



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences



Kan sort- och artblandningar minska risken för fusariuminfektioner?

*Paula Persson och Helena Bötter
Växtproduktionsekologi, SLU, Uppsala*

FoU dagar i Skövde 20-21 september 2016

Fusarium och toxiner i spannmål

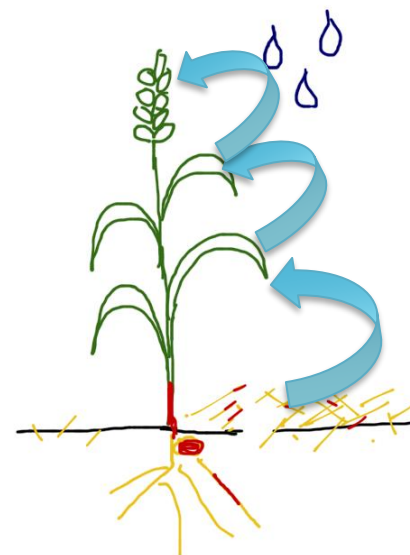


Fusarium
graminearum
Deoxynivalenol DON
Zearalenol, ZEA

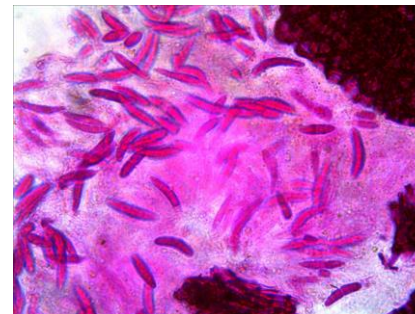
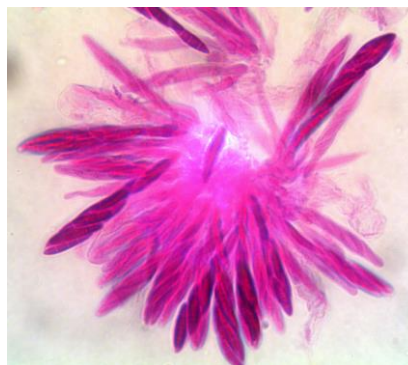
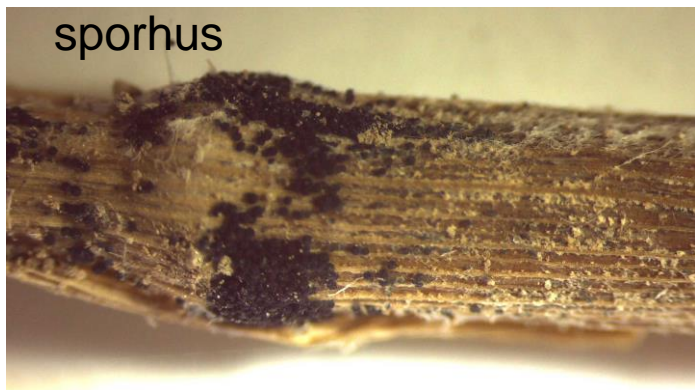
Spridning av Fusarium



Makro
konidier



Perithecier -
sporus



Asko-
sporer

Fältförsök 2014 och 2015 i Uppsala

Behandlingar med 4 upprepningar

Vårvete 123 (Vinjett, Diskett, Dacke)

Vårvete 1 (Vinjett)

Vårvete 2 (Diskett)

Vårvete 3 (Dacke)

Havre 123 (Ivory, Akseli, Kerstin/Belinda)

Havre 1 (Ivory)

Havre 2 (Akseli)

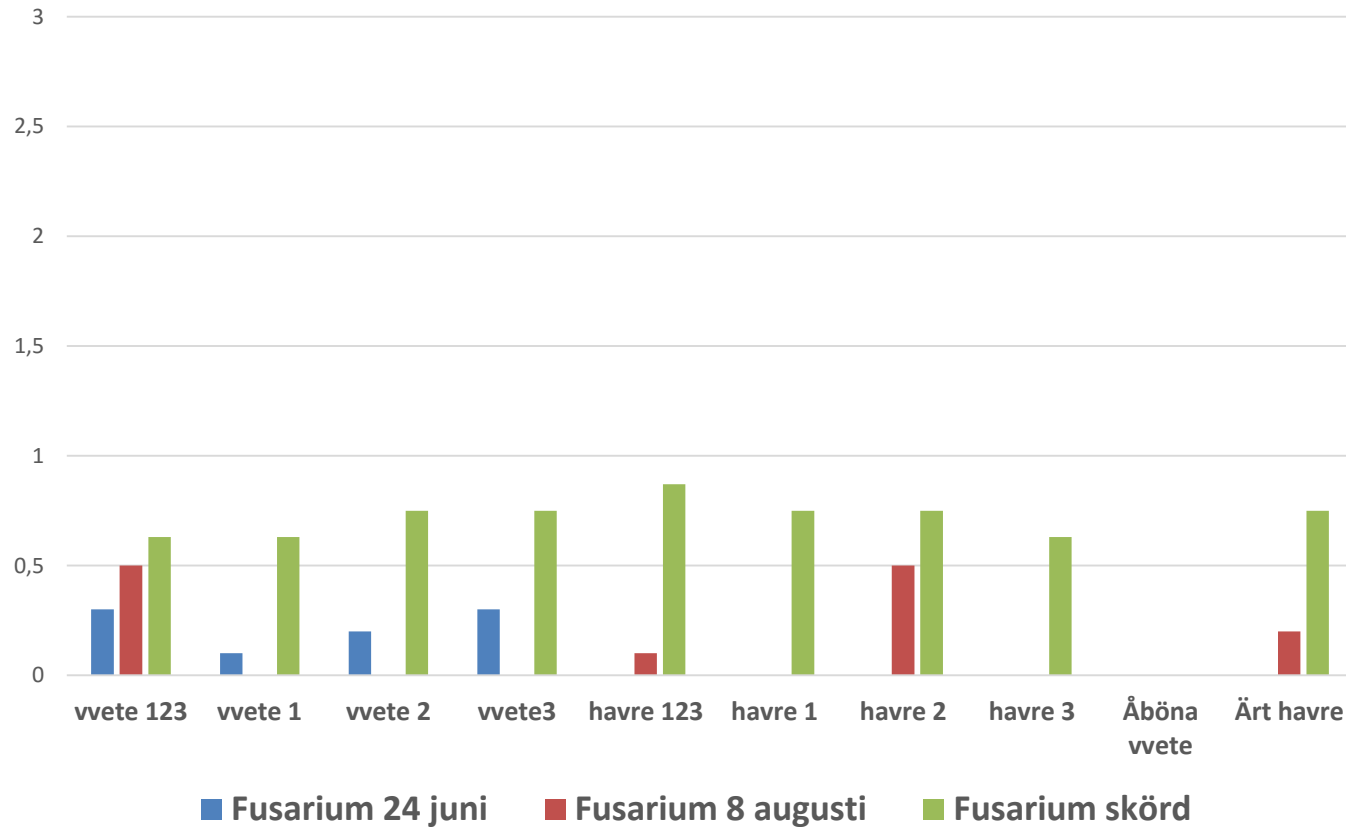
Havre 3 (Kerstin/Belinda)

