

BI1352 Växtproduktion – ogräs och växtskadegörare, 15 hp ht 2020

Laborationer blåmarkerade, Gårdsprojektet i grönt, Tentor och redovisningar chockrosa
Gult markerar osäkerheter

Datum	Tid	Föreläsningar/övningar	Typ	Lärare	Lokal
v 45					
Må 2 nov	9:15-10				
	10:15-11	Introduktion till kursen	F	HF	Zoom
	11:15-12	Växtskydd i praktiken – våra adjungerade lärare presenterar sin syn på växtskydd	F	A. Lindgren, A. Larsson, P-E Larsson	Zoom
	13:15-14	Livscyklar – växtpatogener och insekter B 3h	Ö	BA, MJ	Zoom
	14:15-15				
	15:15-16				
Ti 3 nov	9:15-10	Bekämpningsåtgärder - skadegörare (2h)	F	BA/MJ	Zoom
	10:15-11		F	BA/MJ	Zoom
	11:15-12	Växtpatologi – introduktion (1h)	F	HF	Zoom
	13:15-14	Mykologi– systematik och ekologiska grupper	F	HF	Zoom
	14:15-15	Mykologi: Protister	F	BA	Zoom
	15:15-16				
On 4 nov	9:15-10				
	10:15-11	Mykologi: Ascomycota1	F	HF	Zoom
	11:15-12	Mykologi: Ascomycota2	F	HF	Zoom
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15				
	15:15-16				
To 5 nov	9:15-10	Mykologilab – protister + Ascomycota Grupp A <i>Ta med labrock</i>	L	HF, BA	BÖL
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Mykologi laboration: Protister +Ascomycota <i>Ta med labrock</i>	L	HF, BA	BÖL 13-17
	14:15-15				
	15:15-16				
Fr 6 nov	9:15-10				
	10:15-11	Virus som växtpatogener	F	AK	Zoom
	11:15-12	Virus och vektorer	F	AK	Zoom
	13:15-14	Precisionsodling (Johanna Wetterlind)	F	JW	Zoom
	14:15-15	Ogräsquizz: intro/utdelning av uppgift (1 h)	F	AL	Zoom
	15:15-16	<i>Inläsning ogräsquizz</i>			
v. 46					
Må 9 nov	9:15-10				
	10:15-11	Fungicider	F	BA	Zoom
	11:15-12	Skördeförluster	F	BA	Zoom
	13:15-14	Insekticider	F	MJ	Zoom
	14:15-15	<i>Inläsning ogräsquizz</i>			

	15:15-16					
Ti 10 nov	9:15-10	Insektslab - Homoptera, Heteroptera Grp A	Basidiomycota (Anna Berlin) Inläst föreläsning	F/L	MJ, CH, GM	BÖL//Inläst föreläsning
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Basidiomycota (Anna Berlin) Inläst föreläsning	Insektslab - Homoptera, Heteroptera Grp B		//AB	
	14:15-15					
	15:15-16					
On 11 nov	9:15-10	Basidiomycota Lab (3h) Grupp A	Inläst föreläsning: Bakterier som växtpatogener, 2h HF		BA, AB, //HF	BÖL//Inläst föreläsning
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>				
	14:15-15					
	15:15-16					
To 12 nov	9:15-10	Gårdsprojektet: Introduktion och förberedelser inför gårdsbesök		F	KH	Zoom
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Inläst föreläsning: Bakterier som växtpatogener, 2h HF	Basidiomycota Lab (3h) Grupp B	L	HF// BA, AB	Inläst föreläsning //BÖL 13-16
	14:15-15					
	15:15-16					
	16:15-17					
Fr 13 nov	9:15-10	Viruslab: Start 2h Grp A	Gårdsprojektet: Förberedelser inför Gårdsbesök (eget arbete)	L*/E	AK/VP //(KH	BÖL//Eget
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Gårdsprojektet: Förberedelser inför Gårdsbesök (eget arbete)	Viruslab: Start 2h Grp B	L*/E	AK/VP //(KH	BÖL//Eget
	14:15-15					
	15:15-16					
v. 47						
Må 16 nov	9:15-10	Gårdsprojektet: Gårdsbesök		E	(KH)	Fält
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14					
	14:15-15					
	15:15-16					
Ti 17 nov	9:15-10	Insektslab: Coleoptera Grp A	Gårdsprojektet: Sammanställning från gårdsbesök (eget arbete)	F/L// E	MJ, CH, GM// (KH)	BÖL//Eget
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Gårdsprojektet: Sammanställning från gårdsbesök (eget arbete)	Insektslab: Coleoptera Grp A	F/L// E	MJ, CH, GM// (KH)	BÖL//Eget
	14:15-15					
	15:15-16					

