

Kursplaner för grundutbildning och vidareutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus

För distributörer av växtskyddsmedel



I 2 kapitel, 26 § förordningen (2014:425) om bekämpningsmedel regleras att

- en distributör får tillhandahålla växtskyddsmedel på marknaden endast om det hos distributören finns någon som har ett giltigt utbildningsbevis,

och

- den som har utbildningsbeviset finns tillgänglig vid försäljningen för att svara på frågor om användning av medlet, hälso- och miljörisker vid användning samt åtgärder för att hantera dessa risker.

För att få utbildningsbeviset ska man ha deltagit i en utbildning och genomfört ett kunskapsprov med godkänt resultat. Kravet på utbildningsbevis för distributörer gäller vid tillhandahållande av växtskyddsmedel oavsett klass (klass 1, 2 och 3). För distributörer krävs inget användningstillstånd.

Kemikalieinspektionen har med stöd av 2 kapitel, 14 § förordningen (2014:425) om bekämpningsmedel, meddelat föreskrifter i 2 kapitel, 5 och 6 §§ KIFS (2022:3) om att länsstyrelsen ska tillhandahålla grundutbildning och vidareutbildning för distributörer av växtskyddsmedel i hur medlen används, samt utfärda ett utbildningsbevis till den som har deltagit i en utbildning enligt 5 § och har avlagt ett kunskapsprov med godkänt resultat.

Utbildningen som genomförs ska ge kunskaper i de ämnen som framgår av dessa kursplaner. Kursplanerna för distributörer är baserade på Jordbruksverkets kursplaner för användning av växtskyddsmedel utomhus, och innebär samma kunskapskrav och har samma kursupplägg som dessa.

Version VII

Innehållsförteckning

1.	Definitioner och krav	5
1.1	Huvudman	5
1.2	Kursledning.....	5
1.2.1	Kursledaren	5
1.3	Fortbildning för huvudmän och kursledning.....	6
1.4	Samordning av kurser	6
1.5	Kursavgift.....	6
1.6	Kursutvärdering	6
1.7	Publicering av kurser på Jordbruksverkets webbplatser	6
1.8	Föreläsare	6
1.9	Pedagogiska hjälpmedel	7
1.10	Närvaro.....	7
2.	Genomförande	8
2.1	Litteratur	8
2.2	Digital instuderingskurs	8
2.2.1	Syftet med en digital instuderingskurs	8
2.2.2	Innehåll digital instuderingskurs.....	9
2.2.3	Ansvarsfördelning	9
2.3	Provfrågor och övningsuppgifter.....	9
2.4	Språk och tolk.....	10
2.5	Läs- och skrivsvårigheter.....	10
3.	Examination och utfärdande av utbildningsbevis	12
3.1	Komplettering av utbildning för distributör som endast gått utbildning för användning i och omkring växthus	12
4.	Utbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus - distributörer	13
4.1	Grundutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus - distributörer.....	13
4.1.1	Övergripande	13
4.1.2	Upplägg	14
4.1.3	Frånvaro	14
4.1.4	Prov	15
4.1.5	Litteratur.....	16

4.1.6	Timplan för grundutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus - distributörer.....	16
4.2	Vidareutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus - distributörer.....	17
4.2.1	Övergripande	17
4.2.2	Upplägg	18
4.2.3	Prov	18
4.2.4	Litteratur.....	19
4.2.5	Digital instuderingskurs.....	19
4.2.6	Timplan för vidareutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus - distributörer.....	22

1. Definitioner och krav

1.1 Huvudman

Av 2 kap. 5 och 6 §§ Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2022:3) om behörighet att använda växtskyddsmedel framgår att länsstyrelsen ska tillhandahålla kurser som omfattar grundutbildning och vidareutbildning för distributörer i hur medlen används, samt utfärda utbildningsbevis.

