|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BI1352 Växtproduktion – ogräs och växtskadegörare, 15 hp ht 2021** Laborationer i blått: ta alltid med labrock! Gårdsprojektet i grönt,  Examinerade moment i magenta | | | | | |
| **Datum** | **Tid** | **Föreläsningar/övningar** | **Typ** | **Lärare** | **Lokal** |
| **v 44** |  |  |  |  |  |
| Ti 2 nov | 9:15-10 | Introduktion till kursen | F | HF |  |
|  | 10:15-11 | Växtskydd i praktiken – våra adjungerade lärare presenterar sin syn på växtskydd | F | ALi AnnaL Per-Erik |  |
|  | 11:15-12 | Livscykler – växtpatogener och insekter | Ö | BA, MJ |  |
|  | 13:15-14 | Livscykler – växtpatogener och insekter | Ö | BA, MJ |  |
|  | 14:15-15 | Ö | BA, MJ |  |
|  | 15:15-16 | Ogräsquizz: intro/utdelning av uppgift | F | AL |  |
|  |  |  |  |  |  |
| On 3 nov | 9:15-10 | Bekämpningsåtgärder - skadegörare | F | BA, MJ |  |
|  | 10:15-11 |  |
|  | 11:15-12 | Växtpatologi – diagnos och Kochs postulat | F | HF |  |
|  | 13:15-14 | *Schemafri tid* |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| To 4 nov | 9:15-10 | Mykologi– systematik och ekologiska grupper | F | HF |  |
|  | 10:15-11 | Mykologi: Protister | F | BA |  |
|  | 11:15-12 | Mykologi: Ascomycota | F | HF |  |
|  | 13:15-14  14:15-15  15:15-16 | Mykologilab – svamplikn till Ascomycota Grupp A *Ta med labrock* | L | HF, BA | BÖL 2 |
|  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| Fr 5 nov |  | *Schemafri dag – Dag före Alla Helgons dag* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **v. 45** |  |  |  |  |  |
| Må 8 nov | 9:15-10 | Insektslab - Homoptera, Heteroptera Grp A *Ta med labrock* | L | MJ, MK, GM | BÖL 2 |
|  | 10:15-11 |
|  | 11:15-12 |
|  | 13:15-14 | Precisionsodling (med Johanna Wetterlind) | F | JW |  |
|  | 14:15-15 | Virus som växtpatogener | F | AK |  |
|  | 15:15-16 | Virus och vektorer | F | AK |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Ti 9 nov | 9:15-10  10:15-11  11:15-12 | Gårdsprojektet: Introduktion och förberedelser inför  gårdsbesök  10:30-12 Introduktion till DataVäxt för ekonomiska beräkningar | F, E | LE  KH |  |
|  |
|  |
|  | 13:15-14 | Viruslab: Start 2h *Ta med labrock* | L | VP AK | BÖL 2 |
|  | 14:15-15 |
|  | 15:15-16 | *Inläsning ogräsquizz* | E |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| On 10 nov | 9:15-10 | Insektslab: Coleoptera | L | MJ, MK, GM | BÖL 2 |
|  | 10:15-11 |
|  | 11:15-12 |
|  | 13:15-14 | *Schemafri tid* |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| To 11 nov | 9:15-10 | Ogräsquizz genomgång (1h) | F | AL |  |
|  | 10:15-11 | Ogräs – Populationsdynamik (2 h) | F | AL |  |
|  | 11:15-12 |
|  | 13:15-14 | Basidiomycota (1h) | F | AB |  |
|  | 14:15-15 | Fungicider | F | BA |  |
|  | 15:15-16 | Skördeförluster | F | BA |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Fr 12 nov | 9:15-10 | Mykologilab - Basidiomycota | L | AB BA | BÖL 3 |
|  | 10:15-11 |  |
|  | 11:15-12 |  |
|  | 13:15-14 | Gårdsprojektet: Förberedelser inför Gårdsbesök  (eget arbete) | E | (LE) |  |
|  | 14:15-15 |
|  | 15:15-16 |
|  |  |  |  |  |  |
| **v. 46** |  |  |  |  |  |
| Må 15 nov | 9:15-10 | Gårdsprojektet: Gårdsbesök | E | (LE) |  |
|  | 10:15-11 |
|  | 11:15-12 |
|  | 13:15-14 |
|  | 14:15-15 |
|  | 15:15-16 |