On 18 nov	9:15-10	Ogräsquizz genomgång (1h)	F	AL	Zoom
	10:15-11	Ogräs – Populationsdynamik (2 h)	F	AL	Zoom
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
To 19 nov	9:15-10	Gårdsprojektet: Inmatning och datahantering i		KH	Eget
	10:15-11	DataVäxt samt eget arbete (9-12)			
	11:15-12				
	13:15-14	Gårdsprojektet: Eget arbete		(KH)	Eget
	14:15-15				
	15:15-16				
Fr 20 nov	9:15-10	Ogräs – internationell utblick (1h)	F	MK	Zoom
	10:15-11	Ogräs – Konkurrens – kvalitet och kvantitet (2 h)	F	AL	Zoom
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
v. 48					
Må 23 nov	9:15-10	Nematoder 1h	F	MV	Inspelad föreläsning
	10:15-11	Nematodlab 2h	L/E	MV// (KH)	BioC BÖL //Eget
	11:15-12	Gårdsprojektet: Eget arbete			
	13:15-14	Gårdsprojektet: Eget arbete	L/E	MV// (KH)	BioC BÖL //Eget
	14:15-15	Nematodlab 2h			
	15:15-16	Gårdsprojektet: Eget arbete			
	16:15-17	Inlämning av version 1 (senast 17:00)			
Ti 24 nov	9:15-10	Insektslab Hymenoptera Grp A	F/L	MJ, CH, GM //HF	BÖL//Eget
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	<i>Tid att hinna tillbaka inför föreläsning</i>			
	14:15-15	Ogräs – Livscyklar - annuella ogräs (2 h)	F	AL	Zoom
	15:15-16				
On 25 nov	9:15-10	Förberedelse Fall A intro Fall + Wikipedia intro?	F/L	MJ, CH, GM //HF	Eget//BÖL
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Insektslab Hymenoptera Grp B			
	14:15-15				
	15:15-16				
To 26 nov	9:15-10				
	10:15-11	Nematoder som växtpatogener (2h)	F	MV	Zoom

	11:15-12					
	13:15-14	Ogräs – Livscyklar perenna ogräs (2h)	F	AL	Zoom	
	14:15-15					
	15:15-16					
		Gårdsprojektet: Återlämning version 1				
Fr 27 nov	9:15-10	Fall A (Bladfläckar mm stråsäd)	Ö	HF/BA	Zoom	
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Gårdsprojektet: Eget arbete – revidering av rapport	E	(KH)	Eget	
	14:15-15					
	15:15-16					
v. 49						
Må 30 nov	9:15-10	Pesticider – verkansmekanismer, resistensbildning och risk 2h	Ö	MJ/BA	Zoom	
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Gårdsprojektet: Eget arbete – revidering av rapport. Inlämning av slutgiltig version (senast kl 17)	E	(KH)	Eget	
	14:15-15					
	15:15-16					
	16:15-17					
Ti 1 dec	9:15-10	Insektslab Diptera	Gårdsprojektet: Förberedelser redovisning	F/L	MJ, CH, GM	BÖL//Eget
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Gårdsprojektet: Förberedelser redovisning	Insektslab Diptera	F/L	MJ, CH, GM	BÖL//Eget
	14:15-15					
	15:15-16					
On 2 dec	9:15-10	Gårdsprojektet: Förberedelser redovisning	E	(KH)-	Eget	
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>				
	14:15-15					
	15:15-16					
To 3 dec	9:15-10	Gårdsprojektet: Genrep redovisning	Ö	KH mfl	Zoom	
	10:15-11					
	11:15-12	Gårdsprojektet: Förberedelser redovisning	E	-	Eget	
	13:15-14					
	14:15-15					
	15:15-16					
Fr 4 dec	9:15-10	Gårdsprojektet: Redovisning + muntlig utvärdering av projektet		KH mfl	via Zoom	
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14					
	14:15-15					
	15:15-16					
v. 50						
Må 7 dec	9:15-10	Epidemiologi, växtpatogener	F	BA	Zoom	
	10:15-11		F	MJ	Zoom	