Länsstyrelsen har ansvar för

- att årligen erbjuda utbildningar,
- att kursplanen följs,
- administration kring utbildningar, det vill säga ansvaret för att utbildningar arrangeras, examination, tillståndsprövning, inmatning i Jordbruksverkets administrativa system för kursverksamhet och utfärdande av utbildningsbevis, och
- att medverka vid samtliga utbildningar, exempelvis genom att inleda och avsluta dem.

1.2 Kursledning

Den länsstyrelse som genomför utbildningen utgör kursledningen. Det är lämpligt att kursledningen närvarar under hela utbildningen.

1.2.1 Kursledaren

Kursledaren ska:

- planera upplägget av utbildningar
- vara ansvarig för bokning av föreläsare och lokaler
- förmedla planering av genomförande, upplägg och kursplan till samtliga föreläsare och till länsstyrelsen.

Den som är kursledare ska ha en egen aktuell behörighet i att använda växtskyddsmedel. Det är en rekommendation att länsstyrelsens representant går behörighetskursen i ett annat län än det egna, främst för att undvika eventuella jävssituationer vid examination. Organisationer, företag och andra aktörer som säljer växtskyddsmedel får inte vara kursledare för en behörighetsutbildning.

1.3 Fortbildning för huvudmän och kursledning

Jordbruksverket anordnar fortbildningskursen *Att använda växtskyddsmedel* varje år. De på länsstyrelsen som ska genomföra examination och tillståndsprovning ska delta minst vartannat år i fortbildningen. Kursledare ska delta i denna fortbildning varje år i möjligaste mån, dock minst vartannat år. Fortbildningen ger en uppdatering kring frågor rörande utbildningarna, ny kunskap och är även en arena där myndigheterna har möjlighet att mötas och diskutera samarbeten och frågor kring gemensamma ämnen.

1.4 Samordning av kurser

Utbildningsutbudet får samordnas mellan flera länsstyrelser. Respektive länsstyrelse får själv besluta om kurserna ska genomföras i det egna länet eller i samverkan med en eller flera andra länsstyrelser.

1.5 Kursavgift

Länsstyrelsen beslutar själva om kursavgiften.

1.6 Kursutvärdering

För varje utbildning ska länsstyrelsen genomföra en kursutvärdering.

1.7 Publicering av kurser på Jordbruksverkets webbplatser

Länsstyrelserna ska lägga ut sina planerade utbildningar i Jordbruksverkets administrativa system för kursverksamhet före den första november varje år. Information om kursverksamheten och länk till Jordbruksverkets administrativa system finns på www.jordbruksverket.se

1.8 Föreläsare

De personer som anlitas som föreläsare på utbildningarna ska ha kompetens inom det eller de avsnitt som de ska förmedla kunskaper om. Föreläsarna ska ge en opartisk och objektiv framställning.

Kursledningen ska informera föreläsarna om målgruppen och kursplanen för utbildningen.

1.9 Pedagogiska hjälpmedel

Det är viktigt att det finns bra beskrivande bildmaterial till utbildningarna och att tillgängliga pedagogiska hjälpmedel, exempelvis filmer kan användas i undervisningen. Utbildningarna bör anpassas efter deltagarnas yrkesinriktning.

1.10 Närvaro

Närvaroplikt för registrerade deltagare gäller för samtliga utbildningar. Frånvaro kan i speciella fall tillåtas under grundutbildningen för utomhus, se vidare under avsnitt 4.1.3.

Efter överenskommelse med länsstyrelsen kan deltagaren närvara på distans. Detta gäller om förutsättningar för överföring av ljud och bild finns.

2. Genomförande

De områden som anges i de timplaner som hänvisas till i kapitel 4.1.6 och 4.2.6 ska vara lärarledda. Under grundutbildningen uppmuntras deltagarna till moment av självstudier, exempelvis övningsuppgifter och inläsning. Inför vidareutbildningen ska deltagarna ges möjlighet att genomföra en digital instuderingskurs som berör de områden som inte kommer tas upp under vidareutbildningen. För ansvarsfördelning, syfte med den digitala kursen samt områden den digitala kursen kommer att beröra, se kapitel 2.2 om digital instuderingskurs.

