

## Checklista för bekämpningsmedelstillsyn i VÄXTHUS och PLANTSKOLOR 2016

Administrativa uppgifter	
Besöksdatum	Fastighetsbeteckning
Verksamhetsutövare	Person- /organisationsnummer
Adress	
Telefon	Mejladress
Inspektör	
Närvarande	

Uppgifter om verksamheten
<p><b>1. Typ av verksamhet</b></p> <p><input type="checkbox"/> Växthus</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Grönsaksodling</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Prydnadsväxter</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Annat</p> <p><input type="checkbox"/> Plantskola</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Träd- och buskar</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Perenner</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Skogsplantor</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Annat _____</p>
<p><b>2. Anlitar du rådgivare till växtskyddet?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ja      Om ja, är rådgivaren    <input type="checkbox"/> fristående    <input type="checkbox"/> säljande    <input type="checkbox"/> svensk    <input type="checkbox"/> från annat land</p> <p><input type="checkbox"/> Nej</p>
<p><b>3. Vem utför bekämpningen?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Jag själv/driftsansvarig</p> <p><input type="checkbox"/> Egen personal</p> <p><input type="checkbox"/> Entreprenör</p> <p><input type="checkbox"/> Annan _____</p>

4. Har sprutföraren/na rätt användningstillstånd för att använda klass 1L och 2L preparat i verksamheten?

- Ja, för växtskyddsmedel utomhus
- Ja, för växtskyddsmedel i och omkring växthus
- Ja, för båda
- Ja, utländsk behörighet från EES eller Schweiz
- Nej, behörighet saknas
- Ej aktuellt

Förordning (SFS 2014:425) om bekämpningsmedel 2 kap. 18, 19 §§

**Spridningsutrustning**

5. Vilken/a typer av spridningsutrustning används?

- Kärrspruta (hög- eller lågtrycksspruta)
- Dimningsaggregat (fast eller mobilt)
- Bomspruta (traktorburen)
- Fläktspruta (traktorburen)
- Ryggspruta
- Handhållen utrustning
- Avstrykare
- Annat \_\_\_\_\_

6. Har spridningsutrustningen godkänts av Jordbruksverket?

Observera att detta är ett lagkrav först 26 november 2016.

- Ja
- Nej
- Ej aktuellt

Förordning (2014:425) om bekämpningsmedel 2 kap. 52 §

Jordbruksverkets föreskrifter och allmänna råd (2016:23) om översyn, funktionstest och godkännande av utrustning för yrkesmässig spridning av växtskyddsmedel 5–6 §§

7. Känner du till att du årligen ska genomföra en egen teknisk översyn av spridningsutrustningen?

- Ja
- Nej
- Ej aktuellt

Förordning (2014:425) om bekämpningsmedel 2 kap. 51 §

Jordbruksverkets föreskrifter och allmänna råd (2016:23) om översyn, funktionstest och godkännande av utrustning för yrkesmässig spridning av växtskyddsmedel 4 §

### Rengöring och påfyllning

8. Hur ser platsen för utspädning, blandning, påfyllning och rengöring ut?

- Åkermark/Fältfyllning/i odlingen utomhus\*
- Gräsbevuxen yta\*
- Grusyta eller annan mycket genomsläpplig yta\*\*\*
- Hårdgjord yta där det finns möjlighet till uppsamling\*\*
- Hårdgjord yta utan möjlighet till uppsamling\*\*\*
- På biobädd\*\*
- Annan plats
- Ej aktuellt

\* Skyddsavstånd på 30 meter gäller utomhus

\*\* Skyddsavstånd på 15 meter gäller utomhus

\*\*\* Hantering ej tillåten

Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel 4 kap. 1-3 §§

Vägledning om tillämpning av Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel

9. Om platsen är utomhus, finns några av följande skyddsobjekt i närheten (inom 30 meter)?

- Öppna diken
- Dagvattenbrunn
- Dräneringsbrunn
- Sjöar och vattendrag
- Dricksvattenbrunn
- Ej aktuellt

Föreskrift (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel 4 kap. 2-3 §§

Vägledning om tillämpning av Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel

10. Om platsen är utomhus och något av ovanstående skyddsobjekt finns i närheten, följs de fasta skyddsavstånden?

- Ja
- Nej
- Ej aktuellt

Föreskrift (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel 4 kap. 2-3 §§

