

BEKJEMPELSE AV HØNSEHIRSE

Forebygg

Spredning med høstmaskiner kan unngås om de gjøres rene før de flyttes til nye bruksenheter. God agronomi - gjør kulturplantene konkurransedyktige.

Luk

Små forekomster stoppes med lusing, men blir umulig om plantene får spre seg. Kontroller og luk sist i juli/beg. august. Hver plante har 1000-2000 frø, ei plante luket er mange penger spart i sprøytemidler. Må ikke pusses, da settes hurtig nye aks.

Kjemisk bekjempelse

Flere ugrasmidler bekjemper hønsesirse. Unngå for tidlig sprøyting, det er helt avgjørende at de benyttes etter all hønsesirse har spirt. Glyfosat se siste side.

Midler med god effekt:

Korn: Ingen midler kan brukes i havre!

Puma Extra fram til strekning, også ved gjenlegg/underkultur med kløver eller raigras. Axial fram til flaggblad er synlig. Hussar OD dersom hirsens har spirt ved sprøytetidspunkt. Attribut Twin, både jord- og bladvirkning, fra 2-bladstadiet i korn. **Kun i hvete!**

Mais: Titus, MaisTer og Lentagran.

Grønnsaker og poteter: Agil, Focus Ultra, Select, Lentagran, Fenix (50-90% effekt), Titus og Sencor (doseavhengig).

Brosjyren er laget med støtte av BU-midler fra Fylkesmannen i Vestfold.



Har du spørsmål om hønsesirse?

Kontakt rådgiver i NLR Viken

Telefon: 958 80 143

E-post: john.ingar.overland@nlr.no



Tekst og bilder:

Norsk Landbruksrådgiving Viken
Gjennestadtunet 83, 3160 Stokke

November 2016

HØNSEHIRSE

*Like stor trussel som
floghavre!*



**Stopp den nå og du
sparer mange penger
de kommende år!**



**Norsk
Landbruksrådgiving** Viken

HØNSEHIRSE (*Echinochloa crus-galli*)

Hønsahirse er i rask spredning og finnes nå mange steder i Sør-Norge.

Med sin store frøproduksjon og aggressive vekst er den en like stor trussel for bonden som floghavre!

Planta er regnet som verdens tredje verste ugras i jordbruket.

Planta

Hønsahirse er vanligvis storvokst og blir godt over en meter høy, med opptil 2 cm brede blader, men undersøkelser hos Bioforsk viste at det var stor variasjon i voksemåte og plantestørrelse.

Den er ettårig og spirer fra frø hvert år.



Akset er greinet med frø sittende tett på hver grein.



Fargen på akset kan være både grønn og rødlig.



Frøet

1000-frøvekt: 1,7-2,3 gram.

Spiretemperatur

Minimum 13-15°C i jordtemperatur.

Krav for utvikling av modent frø

Middeltemperatur over 12°C.

Dryssemodent frø etter 90-95 dager fra spiring ved 15°C og 64 dager ved 18°C.

Spiretreghet: Frøet må ha vært tørt

(vanninnhold under 18 % vann) før det er spirevillig. Spirer ikke om høsten.

Frøproduksjon

Hvert aks har ca 400 frø, ei plante med buskingskudd har normalt 1000-2000 frø.

I Vestfold er det sett plante med 50 buskingskudd, den vil ha ca 20 000 frø!

Frøoverlevelse

Overlever i jorda i ca 10 år. Undersøkelser har vist at en har hatt 3% spiring etter 13 år og 0% etter 15 år.

Frøene overlever ikke 8 uker ensilering eller 24 timer i fordøyelsen til dyr, men kan overleve fordøyelse som tar kortere tid. Undersøkelse gjort av NLR Viken viste at frøet ikke overlevde i halmballer som ble ammoniakkbehandlet. Bruk av glyfosat i moden bygg reduserte spireevnen til 7 %.

Voksekrav

Setter små krav til vokseplassen.

Klarer seg svært godt både i tørkeår/på tørkesvak jord og i våte år og på vass-sjuk jord.

Lyselskende plante som hemmes mye av en tett kultur, men ikke nok til å unngå frøproduksjon.

Hvor finner vi den

Vi finner det først og fremst i åpenåkerkulturer som korn, poteter og grønnsaker, sjeldnere i eng.

Hvor kommer den fra?

Hønsahirse er kjent i Norge fra langt tilbake i tid, men hvor de først kom fra kjenner vi ikke til. De bestandene vi har med hønsahirse i dag har opprinnelse fra spredning med maskiner fra tidligere etableringer og ny import med såfrø og fuglefrø.

Lovgivning

Det er ingen lover eller forskrifter som krever bekjempelse av hønsahirse eller registrering av funn slik en har for floghavre.

Lykke til med bekjempelsen!