Kursdeltagarna bör utöver obligatoriska moment i utbildningen uppmanas till egenstudier.

2.1 Litteratur

Litteratur som är obligatorisk framgår under respektive utbildning. Förslag på övrig litteratur och material som kan användas i utbildningen hittas på webbplatsen (www.jordbruksverket.se), i Jordbruksverkets webbutik (webbutiken.jordbruksverket.se) och i Jordbruksverkets administrativa system för kursverksamhet/Sprutboden.

2.2 Digital instuderingskurs

Jordbruksverket erbjuder en digital instuderingskurs som riktar sig till alla som anmäler sig till en vidareutbildning. Den digitala instuderingskursen kan även erbjudas till de som går en grundutbildning i yrkesmässig användning av växtskyddsmedel.

2.2.1 Syftet med en digital instuderingskurs

Syftet med den digitala instuderingskursen är att ge de deltagare som anmält sig till en vidareutbildning möjlighet att uppdatera sig i de områden som hen förväntas kunna inför vidareutbildningen. Instuderingskursen är frivillig men den tar upp områden som inte kommer beröras under vidareutbildning men där kunskap krävs för att yrkesmässigt kunna utföra sitt arbete. Frågor från de olika områdena som instuderingskursen berör kommer att finnas med i provet som skrivs i slutet av vidareutbildningen

För deltagare som har svårt att delta i eller ta till sig innehållet i en digital instuderingskurs uppmuntras länsstyrelserna även arrangera fysiska kurstillfällen, där det som ingår i den digitala instuderingskursen går igenom

muntligt i sal. Vid dessa tillfällen kan vidareutbildningen förlängas med en halvdag.

2.2.2 Innehåll digital instuderingskurs

Den digitala instuderingskursen kommer att beröra följande områden.

- Lagar och regler
- Risker för yttre miljön
- Hantering/förvaring
- Hjälpreda för anpassade skyddsavstånd
- Teknik
- Räkneuppgifter
- Grunderna i Integrerat växtskydd

2.2.3 Ansvarsfördelning

Jordbruksverket ansvarar för att ta fram en digital instuderingskurs till vidareutbildning utomhus och att informationen i den digitala kursen är aktuell. Den digitala kursen ska finnas tillgänglig och uppdaterad senast vecka 40 inför varje ny kurssäsong. Jordbruksverket ansvarar för att tillgängliggöra den digitala kursen för de deltagare som anmält sig till en vidareutbildningskurs med inriktning utomhus. Kursen ska finnas tillgänglig med god framförhållning så att deltagarna har tid att läsa in sig på de områden som de förväntas kunna innan kursstart.

2.3 Provfrågor och övningsuppgifter

Jordbruksverket ansvarar för att ta fram underlag på fysiska samt digitala prov för både grundutbildning och vidareutbildning. Detta underlag ska sedan nyttjas av länsstyrelserna. Länsstyrelserna får ändra i texten, exempelvis val av preparat, för att bättre spegla det egna länets förutsättningar, förutsatt att innebörden i frågan är den samma. Jordbruksverket ansvarar för att provunderlaget finns på plats senast vecka 40 inför varje ny kurssäsong.

För respektive kurs anges det under kapitel 4.1.4 och 4.2.3 vilka områden som ska ingå i provet samt obligatoriska frågor som ska vara korrekt besvarade av kursdeltagaren, oavsett om den totala poängen för godkännande är uppnådd. För att provet ska kunna godkännas ska minst 70 % av den totala poängen vara uppnådd.

Provet rättas av länsstyrelsen. En provfråga får inte förekomma om den finns med som en övningsuppgift. Kursdeltagarna får under provet ha tillgång till all kurslitteratur, anteckningar och miniräknare. Kommunikation med andra än kursledningen får inte ske.

