

**BI1352 Växtproduktion – ogräs och växtskadegörare, 15 hp ht 2024**Laborationer i blått: ta alltid med labrock! Gårdsprojektet i grönt,  
Examinerade eller obligatoriska moment i magenta

Datum	Tid	Föreläsningar/övningar	Typ	Lärare	Lokal
<b>v 44</b>					
Fr 1 nov		<i>Dagen före Alla Helgons dag – ingen undervisning</i>			
<b>v. 45</b>					
Må 4 nov	9:15-10	<i>(sovmorgon!)</i>			
	10:15-11	Välkomna – introduktion till kursen	F	HF	Hebbe, biblioteket
	11:15-12	Livscyklar – växtpatogener och insekter	Ö	BA, OL eller MJ	
	13:15-14	Livscyklar – växtpatogener och insekter	Ö	BA, OL eller MJ	
	14:15-15	Livscyklar – växtpatogener och insekter	Ö	BA, OL eller MJ	
	15:15-16	Ogräsquizz: intro/utdelning av uppgift	F	AL	
Ti 5 nov	9:15-10	Bekämpningsåtgärder - skadegörare	F	BA, OL eller MJ	Hebbe, biblioteket
	10:15-11	Bekämpningsåtgärder - skadegörare	F	BA, OL eller MJ	Hebbe, biblioteket
	11:15-12	Bekämpningsåtgärder – skadegörare	F	BA, OL eller MJ	Hebbe, biblioteket
	13:15-14	Växtpatologi – diagnos och Kochs postulat	F	HF	C212, BioC
	14:15-15	Växtpatologi – Systematik och ekologiska grupper	F	HF	C212, BioC
	15:15-16	Evt föreläsning (reservtid)			
On 6 nov	9:15-10	<i>Näringslivsdag – ingen undervisning</i>			
To 7 nov	9:15-10	Ogräsquizz genomgång	F/Ö	AL	Hebbe, biblioteket
	10:15-11	Ogräs: Livscyklar – annuella ogräs	F	AL	Hebbe, biblioteket
	11:15-12	Ogräs: Livscyklar – annuella ogräs	F	AL	Hebbe, biblioteket
	13:15-14	Mykologi: Protister	F	BA	C212, BioC
	14:15-15	Mykologilab – Protister Ta med labrock	L	HF,BA	BÖL
	15:15-16	Mykologilab - Protister	L	HF,BA	BÖL
	16:15-17	Mykologilab - Protister	L	HF,BA	BÖL
Fr 8 nov	9:15-10	Ogräs: Livscyklar – annuella ogräs	F	AL	Hebbe, biblioteket

	10:15-11	Ogräs: Livscyklar – perenna ogräs	F	AL	Hebbe, biblioteket
	11:15-12	Mykologi: Ascomycota	F	HF	Hebbe, biblioteket
	13:15-14	Mykologilab - Ascomycota	L	HF,BA	BÖL
	14:15-15	Mykologilab - Ascomycota	L	HF,BA	BÖL
	15:15-16	Mykologilab - Ascomycota	L	HF,BA	BÖL
<b>v. 46</b>					
Må 11 nov	8:30	OBS! Evt behov av att starta redan 8:30			
Må 11 nov	9:15-10	Insektslab- Homoptera, Heteroptera	L	Ged mfl	BÖL
	10:15-11	Insektslab- Homoptera, Heteroptera	L	Ged mfl	BÖL
	11:15-12	Insektslab- Homoptera, Heteroptera	L	Ged mfl	BÖL
	13:15-14	Ogräs: Livscyklar - perenna ogräs	F	AL	Hebbe, biblioteket
	14:15-15	Ogräs: Livscyklar - perenna ogräs	F	AL	Hebbe, biblioteket
	15:15-16	Evt föreläsning (reservtid)			
Ti 12 nov	9:15-10	Ogräs: Herbicider	F	AL	Sal P UllsB
	10:15-11	Ogräs: Herbicider	F	AL	Sal P UllsB
	11:15-12	Ogräs: Herbicider	F	AL	Sal P UllsB
	13:15-14	Nematoder	F	MV	C213 BioC
	14:15-15	Nematodlaboration	L	MV	BÖL
	15:15-16	Nematodlaboration	L	MV	BÖL
On 13 nov	9:15-10	Virus som växtpatogener	F	AK	C216 BioC
	10:15-11	Viruslab: start	L	AK	BÖL
	11:15-12	Viruslab: start	L	AK	BÖL
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 14 nov	9:15-10	Mykologi: Basidiomycota	F	AB	C216 BioC
	10:15-11	Mykologilab: Basidiomycota	L	AB/BA	BÖL
	11:15-12	Mykologilab: Basidiomycota	L	AB/BA	BÖL
	13:15-14	Mykologilab: Basidiomycota	L	AB/BA	BÖL
	14:15-15	Mykologilab: Basidiomycota	L	AB/BA	BÖL
	15:15-16	(reservtid Mykologilab)			BÖL
Fr 15 nov	9:15-10	Insektslab: Coleoptera	L	Ged mfl	BÖL