### Förvaring av preparat

11. Förvaras växtskyddsmedlen med möjlighet till uppsamling av läckage eller spill?

- Ja, i invallat utrymme (t.ex. förråd utan golvbrunn och med hög tröskel)
- Ja, i invallad behållare (t.ex. kemikalieskåp eller tät plastlåda)
- Nej
- Ej aktuellt

Föreskrift (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel 5 kap. 1 §

Vägledning om tillämpning av Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel

12. Förvaras växtskyddsmedlen i ett låsbart utrymme eller på annat sätt svåråtkomligt för barn och andra obehöriga?

- Ja  
 Nej  
 Ej aktuellt

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer kap. 7-9§§

13. Förvaras växtskyddsmedlen åtskilda från livsmedel och foder?

- Ja  
 Nej  
 Ej aktuellt

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer kap. 7-9§§

14. Lämnas ej längre godkända växtskyddsmedel till destruktion?

- Ja  
 Nej  
 Ej aktuellt

Förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden, artikel 46

### Sprutjournalen

15. Finns sprutjournalen tillgänglig i verksamheten?

- Ja  
 Nej  
 Ej aktuellt

Miljöbalken (1998:808) 26 kap. 21 §

16. Känner du till att sprutjournalen ska sparas i minst 3 år?

- Ja  
 Nej  
 Ej aktuellt

Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2015:49) om dokumentationskrav för yrkesmässiga användare av växtskyddsmedel 12 §.

17. Dokumenteras användningen av klass 3 preparat och medel utan klass ex. Turex?

- Ja  
 Nej  
 Ej aktuellt

Förordning (2014:425) om bekämpningsmedel 2 kap. 56 §

18. Är den granskade sprutjournalen korrekt ifylld?

- Ja  
 Nej

Förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden artikel 67  
Förordning (SFS 2014:425) om bekämpningsmedel 2 kap. 56 §.  
Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2015:49) om dokumentationskrav för yrkesmässiga användare av växtskyddsmedel 4-11 §§

19. Om det saknas uppgifter i sprutjournalen, vilka är dessa?

- Datum  
 Klockan  
 Sprutförare  
 Plats för spridning/hus/lokal  
 Gröda  
 Syfte med bekämpningen  
 Preparatnamn  
 Dos  
 Fast skyddsavstånd (utomhus)  
 Anpassade skyddsavstånd (utomhus)  
 Blommande vegetation (utomhus, om växtskyddsmedlet är farligt för pollinerande insekter)

Förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden artikel 67  
Förordning (SFS 2014:425) om bekämpningsmedel 2 kap. 56 §.  
Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2015:49) om dokumentationskrav för yrkesmässiga användare av växtskyddsmedel 4-11 §§



## VÄXTHUS

### Förebygg

21. Hur förebygger du problem med ogräs i växthusen? Exempel på åtgärder

- Markduk
- Torrt under borden och mellan bäddar
- Rensar bort ogräs innan det fröar
- Annat \_\_\_\_\_
- Inte aktuellt

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 2 §

22. Hur förebygger du problem med svampangrepp? Exempel på åtgärder

- Klimatstyrning
- Vattningsregim
- Rening av bevattningsvattnet
- Glesare odling
- Odlingshygien
- Sanering mellan kulturer
- Sortval
- Annat \_\_\_\_\_
- Inte aktuellt

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 2 §

23. Hur förebygger du problem med insekter och andra skadedjur? Exempel på åtgärder

- Sortval
- Odlingshygien
- Ogräsfritt
- Inga sparade eller privata växter i odlingen
- Sanering mellan kulturer
- Kontroll av sticklingar
- Insektsnät i luftluckorna
- Karantän
- Annat \_\_\_\_\_
- Inte aktuellt

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 2 §

24. Vilka åtgärder gör du för att skona och gynna nyttodjur och humlor? Exempel på åtgärder

- Skonsamma och selektiva preparat väljs om möjligt
- Täcker över humleboet eller tar ut det vid behandling
- Stödutfodring med t.ex. pollen
- Annat \_\_\_\_\_
- Inga åtgärder

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 2 §

### Bevaka

25. Vilket/vilka hjälpmedel använder du för att bevaka behovet av bekämpning? Exempel på hjälpmedel.

- Klisterfällor
- Regelbunden plantkontroll
- Märka ut angrepp
- Snabbtest för sjukdomar
- Rådgivare
- Annat \_\_\_\_\_
- Inga hjälpmedel används