Om provet sker på distans ska alla deltagare i den aktuella utbildningen skriva provet vid samma tidpunkt. Undantag kan i enskilda fall medges av ansvarig länsstyrelse.

Länsstyrelserna ansvarar för att meddela deltagarna på samtliga behörighetsutbildningar resultatet av deras prov genom den kommunikationskanal som bäst passar den enskilde länsstyrelsens förutsättningar.

2.4 Språk och tolk

Eftersom deltagarna efter utbildningen själva ska klara av att kunna läsa etikett, säkerhetsdatablad och ”Hjälprea vid bestämning av anpassade skyddsavstånd” för att kunna ge råd till sina kunder, är det viktigt att de förstår svenska. Undervisning ska därför i första hand ske på svenska och provet ska vara författat på svenska.

Vid behov ska länsstyrelsen erbjuda tolk att medverka under utbildningen. Länsstyrelsen avgör vem som ska stå för kostnaden för tolk. Tolkens uppgift är enbart att översätta, inte att hjälpa kursdeltagarna i övrigt. Om tolk medverkar på utbildningen kan deltagarna få hjälp med att få provfrågorna upplästa på annat språk och provsvaren kan få skrivas på ett annat språk. När tolk medverkar kan deltagare få extra tid för att genomföra provet.

2.5 Läs- och skrivsvårigheter

Med hänsyn till de regler som finns om bekämpning och dokumentation måste krav på läs- och räknekunnighet ställas, se Statens jordbruksverks föreskrifter (SVJFS 2015:49) om dokumentationskrav för yrkesmässiga användare av växtskyddsmedel. Deltagare med läs- och skrivsvårigheter måste själva kunna läsa en etikett men kan få hjälp med att förstå provfrågorna och den information som ligger till grund för frågorna. Deltagare kan få extra tid för att genomföra provet. Enstaka frågor som kräver mer skrivande får redovisas muntligt inför länsstyrelsen. För de deltagare som önskar finns kursboken ”Säker bekämpning” som ljudbok. Ljudboken finns i Jordbruksverkets administrativa system för

kursverksamhet. Det är länsstyrelsen som ger deltagarna åtkomst till ljudboken. Deltagarna får behålla sin ljudbok efter avslutad utbildning.

3. Examination och utfärdande av utbildningsbevis

Examination och utfärdande av utbildningsbevis genomförs av den länsstyrelse som arrangerat kursen.

3.1 Komplettering av utbildning för distributör som endast gått utbildning för användning i och omkring växthus

Den som skall förnya sitt utbildningsbevis och endast har fått sitt utbildningsbevis från utbildning om användning i och omkring växthus, kan få fortsatt behörighet som distributör genom att delta i en inriktningsdag för användningsområdet utomhus och vidareutbildning för användning utomhus.

4. Utbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus - distributörer

4.1 Grundutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus - distributörer

Denna kursplan tillämpas för att ge behörighet för distributörer av växtskyddsmedel i klass 1, 2 och 3.

4.1.1 Övergripande

4.1.1.1 Omfattning

Genomförd utbildning och godkänt prov ger behörighet att tillhandahålla växtskyddsmedel på marknaden.

4.1.1.2 Målgrupp

Kursen är avsedd för personer som ska tillhandahålla växtskyddsmedel på marknaden.

4.1.1.3 Syfte

Syftet med kursen är att uppnå en hållbar användning av bekämpningsmedel genom att minska de risker och konsekvenser som användningen av bekämpningsmedel innebär för människors hälsa och miljön. Utbildningen har också som syfte att främja användning av integrerat växtskydd där andra alternativa metoder eller tekniker, såsom icke kemiska alternativ till bekämpningsmedel, ska övervägas.