Commented [HF1]: BÖL 1 behövs klockan 12. Hinner vi ut till dess?

Commented [HF2R1]: BÖL bokad från 8:30 just in case

	10:15-11	Insektslab: Coleoptera	L	Ged mfl	BÖL
	11:15-12	Insektslab: Coleoptera	L	Ged mfl	BÖL
	13:15-14	Virus och vektorer	F	AK	C212 BioC
	14:15-15	Virusepidemiologi	F	AK	C212 BioC
	15:15-16	Evt föreläsning (reservtid)			C212 BioC
<b>v. 47</b>					
Må 18 nov	9:15-10	Gårdsprojektet: Introduktion och förberedelser inför gårdsbesök	F	LE	Datorsal2 Ulls A
	10:15-11	10:30-12 Introduktion till Data/Växt för ekonomiska beräkningar	F/Ö	KH	
	11:15-12	10:30-12 Introduktion till Data/Växt för ekonomiska beräkningar			
	13:15-14	Gårdsprojektet: Förberedelser inför gårdsbesök (eget arbete samt gruppvisa diskussioner med Lena) Detaljerat schema kommer		LE	
	14:15-15	Gårdsprojektet: Förberedelser inför gårdsbesök (eget arbete samt gruppvisa diskussioner med Lena) Detaljerat schema kommer		LE	
	15:15-16	Gårdsprojektet: Förberedelser inför gårdsbesök (eget arbete samt gruppvisa diskussioner med Lena) Detaljerat schema kommer		LE	
Ti 19 nov	9:15-10	Insektslab: Hymenoptera	L	Ged mfl	BÖL
	10:15-11	Insektslab: Hymenoptera	L	Ged mfl	BÖL
	11:15-12	Insektslab: Hymenoptera	L	Ged mfl	BÖL
	13:15-14	Ogräs: Konkurrens - kvalitet och kvantitet	F	AL	C213 BioC
	14:15-15	Ogräs: Populationsdynamik	F	AL	C213 BioC
	15:15-16	Precisionsodling (med Johanna Wetterlind)	F	JW	C213 BioC
On 20 nov	9:15-10	Epidemiologi växtpatogener	F	BA	C213 BioC
	10:15-11	Epidemiologi växtpatogener	F	BA	C213 BioC
	11:15-12	Evt föreläsning (reservtid)			C213 BioC
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 21 nov	9:15-10	Insektslab: Diptera	L	Ged mfl	BÖL
	10:15-11	Insektslab: Diptera	L	Ged mfl	BÖL
	11:15-12	Insektslab: Diptera	L	Ged mfl	BÖL
	13:15-14	Nematoder som växtpatogener	F	MV	Sal Z UllsD
	14:15-15	Nematoder som växtpatogener	F	MV	Sal Z UllsD