|  |  |  |  |  |  |
| Ti 16 nov | 9:15-10 | Gårdsprojektet: Sammanställning från gårdsbesök (eget arbete) | E | (LE) |  |
|  | 10:15-11 |
|  | 11:15-12 |
|  | 13:15-14 |
|  | 14:15-15 | Ogräs – Konkurrens – kvalitet och kvantitet (2 h) | F | AL |  |
|  | 15:15-16 |
|  |  |  |  |  |  |
| On 17 nov | 9:15-10 | Gårdsprojektet: Inmatning och datahantering i DataVäxt samt eget arbete (9-12) | E | LE |  |
|  | 10:15-11 |
|  | 11:15-12 |
|  | 13:15-14 | *Schemafri tid* |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| To 18 nov | 9:15-10 | Nematoder | F | MV |  |
|  | 10:15-11 | Nematodlab 2h (10.15-12) | L | MV |  |
|  | 11:15-12 |  |
|  | 13:15-14 | Insektslab Hymenoptera | L | MJ, MK, GM | BÖL 2 |
|  | 14:15-15 |
|  | 15:15-16 |
|  |  |  |  |  |  |
| Fr 19 nov | 9:15-10 | Ogräs – Livscykler - annuella ogräs (2 h) | F | AL |  |
|  | 10:15-11 |  |
|  | 11:15-12 | Gårdsprojekt eget arbete  Inlämning gårdsprojekt senast klockan 17 | E | (LE) |  |
|  | 13:15-14 |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 |  |
| **v. 47** |  |  |  |  |  |
| Må 22 nov | 9:15-10 | Insekticider | F | MJ |  |
|  | 10:15-11 | Ogräs – Livscykler perenna ogräs (2h) | F | AL |  |
|  | 11:15-12 |
|  | 13:15-14 | Nematoder som växtpatogener (2h) | F | MV |  |
|  | 14:15-15 |
|  | 15:15-16 | *Förbered för pesticidövning* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Ti 23 nov | 9:15-10 | *Förbered för pesticidövning* |  |  |  |
|  | 10:15-11 | Pesticider – verkansmekanismer, resistensbildning och risk 2h | Ö | MJ, BA |  |
|  | 11:15-12 |
|  | 13:15-14 | Insektslab Diptera | L | MJ, MK, GM | BÖL 2 |
|  | 14:15-15 |
|  | 15:15-16 |
|  |  |  |  |  |  |
| On 24 nov | 9:15-10 |  |  |  |  |
|  | 10:15-11 | Bakterier som växtpatogener, 2h | F | HF |  |
|  | 11:15-12 |
|  | 13:15-14 | *Schemafri tid* |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| To 25 nov | 9:15-10 | Insektslab: Lepidoptera | L | MJ, MK, GM |  |
|  | 10:15-11 |  |
|  | 11:15-12 |  |
|  | 13:15-14 | Epidemiologi växtpatogener | F | BA |  |
|  | 14:15-15 |  | LE |  |
|  | 15:15-16 | Återlämning gårdsprojektsrapport senast 15:00  Eget arbete Gårdsprojekt | E |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Fr 26 nov | 9:15-10 | Eget arbete Gårdsprojektet | E | LE |  |
|  | 10:15-11 |  |
|  | 11:15-12 |  |
|  | 13:15-14 |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 |  |
| **v. 48** |  |  |  |  |  |
| Må 29 nov | 9:15-10 | Genrep gårdsprojekt  (plats och tid för resp grupp – separat information)  Eget arbete gårdsprojekt | E | LE mfl. |  |
|  | 10:15-11 |  |
|  | 11:15-12 |  |
|  | 13:15-14 |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 |  |
|  |  | Gårdsprojekt: inlämning slutgiltig version kl 17 |  |  |  |
| Ti 30 nov | 9:15-10 | Gårdsprojekt: redovsining | T | LE mfl |  |
|  | 10:15-11 |  |
|  | 11:15-12 |  |
|  | 13:15-14 |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| On 1 dec | 9:15-10 |  |  |  |  |
|  | 10:15-11 | Ogräs: Internationell utblick | F | Phyllis? | Zoom Lokal ansökt 10-12 |
|  | 11:15-12 |  |  |  |  |
|  | 13:15-14 | *Schemafri tid* |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| To 2 dec | 9:15-10 | Populationsdynamik insekter och bekämpningströsklar (2h) | F | MJ |  |
|  | 10:15-11 |  |