4.1.1.4 Mål

Utbildningen ska uppfylla kraven i EU:s direktiv 2009/128/EG, om hållbar användning av bekämpningsmedel, vilket innebär att:

- Utbildningen ska ge kunskap om växtskyddsmedlens hantering och egenskaper.
- Distributören ska ha kunskap för att kunna informera och ge råd till sina kunder, för att på så sätt minska riskerna för människors hälsa och påverkan på miljön. I detta ingår att:
 - Ha kännedom om bedömning av bekämpningsbehovet och ha kunskaper för att kunna genomföra ett säkert och effektivt

arbete med växtskyddsmedel för omgivande miljö och arbetsmiljö.

- Ha kunskap om de bestämmelser som finns för hantering och användning av växtskyddsmedel samt vilka risker som finns för hälsa, miljö och livsmedel.
- Ha tillräckliga kunskaper för att kunna utnyttja teknisk utrustning på ett hållbart sätt.

4.1.2 Upplägg

Upplägget för grundutbildningen för distributörer är identiskt med upplägget för Jordbruksverkets grundutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus.

Jordbruksverkets kursplan finns på webbplatsen www.jordbruksverket.se.

Utbildningen omfattar 28 lektionstimmar. Dessa fördelas över fyra dagar med följande innehåll

- Dag 1: bestämmelser och miljö
- Dag 2: inriktningsdag för användning utomhus som innefattar integrerat växtskydd.
- Dag 3: teknik med praktiska moment
- Dag 4: hälsa och arbetsmiljö, sammanfattning av dagarna samt prov.

Fördelen med detta upplägg är bland annat att det:

- Underlättar för att vid behov kunna komplettera och eller slutföra utbildningen vid ett senare tillfälle
- Underlättar samordning mellan länen
- Underlättar kravställandet vid upphandling av tjänster
- Möjliggör gemensamt utbildningsmaterial mellan länen

4.1.3 Frånvaro

Frånvaro av en deltagare under en kortare period, maximalt fyra timmar, kan tillåtas om särskilda skäl finns och efter medgivande från kursledningen. Kursledningen ska ha diskuterat detta med Länsstyrelsen. Kursledningen ska, då möjlighet finns hänvisa deltagaren till samma kursmoment vid en annan utbildning.

Om inte möjlighet till deltagande på en annan utbildning finns och frånvaro har medgivits av kursledningen ska dessa delar läsas i kursboken och provfrågorna som berör de avsnitt som tagits upp under frånvaron vara korrekt besvarade.

4.1.4 Prov

För generella instruktioner se 2.3. Provfrågor och övningsuppgifter.

Provet ska innehålla frågor om:

- Lagstiftning
- Etiketter (med delfrågor eller i kryssform)
- Skyddsåtgärder hälsa
- Anpassade skyddsavstånd utifrån givna förutsättningar
- Fasta skyddsavstånd
- Kalibreringsmetoder
- Egen teknisk översyn av sprutan
- Val av munstycken utifrån givna förutsättningar
- Hänsynstagande till pollinerande insekter
- Integrerat växtskydd
- Behovsanpassad bekämpning
- Villkor för vissa preparat
- Val av preparat
- Minst två räkneuppgifter
- Påfyllnings- och rengöringsplats
- Ifyllnad av sprutjournal

Följande områden är obligatoriska och ska vara korrekt besvarade för att få godkänt på provet, oavsett om procentsatsen för provet är uppnådd:

- Samtliga räkneuppgifter
- En etikettfråga med delfrågor eller i kryssform
- Val av preparat
- Integrerat växtskydd
- Fråga som väver samman sprutjournal, användarvillkor och skyddsavstånd (fasta samt anpassade skyddsavstånd)
- Hänsynstagande till pollinerande insekter

4.1.5 Litteratur

4.1.5.1 Tryckt obligatorisk litteratur

Följande litteratur är obligatorisk där varje deltagare ska få en tryckt kopia av litteraturen. Övrig litteratur anpassas efter deltagarnas yrkesinriktning.

