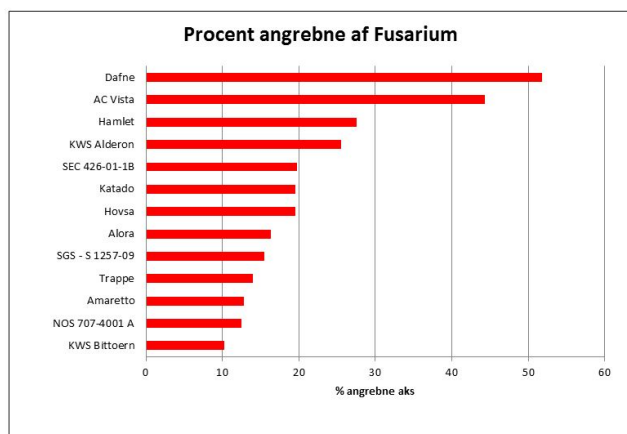


Vårhvedesorters modtagelighed for aksfusarium

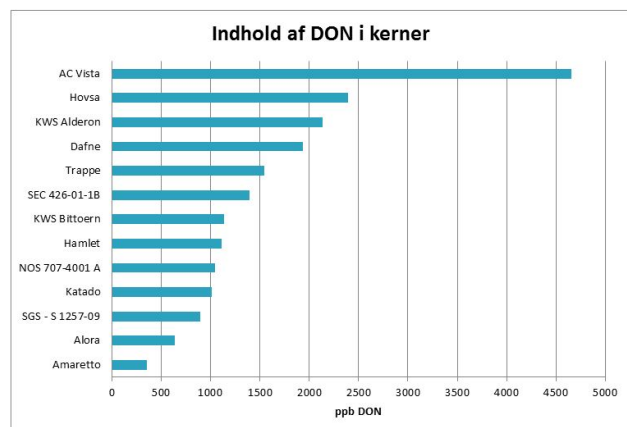
De kraftigste angreb og den største mængde af toksiner blev målt i Dafne og AC Vista. De laveste angreb og laveste toksinindhold blev målt i Amaretto og Alora.

Ved avl af brødhvede, men også ved fodring, er det nødvendigt med et lavt indhold af fusariumtoksiner. På Forskningscenter Flakkebjerg, Aarhus Universitet blev 13 vårhvedesorter i 2012 screenet for modtagelighed overfor angreb af aksfusarium. Forsøget blev smittet med en blanding af Fusariumarterne *F. graminearum* og *F. culmorum* på 3 tidspunkter omkring blomstring (27. juni, 28. juni og 6. juli). Alle sorter udviklede betydelige angreb og udviste forskellige grader af modtagelighed, som det fremgår af figur 1-2. I forsøget var flere sorter også angrebet af gulrust, hvilket gjorde aksbedømmelserne mere usikre.

Efter høst blev indholdet af toksiner målt. For nogen, men dog ikke alle sorter, var der sammenhæng mellem angrebsgrader og indholdet af toksiner. De kraftigste angreb og den største mængde af toksiner blev målt i Dafne og AC Vista. De laveste angreb og laveste toksinindhold blev målt i Amaretto og Alora.



Figur 1. Procent aks angrebet af Fusarium i forsøg med kunstig smitte.



Figur 2. Indhold af fusariumtoksinet DON i forsøg med kunstig smitte.