	15:15-16	Evt föreläsning (reservtid)			Sal Z UllsD
Fr 22 nov	9:15-10	Gårdsprojektet: Gårdsbesök	E*	(LE)	
	10:15-11	Gårdsprojektet: Gårdsbesök			
	11:15-12	Gårdsprojektet: Gårdsbesök			
	13:15-14	Gårdsprojektet: Gårdsbesök			
	14:15-15	Gårdsprojektet: Gårdsbesök			
	15:15-16	Gårdsprojektet: Gårdsbesök			
<b>v. 48</b>					
Må 25 nov	9:15-10	Gårdsprojektet: eget arbete			Datorsal2 MVM
	10:15-11	Samt inmatning och datahantering i DataVäxt			
	11:15-12	Gårdsprojektet: eget arbete			
	13:15-14	Bakterier som växtpatogener	F	HF	C213 BioC
	14:15-15	Bakterier som växtpatogener	F	HF	C213 BioC
	15:15-16	Evt föreläsning (reservtid)			C213 BioC
Ti 26 nov	9:15-10	Insekticider	F	OL	C212 BioC
	10:15-11	Fungicider	F	BA	C212 BioC
	11:15-12	Skördeförluster	F	BA	C212 BioC
	13:15-14	Insektslab: repetitionsmöjlighet	E	Ged mfl	BÖL
	14:15-15	Insektslab: repetitionsmöjlighet	E	Ged mfl	BÖL
	15:15-16	Insektslab: repetitionsmöjlighet	E	Ged mfl	BÖL
On 27 nov	9:15-10	Typtenta	T	Ged mfl	BÖL
	10:15-11	Typtenta	T	Ged mfl	BÖL
	11:15-12	Typtenta	T	Ged mfl	BÖL
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 28 nov	9:15-10	Ogräs: Indirekta bekämpningsmetoder	F	AL	Hebbe, biblioteket
	10:15-11	Växtpatologi: Växtföljd och jordbearbetning	F	HF	
	11:15-12	Fallstudier: introduktion	F	HF	
	13:15-14	Förbered för pesticidövning (på plats i lokalen)	E	OL/BA	Sal Y Ulls D
	14:15-15	Förbered för pesticidövning (på plats i lokalen)	E	OL/BA	
	15:15-16	Förbered för pesticidövning (på plats i lokalen)	E	OL/BA	
Fr 29 nov	9:15-10	Pesticider – verkningsmekanismer, resistensbildning och risk	Ö	OL/BA	C216 BioC
	10:15-11	Populationsdynamik insekter och bekämpningströsklar	F	MJ	

	11:15-12	Ogräs: herbicider resistensutveckling	F	AL	
	13:15-14	Ogräs: herbicider resistensutveckling	F	AL	C216 BioC
	14:15-15	<i>Beräkningsuppgifter inläsningstid</i>			
	15:15-16	<i>Beräkningsuppgifter inläsningstid</i>			
<b>v. 49</b>					
Må 2 dec	9:15-10	<i>Beräkningsuppgifter inläsningstid</i>			
	10:15-11	Genomgång beräkningsuppgifter	F	BA, MJ?	C213 BioC
	11:15-12	Ogräs: mekanisk bekämpning	F	AL	
	13:15-14	Resistens mot växtsjukdomar	F	AB	C213 BioC
	14:15-15	Resistens mot växtsjukdomar	F	AB	
	15:15-16	Evt föreläsning (reservtid)			
Ti 3 dec	9:15-10	Biologisk bekämpning	F	MV	C213 BioC
	10:15-11	Biologisk bekämpning	F	MV	
	11:15-12	Gårdsprojektet: eget arbete	E		
	13:15-14	Viruslab: avläsning	L	AKmfl	BÖL
	14:15-15	Viruslab: avläsning	L	AKmfl	BÖL
	15:15-16	Gårdsprojektet: eget arbete	E	(LE)	Ingen lokal
On 4 dec	9:15-10	Gårdsprojektet: eget arbete	E	(LE)	Datorsal1 MVM
	10:15-11	Gårdsprojektet: eget arbete	E		
	11:15-12	Gårdsprojektet: eget arbete	E		
	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 5 dec	9:15-10	Gårdsprojektet: eget arbete	E	(LE)	Datorsal 1-2 Ulls hus 9-13
	10:15-11	Gårdsprojektet: eget arbete	E		
	11:15-12	Gårdsprojektet: eget arbete	E		
	13:15-14	Gårdsprojektet: eget arbete	E		Datorsal 1 Ulls hus
	14:15-15	Gårdsprojektet: eget arbete	E		(bara den)
	15:15-16	Gårdsprojektet: eget arbete Inlämning version 1 17:00	E		
Fr 6 dec	9:15-10	Hållbarhet introduktion	F	HF	Sal U Ulls E
	10:15-11	Hållbarhet: SUR och SUD	F	HF	
	11:15-12	Pollinering	F	OL	
	13:15-14	<i>Inläsning Fall stråsäd A</i>			
	14:15-15	<i>Inläsning Fall stråsäd A</i>			
	15:15-16	<i>Inläsning Fall stråsäd A</i>			
<b>v. 50</b>					
Må 9 dec	9:15-10	Fall stråsäd A	Ö	HF, BA	C213 BioC
	10:15-11	Fall stråsäd A	Ö	HF, BA	
	11:15-12	Fall stråsäd A	Ö	HF, BA	