- Säker bekämpning, Natur och Kultur, senaste utgåvan
- Hjälpreda för bestämning av anpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom (för deltagare som använder bomspruta)
- Hjälpreda för bestämning av anpassat skyddsavstånd vid användning av fläktspruta i fruktodling (för deltagare som använder fläktspruta)

4.1.5.2 Digital obligatorisk litteratur

Följande litteratur ska användas under utbildningen men det räcker att deltagarna hänvisas till en digital upplaga av litteraturen och är inte något som behöver ges ut i tryckt format. Övrig litteratur anpassas efter deltagarnas yrkesinriktning.

- Bekämpningsrekommendationer – svampar och insekter, Jordbruksverkets webbutik
- Kemisk ogräsbekämpning, Jordbruksverket webbutik

4.1.6 Timplan för grundutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus - distributörer

Timplanen i avsnitt 4.1.6 i Jordbruksverkets kursplan för grundutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus ska tillämpas även i grundutbildningen av distributörer i användning av växtskyddsmedel utomhus.

Jordbruksverkets kursplan finns på webbplatsen www.jordbruksverket.se

4.2 Vidareutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus - distributörer

Kursplanen tillämpas för att ge fortsatt behörighet för distributörer av växtskyddsmedel.

4.2.1 Övergripande

4.2.1.1 Omfattning

Utbildningen ger möjlighet att förnya giltigt utbildningsbevis för fortsatt behörighet att tillhandahålla växtskyddsmedel på marknaden.

Den som sedan tidigare endast innehar utbildningsbevis för användning i och omkring växthus kan inte förnya sin behörighet som distributör genom att enbart gå denna kurs, utan behöver först gå inriktningsdag för användning utomhus.

4.2.1.2 Målgrupp

Utbildningen är avsedd för personer som tillhandahåller växtskyddsmedel på marknaden.

4.2.1.3 Syfte

Syftet med utbildningen är att uppnå en hållbar användning av bekämpningsmedel genom att minska de risker och konsekvenser som användningen av bekämpningsmedel innebär för människors hälsa och miljön. Utbildningen har också som syfte att främja användning av integrerat växtskydd och andra alternativa metoder eller tekniker, såsom icke kemiska alternativ till bekämpningsmedel.

4.2.1.4 Mål

Utbildningen ska uppfylla kraven i EU:s direktiv 2009/128/EG, om hållbar användning av bekämpningsmedel, vilket innebär att:

- Utbildningen ska ge kunskap om växtskyddsmedlens hantering och egenskaper.
- Användaren ska ha kännedom om bedömning av bekämpningsbehovet och ha kunskaper för att kunna genomföra ett för omgivande miljö och arbetsmiljö säkert och effektivt arbete med växtskyddsmedel.

- Användaren ska ha kunskap om de bestämmelser som finns för hantering och användning av växtskyddsmedel samt vilka risker som finns för hälsa, miljö och livsmedel.
- Användaren ska ha tillräckliga kunskaper för att kunna utnyttja teknisk utrustning så att bästa ekonomiska utbyte uppnås samtidigt som riskerna för miljön hålls nere.

4.2.2 Upplägg

Upplägget för vidareutbildningen för distributörer är identiskt med upplägget för Jordbruksverkets vidareutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus.

Jordbruksverkets kursplan finns på webbplatsen www.jordbruksverket.se.

Utbildningen omfattar 7 lektionstimmar.

- Speciell miljölagstiftning
- Integrerat växtskydd
- Risker för miljön
- Nyheter inom teknik
- Arbetsmiljö och hälsa
- Prov

4.2.3 Prov

För generella instruktioner se 2.3. Provfrågor och övningsuppgifter.

