F/Ö	LE KN	Zoom föreläsning/datorövning
	13.00-17.00	Utbildningsinformation			

24/9	08.00-17.00	Eget arbete JB- Inlämning hemtenta senast 24/9 kl.23.00	E		
25/9	08.00-12.00	Gårdsprojektet: förberedelser inför Gårdsbesöket	E		Grupparbete i Zoom
	13.00-17.00	Inläsning JV/VN	E		
V 40					
28/9	08.00-17.00	Inläsning tenta JV/VN	E		
29/9	08.00-17.00	Inläsning tenta JV/VN	E		
30/9	08.00-12.30	Tenta VN/JV	T		på Campus Tentamensal 1 (Undervisnings hus)
1/10	08.00-17.00	Gårdsbesök & sammanställning av material	Ö		
2/10	08.00-10.00	Kulturväxtbestånd: Etablering och samspel	F	GB	Zoom föreläsning
	10.15-12.00	Spannmålshantering efter skörd	F	NJ	Zoom föreläsning
	13.00-17.00	Inläsning GK Inläsning inför seminarium om stråsäd	E		
V 41					
5/10	08.00-17.00	Stråsäd	S	GB	Zoom seminarium/ grupparbete
6/10	08.00-17.00	Gårdsprojektet: Sammanställning av material	E		Grupparbete i Zoom
7/10	08.00-12.00	Stråsädens utveckling	Ö	FS	På Campus- Kurslabb ekologihuset
	13.00-17.00	Stråsädens utveckling	Ö		På Campus- Kurslabb ekologihuset
8/10	08.00-10.00	Utsädesproduktion	F	CGP	Zoom föreläsning
	10.15-12.00	Grain legumes (undervisning sker på engelska)	F	ML	Zoom föreläsning
	13.00-17.00	Inläsning GK	E		
9/10	08.00-12.00	Övervintring och utvintring – principer för härdning och skador	F/Ö	MH	Zoom föreläsning/ övning
	13.00-17.00	Inläsning GK			
V 42					
12/10	08.00-17.00	Studiebesök	Ö	GB CGP RG	
13/10	08.00-17.00	Gårdsprojektet: Sammanställning och inlämning version 1 senast kl 17.00	E		Eget/grupparbete
14/10	08.00-12.00	Odling av vallväxter & Intro grupparbete vallfröblandningar	F/Ö	NNL	På Campus Lennert Kennes Sal (Biocentrum)

	13.00-17.00	Eget arbete	E		
15/10	08.00-12.00	Vallfröblandningar grupparbete	E		
	13.00-17.00	Vallfröblandningar grupparbete <i>Nilla ger handledning</i>	Ö	NNL	
16/10	08.15-12.00	Vallfröblandningar grupparbete	E		
	13.00-17.00	Vallfröblandningar- redovisning	S	NNL	På Campus Lennert Kennes Sal (Biocentrum)
V 43					
19/10	08.00-10.00	Potatis	F	GB	Zoom föreläsning
	10.15-12.00	Utsäde, sortegenskaper och växtförädlingsmål	F	OJ	Zoom föreläsning
	13.00-15.00	Sockerbetor	F	GB	Zoom föreläsning
	15.00-17.00	Inläsning GK			
20/10	08.00-17.00	Gårdsprojektet: Återlämning rapport med kommenterar, eget arbete revidering	E		Eget/grupparbete
21/10	08.00-10.00	Höstvetets övervintring vid ett förändrat klimat	F	MW	Zoom föreläsning
	10.15-12.00	Grönsaker och bär och på friland	F	LM	Zoom föreläsning
	13.00-15.00	Oljeväxter	F	AG	Zoom föreläsning
	15.00-17.00	Inläsning GK	E		
22/10	08.00-12.00	Eget arbete gårdsprojekt	E		Eget/grupparbete
	13.00-17.00	Inläsning GK	E		
23/10	08.00-12.00	Ekologisk produktion	F/Ö	GB	Zoom föreläsning/ övning
	13.00-17.00	Gårdsprojektet: Revidering och inlämning version 2 senast kl 17.00			Eget/grupparbete
V 44					
26/10	08.00-17.00	Inläsning tenta GK	E		
27/10	08.00-17.00	Inläsning tenta GK	E		
28/10	08.00-17.00	Inläsning tenta GK	E		
29/10	08.00-12.30	Tenta GK	T		på Campus Biocentrum A241
30/10		Ledig dag före Alla Helgonsdag			

F – Föreläsning

Ö – Övning/Studiebesök

S- Seminar

E- Eget arbete

T- Tentamina

Ö/F – Obligatorisk moment

13:15-15.00 Moment måste vara godkänt för godkänd kurs

Avsnitt	Avsnittsansvarig
Grödkunskap	Robert Glinwood robert.glinwood@slu.se
Växtnäring	Karin Hamnér Karin.Hamner@slu.se
Jordbrukets vattenhushållning	Jennie Barron jennie.barron@slu.se
Jordbearbetning	Ararso Etana ararso.etana@slu.se
Växtskadegörare	Mattias Jonsson mattias.jonsson@slu.se
Gårdsprojekt	Karin Hamnér Karin.Hamner@slu.se

Lärare

AE	Ararso	Etana
AG	Albin	Gunnarsson
CGP	CG	Pettersson
FS	Fredrik	Stendahl
GB	Göran	Bergkvist
HF	Hanna	Friberg
HK	Holger	Kirchmann
IW	Ingrid	Wesström
JL	John	Löfkvist
KB	Kerstin	Berglund
KH	Karin	Hamnér
KN	Knud	Nissen
LM	Lars	Mogren
MH	Magnus	Halling
MJ	Mattias	Jonsson
ML	Marcos	Lana
MW	Martin	Weih
MWe	Monika	Welc
NN	Nils-Erik	Nordh
NJ	Nils	Jonsson
NNL	Nilla	Nilsdotter-Linde
OA	Omran	Alshihabi
OJ	Ortrud	Jäck
RG	Robert	Glinwood
TC	Tino	Colombi
TK	Thomas	Keller
TKä	Thomas	Kätterer
YC	Yariv	Cohen