

BI1352 Växtproduktion – ogräs och växtskadegörare, 15 hp ht 2023

Laborationer i blått: ta alltid med labrock! Gårdsprojektet i grönt,

Examinerade eller obligatoriska moment i magenta

Datum	Tid	Föreläsningar/övningar	Typ	Lärare	Lokal
v 44					
Ti 31 okt	9:15-10				
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Välkomna - introduktion till kursen	F	HF	BioC C213
	14:15-15	Livscyklar – växtpatogener och insekter	Ö	BA, MJ	
	15:15-16				
	16:15-17				
On 1 nov	9:15-10	Bekämpningsåtgärder - skadegörare	F	BA, MJ	Sal Q
	10:15-11				
	11:15-12	Ogräsquizz: intro/utdelning av uppgift	F	AL	
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 2 nov	9:15-10	Växtpatologi – diagnos och Kochs postulat	F	HF	Prima, Ultunabib.
	10:15-11	Mykologi– systematik och ekologiska grupper	F	HF	
	11:15-12	Mykologi: Protister	F	BA	
	13:15-14	Mykologilab – Protister mm	L	HF, BA	BÖL 2
	14:15-15	<i>Ta med labrock</i>			
	15:15-16				
Fr 3 nov		<i>Dag före Alla Helgons Dag – ingen undervisning</i>			
v. 45					
Må 6 nov	9:15-10	Ogräsquizz genomgång	F	AL	BioC C212
	10:15-11	Ogräs: Livscyklar - annuella ogräs	F	AL	
	11:15-12				
	13:15-14	Mykologi: Ascomycota	F	HF	A132 Ulls A
	14:15-15	Mykologilab – Ascomycota	L	HF, BA	BÖL 2
	15:15-16	<i>Ta med labrock</i>			
	16:15-17				
Ti 7 nov	9:15-10	Ogräs: Livscyklar – perenna ogräs	F	AL	BioC C213
	10:15-11				
	11:15-12	Virus som växtpatogener	F	AK	BioC C213
	13:15-14	Virus och vektorer	F	AK	BioC C216
	14:15-15	Viruslab: Start 2h	L*	AK	BÖL 2
	15:15-16	<i>Ta med labrock</i>			
On 8 nov	9:15-10	Virusepidemiologi	F	AK	Sal Q
	10:15-11	Ogräs: Konkurrens – kvalitet och kvantitet	F	AL	
	11:15-12				

	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 9 nov	9:15-10	Insektslab - Homoptera, Heteroptera	L	MJ, GM	BÖL 2
	10:15-11	<i>Ta med labrock</i>			
	11:15-12				
	13:15-14	Nematoder	F	MV	BioC C212
	14:15-15	Nematodlab 2h	L	MV	BÖL 2
	15:15-16	<i>Ta med labrock</i>			
Fr 10 nov	8:15-9	Ogräs: Herbicider (OBS! Tidig start!)	F	AL	A132
	9:15-10				
	10:15-11				
	11:15-12	Basidiomycota (1h)	F	AB	
	13:15-14	Mykologilab – Basidiomycota	L	AB, BA	BÖL 2
	14:15-15	<i>Ta med labrock</i>			
	15:15-16				
v. 46					
Må 13 nov	9:15-10	Insektslab: Coleoptera	L	MJ, GM	BÖL 2
	10:15-11	<i>Ta med labrock</i>			
	11:15-12				
	13:15-14	Inför gårdsbesöket/hållbarhet: Lovanggruppen på "besök" (Zoom – kommer spelas in)	F*	Malin & Anuschka	A132
	14:15-15	Ogräs: <i>Populationsdynamik (Inspelad föreläsning)</i>	F	AL	
	15:15-16				
Ti 14 nov	9:15-10	Fungicider	F	BA	Sal R
	10:15-11	Skörde förluster	F	BA	
	11:15-12	Insekticider	F	OL	
	13:15-14	Insektslab Hymenoptera	L	MJ, GM	BÖL 2
	14:15-15	<i>Ta med labrock</i>			
	15:15-16				
On 15 nov	9:15-10	Insektslab Diptera	L	MJ, GM	BÖL 2
	10:15-11	<i>Ta med labrock</i>			
	11:15-12				
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 16 nov	9:15-10	<i>Ingen undervisning</i>			
	10:15-11	Epidemiologi växtpatogener	F	BA	C216
	11:15-12				
	13:15-14	Nematoder som växtpatogener	F	MV	A132
	14:15-15				
	15:15-16				

