

## Kvalitetsproblemer i høsthvete

August 2008

Det meste av høsthveten har lenge vært klar for tresking, men mye nedbør har forsinket innhøstingen. Etter noen dager med oppholdsvær har vi nå fått inn de første såkornprøvene til analyse. De viser at **groing og mekanisk skade har ødelagt spireevnen i mange partier.**

En vanlig spireanalyse tar minimum 10 dager. Når det haster med å få fram resultatene, slik som det gjør for høstkorn, bruker vi en **hurtiganalyse** (tetrazoliumtest) til å bestemme spiredyktige frø. Det er i de fleste tilfeller godt samsvar mellom resultatene fra spire- og tetrazoliumanalysene.

*En stor del av høsthveteprovne vi har analysert, har under 80 % spiredyktige frø. I de fleste tilfeller skyldes dette at kornet har begynt å gro. De partiene der kun frørottene har kommet til syne, har i mange tilfeller beholdt spireevnen. Men når groingen har kommet lengre, er spireevnen ødelagt. I sortene Magnifik og Mjølner har de aller fleste prøvene vært grodd og fått redusert spireevne. Prøvene av Olivin og Bjørke derimot har greidd seg bra.*

I noen av prøvene har vi registrert sterk mekanisk skade. Dette skyldes i de fleste tilfeller tresking ved høgt vanninnhold i kornet. Hvete og rug er spesielt utsatt for slik skade, siden kimen ligger svært utsatt til i disse artene.

Den uvanlige situasjonen vi har i høst, gjør at man bør være spesielt oppmerksom hvis man har tenkt å bruke eget såkorn. **Man kan ikke ta for gitt at resultatet vil bli vellykket. Det er derfor ekstra viktig å få såvaren analysert denne sesongen.**

En tetrazoliumanalyse av høsthvete koster kr 460.- + mva. Opplysninger om uttak og innsending av prøver finner du her: <http://kimen.internova.no/analysetilbud/uttak-og-innsending-av-proever.aspx>

### Beising ?

Funnene våre er basert på gjennomførte hurtiganalyser. Vi beiser nå en del av prøvene og legger dem ut til spiring. Et spørsmål vi ønsker svar på, er om beisen kan komme til å redusere spireevnen i en del av prøvene med grodd korn. De første resultatene får vi først etter 10 dager.



*Eksempler på grodde korn vi har funnet i en del prøver denne høsten*