	11:15-12	Populationsdynamik insekter och bekämpningströsklar (2h)				
	13:15-14	Skadegörare: Internationell utblick 2h?		F	MK	Zoom
	14:15-15					
	15:15-16					
Ti 8 dec	9:15-10	Samodling		F	MJ	Zoom
	10:15-11	Resistens mot växtsjukdomar		F	AB	Zoom
	11:15-12	Virusepidemiologi		F	AK	Zoom
	13:15-14	Start 14:15 Avläsning viruslab (2h)	Inläsning Fall B Beräkningsuppgift insekter och växtpatogener (eget arb)	L*	AK/VP	BÖL
	14:15-15					
On 9 dec	9:15-10	Inläsning Fall B Beräkningsuppgift insekter och växtpatogener (eget arb)	Avläsning viruslab (2h)	L*	AK/VP	BÖL 2h
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Schemafri tid				
	14:15-15					
	15:15-16					
To 10 dec	9:15-10	Genomgång beräkningsuppgifter		F/Ö	BA,MJ	Zoom
	10:15-11	Ogräs: indirekta bekämpningsmetoder 1h		F	AL	Zoom
	11:15-12	Ogräs: mekanisk bekämpning 1h		F	AL	Zoom
	13:15-14	Fall B (Diverse)		Ö	OL, AK	Zoom
	14:15-15					
	15:15-16					
Fr 11 dec	9:15-10	Biologisk bekämpning, 3h		F/Ö	MJ, IS	Zoom
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Insektslab: Lepidoptera	Inläsning Fall C	F/L	MJ, CH, GM	BÖL
	14:15-15					
	15:15-16					
v. 51						
Må 14 dec	9:15-10	Inläsning Fall C	Insektslab: Lepidoptera	F/L	MJ, CH, GM	BÖL
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Ogräs: Herbicider 1h		F	AL	Zoom
	14:15-15	Viltskador (Johan Månsson) 2h		F	Johan M	Zoom
	15:15-16					
Ti 15 dec	9:15-10	Fall C		Ö	OL	Zoom
	10:15-11					
	11:15-12					
	13:15-14	Öppet lab för självstudier (entomologi)				BÖL 13-17
	14:15-15	Grupp A 1,5h Grupp B 1,5 h (eller intresseanmälan?)				
	15:15-16					
	16:15-17					

On 16 dec	9:15-10	TYPTENTA ENTOMOLOGI	T		BÖL OBS! 2 salar!!
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15				
	15:15-16				
To 17 dec	9:15-10	Pollinering	F	OL	Zoom
	10:15-11	Ogräs: Herbicider forts (2h)	F	AL	Zoom
	11:15-12				
	13:15-14	Växtpatologi: Växtföljd och jordbearbetning	F	HF	Zoom
	14:15-15	<i>Inläsning Fall D</i>			
	15:15-16				
Fr 18 dec	9:15-10	Ogräs: Herbicider - resistensutveckling 2h	F	AL	Zoom
	10:15-11				
	11:15-12	Bakterier -spridningsbiologi	F	HF	Zoom
	13:15-14	Fall D (Oljeväxter och leguminoser)		HF/OL	Zoom
	14:15-15				
	15:15-16				
v. 52					
Må 21 dec		Writeshop Wikipedia (frivillig)	Ö	HF	Zoom
Ti 22 dec		<i>Inläsning: Sista dag att lämna in labrapport Virus</i>			
		<i>Jullov 23 december – 3 januari</i>			
v.1					
Må 4 jan		<i>Inläsning</i>			
Ti 5 jan		<i>Inläsning Förberedelse Fall E</i>			
		<i>Sista dag att lägga ut version 1 av Wikipediaövning</i>			
On 6 jan		<i>Trettondagen. Ingen undervisning</i>			
To 7 jan	9:15-10	<i>Inläsning Fall E</i>			
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Fall E (Rot- och stråbasproblem i stråsåd)	Ö	MV, HF	Zoom
	14:15-15				
	15:15-16				
Fr 8 jan	9:15-10	<i>Inläsning Fall F</i>			
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Fall F (Potatis)	Ö	BA, HF	Zoom
	14:15-15				
	15:15-16				