Fr 17 nov	9:15-10	Gårdsprojektet: Introduktion och förberedelser inför Gårdsbesök 10:30-12 Introduktion till DataVäxt för ekonomiska beräkningar Gårdsprojektet: Förberedelser inför Gårdsbesök (eget arbete). Gruppvisa Zoommöten med Lena. Se Canvas	F/Ö	LE	Datorsal 1 MVM
	10:15-11				
	11:15-12			KH	
	13:15-14			LE	
	14:15-15				
	15:15-16				
v. 47					
Må 20 nov	9:15-10	Insektslab: repetition <i>Ta med labrock</i>	L	MJ, GM	BÖL 1
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Hållbarhet introduktion	F	HF	Sal Q
	14:15-15	Hållbarhet: SUD och SUR	F	HF	
	15:15-16				
Ti 21 nov	9:15-10	Resistens mot växtsjukdomar	F	AB	Sal Q
	10:15-11	Resistens mot växtsjukdomar	F	AB	
	11:15-12	Precisionsodling (med Johanna Wetterlind)	F	JW	
	13:15-14	<i>(ingen undervisning)</i>			
	14:15-15				
	15:15-16				
On 22 nov	9:15-10	Bakterier som växtpatogener	F	HF	Sal Q
	10:15-11	Bakteriers spridningsbiologi	F	HF	
	11:15-12	<i>Ingen undervisning</i>			
	13:15-14	<i>Schemafri tid – Information om kandidatarbeten</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 23 nov	9:15-10	Gårdsprojektet: Gårdsbesök	E*	(LE)	-
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
Fr 24 nov	9:15-10	Typtenta	T*	MJ, GM	BÖL 3
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Gårdsprojektet: Inmatning och datahantering i DataVäxt samt eget arbete	Ö/E	KH	Datorsal 1 & 2 Ulls hus
	14:15-15				
	15:15-16				
	16:15-17	<i>Förbered för pesticidövning</i>	E		
v. 48					
Må 27 nov	9:15-10	<i>Förbered för pesticidövning (på plats i lokalen)</i>	E/Ö	OL, BA	A132
	10:15-11			E/Ö	OL, BA

	11:15-12	Pesticider – verkansmekanismer, resistensbildning och risk	Ö	OL, BA	A132
	13:15-14	Gårdsprojektet: Eget arbete	E	(LE)	Datorsal 1 & 2 Ulls
	14:15-15	Gruppvisa Zoommöten med Lena. Se Canvas			
	15:15-16	OBS! Lena är tyvärr inte tillgänglig vid detta tillfälle			
Ti 28 nov	9:15-10	Internationellt arbete kring riskvärdering av skadegörare	F	Johanna Boberg	Sal U Ulls E
	10:15-11	Populationsdynamik insekter och bekämpningströsklar	F	MJ	Sal U Ulls E
	11:15-12	Populationsdynamik insekter och bekämpningströsklar	F	MJ	
	13:15-14	<i>Beräkningsuppgifter inläsningstid</i>	E		
	14:15-15	<i>Beräkningsuppgifter inläsningstid</i>	E		
	15:15-16	<i>Beräkningsuppgifter inläsningstid</i>	E		
On 29 nov	9:15-10	Gårdsprojekt: Eget arbete		(LE)	Datorsal 1 MVM
	10:15-11	Gruppvisa Zoommöten med Lena. Se Canvas			
	11:15-12				
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 30 nov	9:15-10	Genomgång beräkningsuppgifter	F	BA, MJ	A132
	10:15-11	Växtpatologi: Växtföljd och jordbearbetning	F	HF	A132
	11:15-12	Introduktion till fallstudier	F	HF	A132
	13:15-14	Samodling (Velemir Ninkovic, SLU)	F	Velemir	Sal Q
	14:15-15				
	15:15-16				
Fr 1 dec	9:15-10	Gårdsprojektet: Eget arbete och inlämning av version 1 (senast 17:00)		(LE)	Datorsal 1 MVM
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
v. 49					
Må 4 dec	9:15-10	Biologisk bekämpning	F, Ö	MV, MJ	BioC A241
	10:15-11	Biologisk bekämpning			
	11:15-12	Biologisk bekämpning			
	13:15-14	Hållbarhet: Svenskt växtskydd (Ljud kommer att spelas in + ppt tillgängliggöras)	F*	Milena Jasarevic	BioC A241

