



Hønsesirise - biologi

Våronnmøte
3. april

Anne Cecilie Olsen



Høsehirse – *Echinochloa crus-galli*

- Verdens 3. verste ugras
- Opprinnelig fra Asia, problemugras i ris og mais
- Spredt hit med såfrø?
- Problemugras i korn, potet og grønnsak
- Sjeldnere i eng
- Svært tilpasningsdyktig



Foto: NLR Viken



Vekst og utseende

- Grasart med trevlerot
- Sommerettårig
 - Kun frøformering
- 25-150 cm høy
- Kraftige, ofte flate buskingskudd
- Antall buskingskudd varierer
 - 15 ikke uvanlig, 50 er observert
- Ofte rødfarget ved basis
- Brede blad, opptil 2 cm
- Rødlig eller grønt aks



Foto: NLR Innlandet





Foto: John Ingar Øverland, NLR Viken



Foto: NLR Viken



Formering

- Frø spirer ved 13-15°C i jorda
- Spirer seint
 - men spirer hele sommeren
- Kan spire fra 10 cm dybde
- Selvpollinerende
- Omtrent 400 frø per aks
- Krever middeltemperatur på 12°C for å utvikle modne frø
- Frø krever kjøleperiode for å kunne spire



Foto: NLR Viken



Overlevelse og spredning

- Planter fra sein spiring overlever ikke vinteren
- Frø spiredyktige i jorda i ca. 10 år
- Overlever ikke 8 ukers ensilering
- Overlever ikke 24 timers fordøyelse
 - men kan overleve kortere fordøyelse
- Spres med maskiner og redskap, såvare, frøblandinger, mennesker, dyr, fugler og vannveier



Hønsehirsas styrker (og svakheter?)

- Krever lite nitrogen og vann
- Takler tørke, og fuktige forhold
- Stort opptak av næringsstoffer
- Svært lyskrevende
-hemmes av tett plantekultur



Foto: John Ingar Øverland, NLR Viken





Norsk Viken
Landbruksrådgiving

Takk for
oppmerksomheten!

viken.nlr.no