v. 2					
Må 11 jan	9:15-10	Hållbar utveckling;	F*	ALi	Zoom
	10:15-11	Jordbruksverkets växtskyddsverksamhet;			
	11:15-12	lagstiftning om växtskydd (Anders Lindgren)			
	13:15-14	Hållbar utveckling:	F*	Inbjud	Zoom
	14:15-15	Centrum för kemisk bekämpning (Mikaela Gönczi) och			
	15:15-16	Kemalieinspektionen (Peter Bergkvist)			
Ti 12 jan	9:15-10	Hållbar utveckling: Inbjudna företag	F*	Inbjud	Zoom
	10:15-11	Syngenta, BioAgri, Ekobot			
	11:15-12				
	13:15-14	Hållbar utveckling: Sammanfattning och diskussion	Ö*	HF, BA	Zoom
	14:15-15			mfl	
	15:15-16	Kursvärdering			
On 13 jan	9:15-10	<i>Reservdag</i>			
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	13:15-14				
	15:15-16				
To 14 jan	9:15-10	<i>Inläsning hela dagen</i>			
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
	16:15-17				
Fr 15 jan	9:00-10	TENTAMEN 9-13	T		Framtiden MVM
	10:00-11				
	11:00-12				
	12-13				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
15 jan		<i>Sista dag för meddelande om resultat på typtenta och labrapport</i>			
5 feb		<i>Sista dag för meddelande om tentaresultat</i>			
24 feb, 3 mars el 10 mars		<i>Omtenta (erbjuds tidigast 10, senast 25 vardagar efter meddelande om resultat). Vi försöker hitta ett datum som passar alla som behöver skriva omtenta.</i>			

Förkortningar och symboler:

* anger obligatoriskt moment

F = föreläsning, Ö=övning, L= laboration, E = eget arbete, T =tentamen

Grönmarkering = gårdsprojekt

Gulmarkering = inbjuden föreläsare inom kategorin "bekämpningsstrategier" (och relaterade ämnen)

Undervisande lärare

Anders Anders Lindgren, Jordbruksverket/SLU

AB Anna Berlin, anna.berlin@slu.se

AK Anders Kvarnheden, anders.kvarnheden@slu.se

AL Anneli Lundkvist, anneli.lundkvist@slu.se

BA Björn Andersson, bjorn.le.andersson@slu.se

CH Carol Högfelt, carol.hogfelt@slu.se

GM Gerald Marsher, ged.marsher@slu.se

HF Hanna Friberg, hanna.friberg@slu.se

IS Ingvar Sundh, ingvar.sundh@slu.se

KH Karin Hamnér, karin.hamner@slu.se

MJ Mattias Jonsson, mattias.jonsson@slu.se

MK Miriam Karlsson,

MV Maria Viketoft, maria.viketoft@slu.se

OL Ola Lundin, ola.lundin@slu.se

VP Vinitha Puthanveed

Inbjudna lärare:

Ingvar Sundh, Kompetenscentrum för biologisk bekämpning (CBC, SLU)

Mikaela Gönczi, Kompetenscentrum för kemiska bekämpningsmedel, CKB, SLU

Johan Månsson, Inst. enheten för viltekologi, SLU

Johanna Wetterlind, Inst. mark och miljö, Enheten för precisionsodling och pedometri, SLU

Peter Bergkvist, Kemikalieinspektionen

Kenneth Alness, BioAgri

Oskar Björling, Syngenta

NN, Ekobot