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 3 §

### Behovsanpassa

26. Vilka växtskyddsåtgärder används? Exempel på åtgärder.

- Biologisk bekämpning med nyttodjur
- Biologisk bekämpning med bakterier eller svampar
- Biologisk bekämpning med bankplantor
- Klisterfällor för bekämpning
- Insektslampor
- Termisk ogräsbekämpning
- Handrensning av ogräs
- Ångning av substrat
- Väljer preparat med låg risk ex. olja/såpa
- Kemisk bekämpning
- Annat \_\_\_\_\_
- Inga åtgärder utförs

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 4 §

27. Hur behovsanpassar du din användning av växtskyddsmedel? Exempel på åtgärder.

- Rekommendationer från rådgivare och säljare
- Tidig behandling när angrepp upptäcks
- Behandling av enstaka plantor
- Annat \_\_\_\_\_
- Ingen behovsanpassning utförs

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 3, 4 §§

28. Använder du dig av förebyggande behandlingar med kemiska växtskyddsmedel?

- Ja
- Nej
- Ej aktuellt

29. Om ja, mot vad?

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 4 §



30. Hur jobbar du med att undvika problem med resistenta insekter eller svampsjukdomar?

Exempel på åtgärder.

- Använda biologisk bekämpning
- Använda såpa eller olja (om det finns godkända)
- Minska smittotrycket
- Undvik upprepade behandlingar med preparat som har samma verksamma substans.
- Växla preparat
- Blanda preparat (gäller bara fungicider)
- Välja effektiva preparat
- Annat \_\_\_\_\_
- Inga åtgärder utförs

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 4 §

31. Hur arbetar du för att minska behovet av retardering med kemiska växtskyddsmedel?

Exempel på åtgärder.

- Val av sort
- Dynamisk klimatstyrning
- Dif eller drop
- Ljuskvalitet
- Vattningsregim (uttorkning)
- Glesningar
- Annat \_\_\_\_\_
- Ingen strategi finns

Förordningen (SFS 2014:425) om bekämpningsmedel 2 kap. 31 §

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 1, 2, 4 §§

### Följ upp

32. Hur följer du upp att du har fått en bra effekt av dina bekämpningsåtgärder? Exempel på åtgärder.

- Kontroll av plantor
- Dokumentation i odlingsplan eller sprutjournal
- Följer utveckling på klisterfällor
- Rådgivare
- Annat \_\_\_\_\_
- Ingen uppföljning görs

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 6 §

### Läckage

33. Hur minskar du risken för läckage av växtnäring och växtskyddsmedel från växthusen?

Exempel på åtgärder.

- Tillför inte mer vatten än vad krukorna/plantorna kan ta upp
- Har system för uppsamling av överskottsvatten
- Recirkulerar överskottsvattnet
- Vattnar ut överskottsvattnet på odlingsyta
- Kontrollerar regelbundet att systemet för uppsamling fungerar och är tätt
- Annat \_\_\_\_\_
- Inga åtgärder utförs

Miljöbalken 2 kap. 3 §

Miljöbalken 14 kap. 6 §

Förordningen (SFS 2014:425) om bekämpningsmedel 2 kap. 35 §

## PLANTSKOLOR

### Förebygg

34. Hur förebygger du problem med ogräs i odlingen? Exempel på åtgärder.

- Täckodling
- Växtföljd
- Insådd
- Väl förberedd och ogräsfri odlingsyta innan ny kultur
- Markduk eller plasttäckning på bäddar
- Rengöring av maskiner
- Annat \_\_\_\_\_
- Ej aktuellt

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 2 §

35. Hur förebygger du problem med svampangrepp? Exempel på åtgärder.

- Sortval
- Val av odlingsplats
- Vattningsregim
- Bra substrat
- Gödslingsstrategi
- Odlingshygien
- Sanering mellan kulturer
- Beskärning
- Rengöring av maskiner när de flyttas mellan odlingsenheter
- Annat \_\_\_\_\_
- Ej aktuellt

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 2 §

36. Hur förebygger du problem med insekter och kvalster? Exempel på åtgärder.

- Sortval
- Odlingshygien
- Gynna nyttodjuren
- Besiktning av nyligen levererade plantor
- Egna moderplantor
- Annat \_\_\_\_\_
- Ej aktuellt