|  | 11:15-12 | Intro Fall | F | HF |  |
|  | 13:15-14 | *Beräkningsuppgifter insekter och sjukdomar* |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Fr 3 dec | 9:15-10 | Genomgång beräkningsuppgifter | F | BA, MJ |  |
|  | 10:15-11 | Skadegörare: Internationell utblick 2h | F | MK |  |
|  | 11:15-12 |  |
|  | 13:15-14 | Resistens mot växtsjukdomar 2h | F | AB |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |  |
| **v. 49** |  |  |  |  |  |
| Må 6 dec | 9:15-10 | Ogräs: indirekta bekämpningsmetoder 1h | F | AL |  |
|  | 10:15-11 | Ogräs: mekanisk bekämpning 1h | F | AL |  |
|  | 11:15-12 | Virusepidemiologi | F | AK |  |
|  | 13:15-14 | *Öppet lab: förberedelse typtenta (frivilligt)* | (L) | MJ, MK, GM |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Ti 7 dec | 9:15-10 | Samodling | F | VN |  |
|  | 10:15-11 | Avläsning Viruslab | L | VP AK |  |
|  | 11:15-12 |  |
|  | 13:15-14 | *Prep fall B* | E |  |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| On 8 dec | 9:15-10 | TYPTENTA | T | MJ, MK, GM |  |
|  | 10:15-11 |
|  | 11:15-12 |
|  | 13:15-14 | *Schemafri tid* |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| To 9 dec | 9:15-10 | Ogräs: Herbicider 3h | F | AL |  |
|  | 10:15-11 |  |
|  | 11:15-12 |  |
|  | 13:15-14 | Fall B | Ö | AK, OL |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Fr 10 dec | 9:15-10 | Biologisk bekämpning, 3h | F, Ö | MJ, IS |  |
|  | 10:15-11 |  |
|  | 11:15-12 |  |
|  | 13:15-14 | Prep Fall C | E |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
| **v. 50** |  |  |  |  |  |
| Må 13 dec | 9:15-10 | Fall C |  | OL |  |
|  | 10:15-11 |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |
|  | 13:15-14 | Ogräs: Herbicider - resistensutveckling 2h | F | AL |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 | Prep fall D |  |  |  |
|  | 16:15-17 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Ti 14 dec | 9:15-10 | Pollinering 1h | F | OL |  |
|  | 10:15-11 | Växtpatologi: Växtföljd och jordbearbetning 1h | F | HF |  |
|  | 11:15-12 | Bakterier -spridningsbiologi 1h | F | HF |  |
|  | 13:15-14 | Fall D | Ö | OL, HF |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| On 15 dec | 9:15-10 | Hållbarhet Anders VSC mm | Ö\* | ALi |  |
|  | 10:15-11 |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |
|  | 13:15-14 | *Schemafri tid Inläsning fall F* |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| To 16 dec | 9:15-10 | Hållbarhet: KemI, CKB | Ö\* |  |  |
|  | 10:15-11 |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |
|  | 13:15-14 | Hållbarhet: Inbjudna | Ö\* |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Fr 17 dec | 9:15-10 | Fall F |  | BA, HF |  |
|  | 10:15-11 |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |
|  | 13:15-14 | Prep Fall A |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
| **v. 51** |  |  |  |  |  |
| Må 20 dec | 9:15-10 | Fall A |  | HF, BA, ALi | Zoom? |
|  | 10:15-11 |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |
|  | 13:15-14 | Sista dag för inlämning av labrapport (virus) |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Ti 21 dec | 9:15-10 | Inläsning |  |  |  |
|  | 10:15-11 |  |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |  |