	14:15-15	<i>Inläsning Fall</i>			
	15:15-16	<i>Inläsning Fall</i>			
Ti 5 dec	9:15-10	Fall stråsäd A	Ö	HF, BA, MV	BioC C212
	10:15-11	Fall stråsäd A			
	11:15-12	Fall stråsäd A			
	13:15-14	Pollinering	F	OL	BioC C212
	14:15-15	Avläsning Viruslab 2h	L*	VP, AK	BÖL 3
	15:15-16	Ta med labrock			
On 6 dec	9:15-10	<i>Inläsning Fall</i>			
	10:15-11	<i>Inläsning Fall</i>			
	11:15-12	<i>Inläsning Fall</i>			
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 7 dec	9:15-10	Fall stråsäd B	Ö	OL, AK	BioC A241
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Viltskador (Johan Månsson)	F	Johan M	BioC A241
	14:15-15				
	15:15-16	Hållbarhet: Ida Lind, Ekologiska lantbrukarna -kommer spelas in	F*	Ida Lind	
		<i>Gårdsprojektet: Återlämning version 1 (via Canvas)</i>			
Fr 8 dec	9:15-10	Ogräs: indirekta bekämpningsmetoder (Zoom)	F	AL	Zoom
	10:15-11	Ogräs: mekanisk bekämpning (Zoom)	F	AL	Zoom
	11:15-12	Ogräs: internationell utblick (på engelska) via Zoom i klassrum	F	Phyllis	Zoom
	13:15-14	<i>Inläsning Fall</i>			
	14:15-15	<i>Inläsning Fall</i>			
	15:15-16	<i>Inläsning Fall</i>			
v. 50					
Må 11 dec	9:15-10	Fall Oljevaxter	Ö	OL, BA	BioC C212
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Ogräs: Herbicider - resistensutveckling	F	AL	BioC C212
	14:15-15				
	15:15-16	<i>Ingen undervisning</i>			
Ti 12 dec	9:15-10	<i>Gårdsprojektet: eget arbete</i>	E	(LE)	<i>Ingen lokal bokad här</i>
	10:15-11				

	11:15-12				
	13:15-14		E	(LE)	Datorsal 1 MVM
	14:15-15				
	15:15-16	Inlämning av slutgiltig version (senast kl 17)			
On 13 dec	9:15-10	Inläsning Fall			
	10:15-11	Inläsning Fall			
	11:15-12	Inläsning Fall			
	13:15-14	Schemafri tid			
	14:15-15	Schemafri tid			
	15:15-16	Schemafri tid			
To 14 dec	9:15-10	Fall Baljväxter (Leguminosor)	Ö	OL, HF	BioC C212
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Inläsning Fall			
	14:15-15	Inläsning Fall			
	15:15-16	Inläsning Fall			
Fr 15 dec	9:15-10	Fall Potatis	Ö	AK, BA HF?	BioC C212
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Gårdsprojektet: Förberedelser redovisning	E	(LE)	Datorsal 1 MVM
	14:15-15				
	15:15-16				
v. 51					
Må 18 dec	9:15-10	Gårdsprojektet: Genrep redovisning (gruppvisa redovisningar och diskussioner med lärare, 1h per grupp. För detaljer se Canvas)		LE mfl.	Datorsal 1 MVM
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
Ti 19 dec	9:15-10	Gårdsprojektet: Redovisning + muntlig utvärdering av projektet		LE mfl	BioC A241
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
On 20 dec		Inläsning			
To 21 dec		Inläsning			
Fr 22 dec		Sista dag för inlämning av labrapport (virus)	(L)*		
Lö 23 dec- Må 1 jan		Jullov			
Ti 2 jan		Inläsning			
On 3 jan		Inläsning			