Provet ska innehålla frågor om:

- Lagstiftning
- Risker för yttre miljön
- Etiketter (med delfrågor eller i kryssform)
- Skyddsåtgärder hälsa
- Anpassade skyddsavstånd utifrån givna förutsättningar
- Fasta skyddsavstånd
- Kalibreringsmetoder
- Egen teknisk översyn av sprutan
- Val av munstycken utifrån givna förutsättningar
- Integrerat växtskydd, exempelvis förebyggande åtgärder, behovsanpassning, val av preparat

- Hänsynstagande till pollinerande insekter
- Villkor för vissa preparat
- Minst två räkneuppgifter
- Påfyllnings- och rengöringsplats
- Ifyllnad av sprutjournal

Följande områden är obligatoriska och ska vara korrekt besvarade för att få godkänt på provet oavsett om procentsatsen för provet är uppnådd:

- Fråga som väver samman sprutjournal, användarvillkor och skyddsavstånd (fasta samt anpassade skyddsavstånd)
- Samtliga räkneuppgifter
- En etikettfråga med delfrågor eller i kryssform
- Integrerat växtskydd
- Hänsynstagande till pollinerande insekter

4.2.4 Litteratur

4.2.4.1 Tryckt obligatorisk litteratur.

Följande litteratur är obligatorisk där varje deltagare ska få en tryckt kopia av litteraturen. Övrig litteratur anpassas efter kursdeltagarnas yrkesinriktning.

- Säker bekämpning, Natur och Kultur, senaste utgåvan
- Hjälpredda för bestämning av anpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom (för deltagare som använder bomspruta)
- Hjälpredda för bestämning av anpassat skyddsavstånd vid användning av fläktspruta i fruktodling, (för deltagare som använder fläktspruta)

4.2.5 Digital instuderingskurs

För generell information gällande instuderingskursen se 2.2. Digital instuderingskurs. Kursen kommer belysa följande områden som deltagarna förväntas kunna men som inte kommer gås igenom under kursen vidareutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus:

- Lagar och regler
 - EU-förordning (1107/2009)
 - EU-direktiv (128/2009) (IPM, substitution etc)
 - Svenska lagar
 - Svenska förordningar

- Svenska föreskrifter
 - Kemikalieinspektionen
 - Jordbruksverket
 - Naturvårdsverket
 - Arbetsmiljöverket
- Instuderingsfrågor
- Risker för yttre miljön
 - Växtskyddsmedelsrester i livsmedel och dricksvatten
 - Transport av växtskyddsmedel i miljön
 - Åtgärder för att förhindra/minska risken för rester i livsmedel och dricksvatten
 - Instuderingsfrågor
- Hantering/Förvaring
 - Påfyllnings- och rengöringsplats
 - Rester och tomemballage
 - Instuderingsfrågor
- Teknik
 - Funktionstest
 - Egen teknisk översyn
 - Kalibrering
 - Instuderingsfrågor
- Räkneuppgifter
 - Exempel på olika formler och när de används
 - Övningsexempel
- Integrerat växtskydd
 - Introduktion om Integrerat växtskydd
 - Instuderingsfrågor
- Hjälpredan
 - Introduktion
 - Bakgrund
 - Användning
 - Uppbyggnad av hjälpredan
 - Bestämma temperatur och vindhastighet
 - Bestämma typ av hänsyn
 - Bestämma dos
 - Duschkvalitet
 - Bomhöjd
 - Avdriftsreducerande utrustning

- Avläsning av Hjälpredan när avdriftsreducerande utrustning används
- Pulsviddsmodulerings-system (PWM)
 - Avläsning av Hjälpredan när pulsviddsmodulerings-system används
- Vindstill
- Hur ska hjälpredan användas om det är vindstill?
- Övningsuppgifter

4.2.6 Timplan för vidareutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus - distributörer

Timplanen i avsnitt 4.2.6 i Jordbruksverkets kursplan för vidareutbildning i användning av växtskyddsmedel utomhus ska tillämpas.

Jordbruksverkets kursplan finns på webbplatsen www.jordbruksverket.se.