|  | 13:15-14 |  |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| On 22 dec | 9:15-10 | Inläsning |  |  |  |
|  | 10:15-11 |  |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |  |
|  | 13:15-14 | *Schemafri tid* |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| To 23 dec- sö 2 jan | | *Jullov* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Må 3 jan |  | Inläsning |  |  |  |
| Ti 4 jan |  |  |  |  |  |
| On 5 jan |  |  |  |  |  |
| To 6 jan |  | *Trettondagen* |  |  |  |
| Fr 7 jan |  | Prep Fall E |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Må 10 jan | 9:15-10 | Prep Fall E |  |  |  |
|  | 10:15-11 |  |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |  |
|  | 13:15-14 | Fall E | Ö | MV, HF |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Ti 11 jan | 9:15-10 | Diskussion Hållbarhet | Ö\* | BA, HF |  |
|  | 10:15-11 |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |
|  | 13:15-14 | Viltskador (Johan Månsson) 2h | F | Johan M |  |
|  | 14:15-15 |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| On 12 jan | 9:15-10 | Inläsning |  |  |  |
|  | 10:15-11 |  |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |  |
|  | 13:15-14 |  |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| To 13 jan | 9:15-10 | Inläsning |  |  |  |
|  | 10:15-11 |  |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |  |
|  | 13:15-14 |  |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Fr 14 jan | 9:15-10 | TENTAMEN | T | HF mfl | Via Canvas |
|  | 10:15-11 |  |  |  |
|  | 11:15-12 |  |  |  |
|  | 13:15-14 |  |  |  |
|  | 14:15-15 |  |  |  |
|  | 15:15-16 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | *Sista dag för meddelande om resultat på typtenta och labrapport (15 vardagar efter tillfället)* |  |  |  |
|  |  | *Sista dag för meddelande om tentaresultat (15 vardagar efter tenta)* |  |  |  |
|  |  | *Omtenta  (erbjuds tidigast 10, senast 25 vardagar efter meddelande om resultat). Vi försöker hitta ett datum som passar alla som behöver skriva omtenta.* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Förkortningar och symboler:  
\* anger obligatoriskt moment  
F = föreläsning, Ö=övning, L= laboration, E = eget arbete, T =tentamen  
Grönmarkering = gårdsprojekt  
Magentamarkering = redovisning, typtenta, tenta

**Undervisande lärare**

ALi Anders Lindgren, Jordbruksverket/SLU, anders.e.lindgren@slu.se  
AnnaL Anna Larsson, Lovang lantbrukskonsult/SLU, anna.m.larsson@slu.se  
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](mailto:hanna.friberg@slu.se)  
IS Ingvar Sundh, [ingvar.sundh@slu.se](mailto:ingvar.sundh@slu.se)  
Johan Månsson, Inst. enheten för viltekologi, SLU, johan.mansson@slu.se  
Johanna Wetterlind, Inst. mark och miljö, Enheten för precisionsodling och pedometri, SLU   
LE Lena Engström, SLU  
MJ Mattias Jonsson, [mattias.jonsson@slu.se](mailto:mattias.jonsson@slu.se)  
Mikaela Gönczi, Kompetenscentrum för kemiska bekämpningsmedel, CKB, SLU  
MK Miriam Karlsson, Miriam.Karlsson@slu.se  
MV Maria Viketoft, maria.viketoft@slu.se  
OL Ola Lundin, [ola.lundin@slu.se](mailto:ola.lundin@slu.se)  
Per-Erik Per-Erik Larsson Västra götalandsregionen/SLU, per-erik.larsson@slu.se  
VP Vinitha Puthanveed, [vinitha.puthanveed@slu.se](mailto:vinitha.puthanveed@slu.se)  
VN Velemir Ninkovic, velemir.ninkovic@slu.se