To 4 jan		Inläsning			
Fr 5 jan		Inläsning			
Må 8 jan	9:15-10	Hållbarhet Gruppdiskussioner: Här diskuterar ni själva i era grupper, och bestämmer själva tiden. Jag tror inte att ni kommer tycka att ni behöver hela dagen, men kanske 2-3 timmar? Ni ska även förbereda enklare redovisning till diskussionen den 9e	F/Ö*	(HF vid behov)	Zoom
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
Ti 9 jan	9:15-10	Hållbarhet: Eva Mellqvist Jordbruksverket	F/Ö*	Eva Mellqvist, HF, BA	Zoom
	10:15-11	Hållbarhet – diskussion (10:15-12)			
	11:15-12				
	13:15-14	Inläsning			
	14:15-15	Inläsning			
	15:15-16	Inläsning			
On 10 jan	9:15-10	Inläsning			
	10:15-11	Inläsning			
	11:15-12	Inläsning			
	13:15-14	Schemafri tid			
	14:15-15	Schemafri tid			
	15:15-16	Schemafri tid			
To 11 jan	9:15-10	Tenta: skadegörardel	T*	HF mfl	Canvas
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
Fr 12 jan	9:15-10	Tenta: Ogräsdel	T*	HF, AL mfl	Canvas
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
		<p>Sista dag för meddelande om resultat på typtenta och labrapport (15 vardagar efter tillfället)</p> <p>Sista dag för meddelande om tentaresultat (15 vardagar efter tenta) = 1-2 feb</p> <p>Omtenta erbjuds tidigast 10, senast 25 vardagar efter meddelande om resultat. Vi försöker hitta ett datum som passar alla som behöver skriva omtenta.</p>			

Förkortningar och symboler:

* och magentafärgning anger obligatoriskt moment (inklusive redovisning, typtenta, tenta)

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

Grönmarkering = gårdsprojekt

Blåmarkering = laboration. Ta alltid med labrock.

Gulmarkering = osäkerheter mm

Undervisande lärare

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

GM Gerard (Ged) Malsher, gerard.malsher@slu.se

HF Hanna Friberg, hanna.friberg@slu.se

KH Karin Hamnér, karin.hamner@slu.se

LE Lena Engström, lena.engstrom@slu.se

MJ Mattias Jonsson, mattias.jonsson@slu.se

MV Maria Viketoft, maria.viketoft@slu.se

OL Ola Lundin, ola.lundin@slu.se

Inbjudna lärare

Anuschka Heeb, Lovanggruppen

Eva Mellqvist, Jordbruksverket

Ida Lind, Ekologiska lantbrukarna

Johan Månsson, Inst.ekologi/ viltekologi, johan.mansson@slu.se

Johanna Boberg, johanna.boberg@slu.se

Johanna Wetterlind, Inst. mark och miljö/precisionsodling, SLU

Malin Lovang, Lovanggruppen

Milena Jasarevic, Svenskt växtskydd

Phyllis Muturi, muturi.phyllis@embuni.ac.ke. Embu University, Kenya

Velemir Ninkovic, velemir.ninkovic@slu.se

anna.berlin@slu.se; anders.kvarnheden@slu.se; anneli.lundkvist@slu.se; bjorn.le.andersson@slu.se;
gerard.malsher@slu.se; karin.hamner@slu.se; lena.engstrom@slu.se; mattias.jonsson@slu.se;
maria.viketoft@slu.se; ola.lundin@slu.se;

anuschka.heeb@lovang.se; ida.lind@ekolantbruk.se; johan.mansson@slu.se;
johanna.boberg@slu.se; Johanna.Wetterlind@slu.se; malin.lovang@lovang.se;
velemir.ninkovic@slu.se; Eva.Mellqvist@jordbruksverket.se