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 2 §

37. Vilka åtgärder gör du för att skona och gynna nyttodjur och humlor? Exempel på åtgärder.

- Skonsamma och selektiva preparat väljs
- Sprutfria kantzoner
- Anlagda livsmiljöer till exempel blommande kantzoner
- Sparar tidigblommande träd och buskar
- Annat \_\_\_\_\_
- Ej aktuellt

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 2 §

### Bevaka

38. Vilket/vilka hjälpmedel använder du för att övervaka behovet av bekämpning? Exempel på hjälpmedel.

- Fällor
- Regelbunden plantkontroll, även i fält
- Bankprov
- Prognosmodeller, varningstjänst
- Analys av skadegörare hos laboratorium
- Rådgivare
- Annat \_\_\_\_\_
- Inga hjälpmedel används

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 3 §

### Behovsanpassa

39. Vilka växtskyddsåtgärder används? Exempel på åtgärder.

- Biologisk bekämpning med nyttodjur
- Biologisk bekämpning med bakterier eller svampar
- Mekanisk ogräsbekämpning
- Termisk ogräsbekämpning
- Handrensning av ogräs
- Plocka eller klippa bort skadegörare manuellt
- Kemisk bekämpning
- Annat \_\_\_\_\_
- Inga åtgärder utförs

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 4 §

40. Hur behovsanpassar du din användning av växtskyddsmedel?  
Exempel på åtgärder.

- Rekommendationer från rådgivare och säljare
- Tidig behandling när angrepp upptäcks
- Behandling av enstaka plantor
- Annat \_\_\_\_\_
- Ingen behovsanpassning utförs

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 4 §

41. Hur jobbar du med att undvika problem med resistenta insekter eller svampsjukdomar?  
Exempel på åtgärder.

- Använda biologisk bekämpning
- Använda såpa eller olja (om det finns godkända)
- Växla preparat
- Blanda preparat (gäller bara fungicider)
- Välja effektiva preparat
- Val av tidpunkt för maximal effekt
- Minska smittotrycket
- Undvik upprepade behandlingar med preparat som har samma verksamma substans.
- Annat \_\_\_\_\_
- Inga åtgärder utförs

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 4 §

### Följ upp

42. Hur följer du upp att du har fått en bra effekt av dina bekämpningsåtgärder? Exempel på åtgärder.

- Dokumentation i odlingsplan eller sprutjournal
- Följer utveckling genom fältbesiktning
- Rådgivare
- Annat \_\_\_\_\_

Föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2014:42) om integrerat växtskydd 2 kap. 6 §

### Läckage

43. Hur minskar du risken för läckage av växtnäring och växtskyddsmedel från frilandsbäddarna?

- Vattnar ut näringen med droppbevattning
- Har system för uppsamling av överskottsvatten
- Recirkulerar överskottsvattnet
- Våtmarkssystem för rening
- Vattnar ut överskottsvattnet på odlingsyta
- Kontrollerar regelbundet att systemet för uppsamling fungerar och är tätt
- Annat \_\_\_\_\_
- Inga åtgärder utförs

Miljöbalken 2 kap. 3 §

Miljöbalken 14 kap. 6 §

Förordningen (SFS 2014:425) om bekämpningsmedel 2 kap. 35 §

### Fasta skyddsavstånd

44. Finns några av följande skyddsobjekt i närheten av platsen för spridning av växtskyddsmedel utomhus?

- Öppna diken
- Dagvattenbrunn
- Dräneringsbrunn
- Sjöar och vattendrag
- Dricksvattenbrunn
- Nej, inga av ovanstående

Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel 3 kap. 1 §

Vägledning om tillämpning av Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel

45. Om några av ovanstående skyddsobjekt finns i närheten, följs de fasta skyddsavstånden?

- Ja
- Nej
- Ej aktuellt

Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel 3 kap. 1 §



#### Anpassade skyddsavstånd

46. Utöver de fasta skyddsavstånden, bestämmer och håller ni anpassade skyddsavstånd till vattentäcker, sjöar, vattendrag och omgivande mark vid spridning av växtskyddsmedel utomhus?

- Ja
- Nej
- Ej aktuellt, det finns inga skyddsobjekt att ta hänsyn till

Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel  
3 kap. 2 §