	13:15-14	Inläsning Fall oljevaxter			
	14:15-15	Inläsning Fall oljevaxter			
	15:15-16	Inläsning Fall oljevaxter			
Ti 10 dec	9:15-10	Föreläsning Hållbarhet	F*		Dator1 MVM
	10:15-11		F*		
	11:15-12	International perspective: Insect pest case study sub-saharan Africa (Grace Amboka)	L	Grace Ambuca	
	13:15-14	Fall Oljevaxter	Ö	OL, HF	C212 BioC
	14:15-15	Fall Oljevaxter	Ö	OL, HF	
	15:15-16	Fall Oljevaxter	Ö	OL, HF	
On 11 dec	9:15-10	Inläsning fall Oljevaxter			
	10:15-11	Inläsning fall Oljevaxter			
	11:15-12	Inläsning fall Oljevaxter			
	13:15-14	Schemafri tid			
	14:15-15	Schemafri tid			
	15:15-16	Schemafri tid			
To 12 dec	9:15-10	Fall stråsåd B	Ö		Dator 1 MVM
	10:15-11	Fall stråsåd B	Ö		
	11:15-12	Fall stråsåd B	Ö		
	13:15-14	Återlämning gårdsprojekt (via Canvas)			Dator 1 MVM
	14:15-15	Gårdsprojekt eget arbete	E		
	15:15-16	Gårdsprojekt eget arbete	E		
Fr 13 dec	9:15-10	Gårdsprojekt eget arbete	E		Dator 2 UllsA
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
<b>v. 51</b>					
Må 16 dec	9:15-10	Gårdsprojekt eget arbete	E		Dator1 MVM
	10:15-11				
	11:15-12	Gårdsprojekt inlämning av slutgiltig version senast klockan 12 (Viktigt för att opponentgrupp ska få mtrl)	E	(LE)	
	13:15-14	Gårdsprojekt förberedelser redovisning			Dator1 MVM
	14:15-15				
	15:15-16				
Ti 17 dec	9:15-10	Inläsning fall baljvaxter			Sal T Ulls E
	10:15-11	Inläsning fall baljvaxter			

	11:15-12	Inläsning fall baljväxter			
	13:15-14	Fall Baljväxter	Ö	OL, HF	Ulls 1 13-16
	14:15-15	Fall Baljväxter	Ö	OL, HF	
	15:15-16	Fall Baljväxter	Ö	OL, HF	
On 18 dec	9:15-10	Genrep gårdsprojekt	Ö	LE, HF, AL mfl	Dator 1-2 Ulls A och C216 BioC
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14	Schemafri tid			
	14:15-15	Schemafri tid			
	15:15-16	Schemafri tid			
To 19 dec	9:15-10	Redovisning Gårdsprojekt	T*	LE mfl	Sal W Ulls E
	10:15-11	Redovisning Gårdsprojekt			
	11:15-12	Redovisning Gårdsprojekt			
	13:15-14	Redovisning Gårdsprojekt			
	14:15-15	Redovisning Gårdsprojekt			
	15:15-16	Redovisning Gårdsprojekt			
Fr 20 dec	9:15-10	Evt föreläsning (reservtid)			
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
<b>v. 51-52</b>					
Må 23 dec		Ingen undervisning			
Fr 27 dec		Ingen undervisning			
Må 30 dec		Ingen undervisning			
<b>v. 1</b>					
To 2 jan		Inläsning			
Fr 3 jan		Inläsning			
<b>v. 2</b>					
Må 6 jan		Trettondedag jul – ingen undervisning			
Ti 7 jan	9:15-10	Evt föreläsning (reservtid)			C213 BioC
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				C213 BioC
	14:15-15				
	15:15-16				
On 8 jan	9:15-10	Fall Potatis	Ö	BA	C213 BioC
	10:15-11	Fall Potatis	Ö	BA	
	11:15-12	Fall Potatis	Ö	BA	

**Commented [HF3]:** Det är en dubbelbokning här: vi har datorsal + C216

**Commented [HF4]:** Det är ju inte hugget i sten att potatisen ska komma sist! Dåligt läge att ligga så här efter jul? Eller guldläge?