Åkerböna + vårvete (Vinjett)

Ärt + Havre (Ivory)



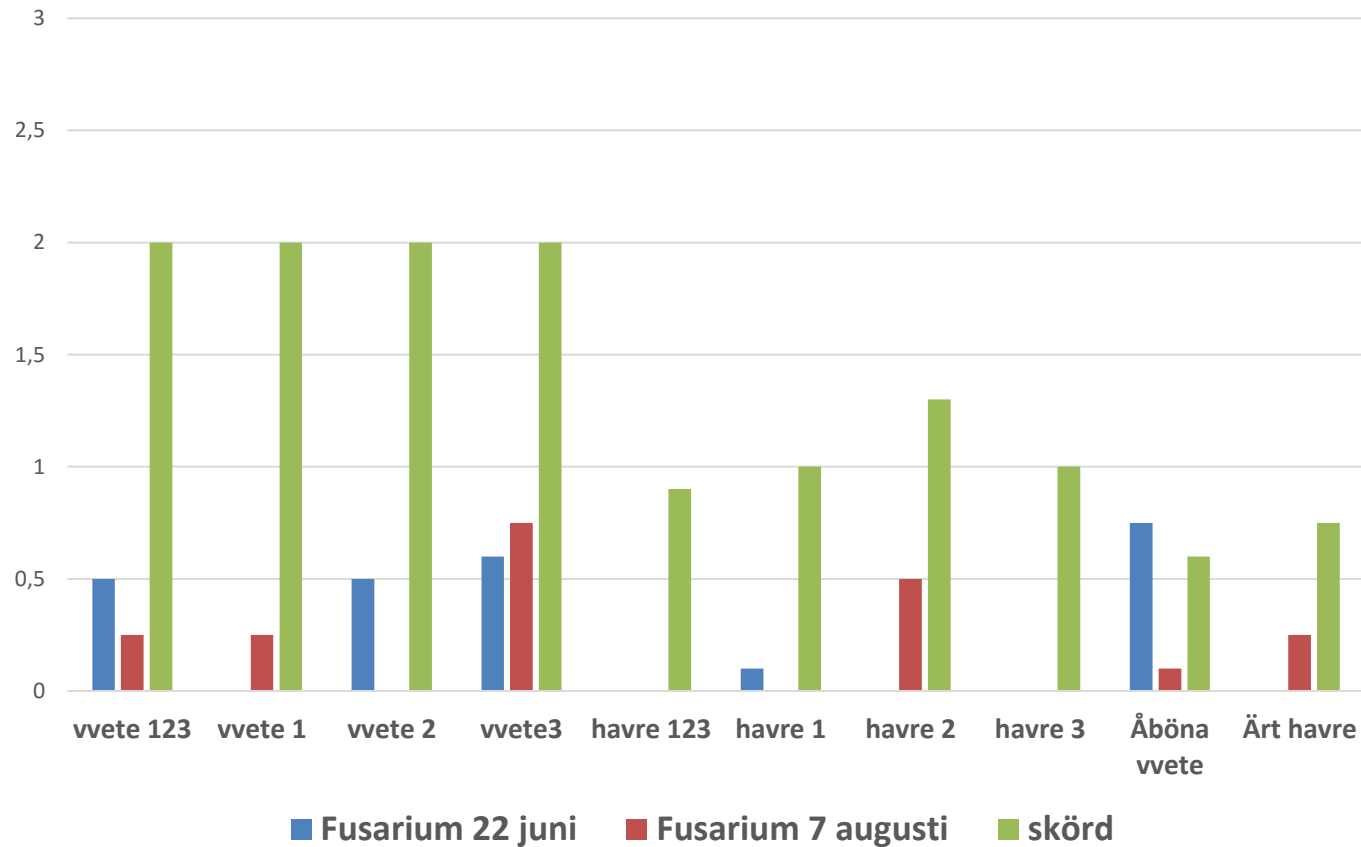
2014



Gradering: 0 = Fusarium ej detekterad
 1 = låg mängd Fusarium
 2 = Fusarium infektion etablerad
 3 = hög mängd Fusarium

Medeltal gradering

2015



Gradering: 0 = Fusarium ej detekterad
 1 = låg mängd Fusarium
 2 = Fusarium infektion etablerad
 3 = hög mängd Fusarium