**Commented [HF5]:** Vilka är här. Björn, Hanna? Anders?

	13:15-14	<i>Schemafri tid</i>			
	14:15-15	<i>Schemafri tid</i>			
	15:15-16	<i>Schemafri tid</i>			
To 9 jan	9:15-10	Gruppvisa hållbarhetsdiskussioner	Ö*		Sal V Ulls E
	10:15-11	Obligatorisk närvaro (fast viss flexibilitet – bygger på gruppens beslut)			
	11:15-12				
	13:15-14				Sal S Ulls E
	14:15-15				
	15:15-16				
Fr 10 jan	9:15-10	Hållbarhetsdag 1	Ö*		Sal T Ulls E
	10:15-11	Obligatorisk närvaro			
	11:15-12				
	13:15-14				C213 BioC
	14:15-15				
	15:15-16				
<b>v. 3</b>					
Må 13 jan	9:15-10	Hållbarhetsdag 2			C213 BioC
	10:15-11	Obligatorisk närvaro			
	11:15-12				
	13:15-14				C213 BioC
	14:15-15				
	15:15-16				
Ti 14 jan	9:15-10	<i>Inläsning</i>			C213 BioC
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				C213 BioC
	14:15-15				
	15:15-16				
On 15 jan	9:15-10	<i>Inläsning</i>			
	10:15-11				
	11:15-12				
	13:15-14				
	14:15-15				
	15:15-16				
To 16 jan	9:15-10	Skadegörartenta	T	HF mfl	Canvas
	10:15-11	Skadegörartenta			
	11:15-12	Skadegörartenta			
	13:15-14	Skadegörartenta			
	14:15-15	Skadegörartenta			
	15:15-16	Skadegörartenta			
Fr 17 jan	9:15-10	Ogrästenta	T	AL	Canvas
	10:15-11	Ogrästenta			



	11:15-12	Ogrästänta			
	13:15-14	<i>(Pusta ut och beröm er själva!)</i>			
	14:15-15				
	15:15-16				
		<p><i>Sista dag för meddelande om resultat på typtenta och labrapport (15 vardagar efter tillfället)</i></p> <p><i>Sista dag för meddelande om tentaresultat (15 vardagar efter tenta) = 1-2 feb</i></p> <p><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></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](mailto:johan.mansson@slu.se)

Johanna Boberg, [johanna.boberg@slu.se](mailto: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](mailto:muturi.phyllis@embuni.ac.ke). Embu University, Kenya

Velemir Ninkovic, [velemir.ninkovic@slu.se](mailto:velemir.ninkovic@slu.se)

[anna.berlin@slu.se](mailto:anna.berlin@slu.se); [anders.kvarnheden@slu.se](mailto:anders.kvarnheden@slu.se); [anneli.lundkvist@slu.se](mailto:anneli.lundkvist@slu.se); [bjorn.le.andersson@slu.se](mailto:bjorn.le.andersson@slu.se);

[gerard.malsher@slu.se](mailto:gerard.malsher@slu.se); [karin.hamner@slu.se](mailto:karin.hamner@slu.se); [lena.engstrom@slu.se](mailto:lena.engstrom@slu.se); [mattias.jonsson@slu.se](mailto:mattias.jonsson@slu.se);

[maria.viketoft@slu.se](mailto:maria.viketoft@slu.se); [ola.lundin@slu.se](mailto:ola.lundin@slu.se);

[anuschka.heeb@lovang.se](mailto:anuschka.heeb@lovang.se); [ida.lind@ekolantbruk.se](mailto:ida.lind@ekolantbruk.se); [johan.mansson@slu.se](mailto:johan.mansson@slu.se);

[johanna.boberg@slu.se](mailto:johanna.boberg@slu.se); [Johanna.Wetterlind@slu.se](mailto:Johanna.Wetterlind@slu.se); [malin.lovang@lovang.se](mailto:malin.lovang@lovang.se);

[velemir.ninkovic@slu.se](mailto:velemir.ninkovic@slu.se); [Eva.Mellqvist@jordbruksverket.se](mailto:Eva.Mellqvist@jordbruksverket.se)

Internationellt arbete kring riskvärdering av skadegörare F Johanna Boberg

Viltskador Johan Månsson

Internationell utblick Ogräs Phyllis