



**Xpro™**

En sterk familie av  
nye soppmidler i korn





# Xpro™ - et skritt videre!

- Inneholder to aktive stoffer med unik synergi.
- Ny formuleringstype – forsterker virkningen av begge aktivstoffene.
- Virker mot de viktigste soppsykdommene i korn.
- Bixafen er en ekte resistensbryter – ingen kryssresistens med strobiluriner.

**Bixafen + Proline = Xpro™**

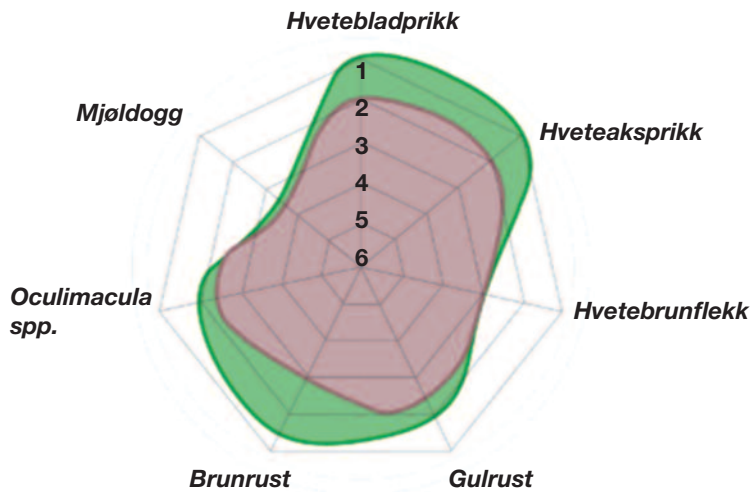
Soppmidler der Bixafen er kombinert med protikonazol (Proline) tilhører Xpro-familien. Protikonazol kjenner vi fra Proline, mens Bixafen er et nytt virksomt stoff som ble godkjent i Norge i 2015.



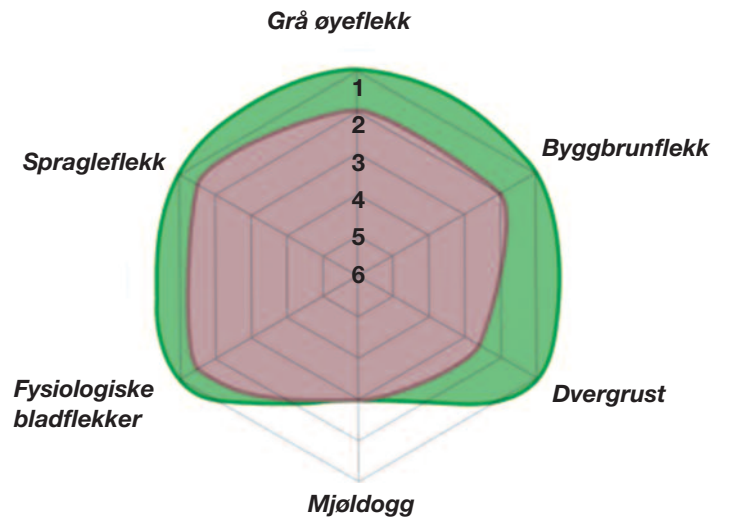


# SVÆRT GOD EFFEKT PÅ SYKDOMMER

## HVETE



## BYGG



1 Svært god virkning 3 God virkning 6 Ingen effekt

Kilde: Egen vurdering

Forsterket effekt mot hveteaksprikk og hvetebladprikk.



Sterk kombinasjon mot sykdommer i bygg.



## EN EKTE RESISTENSBRYTER

- Bixafen har overlappende virkningsspekter men en annen virkemekanisme enn protikonazol.
- Ingen fare for kryssresistens med strobiluriner.

### VIRKEMEKANISME

Bixafen tilhører gruppen carboxamider (SDHI-hemmer) og virker ved å blokkere elektrontransporten i mitokondriet slik at energiforsyningen avbrytes og soppen dør.



## GUNSTIG EFFEKT PÅ PLANTENES FYSIOLOGI

Plante-  
fysiologi

Undersøkelser har vist at Xpro forbedrer vannforsyningen og fotosyntesen hos hvetepantene. Planter som er utsatt for tørkestress lukker spalteåpningene for å holde på vannet, noe som fører til lavere fotosyntese og høyere temperatur. Xpro holder i større grad bladets spalteåpninger aktive noe som holder fotosyntesen og temperaturreguleringen i gang.

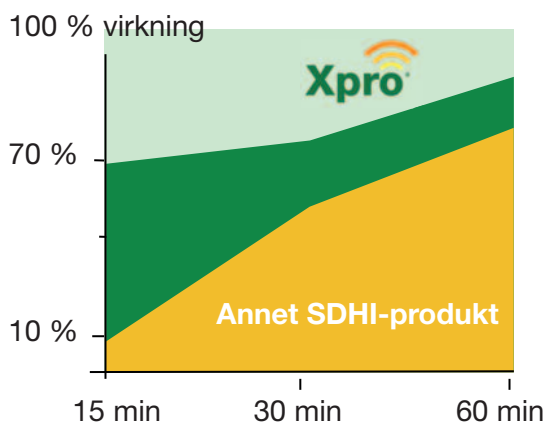


## LEAF SHIELD – NY FORMULERINGSTEKNOLOGI



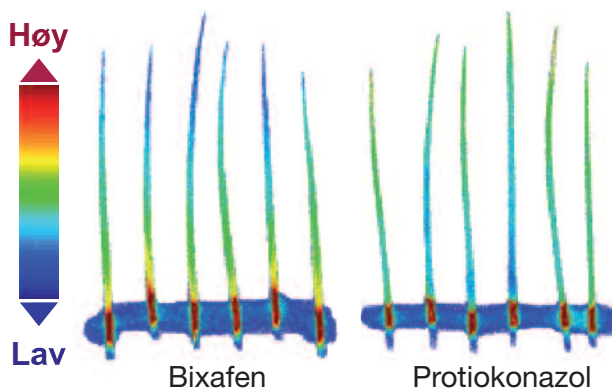
- Ny patentert EC-formuleringsteknologi.
- Bedrer stabiliteten og aktiviteten til de virksomme stoffene.
- Dråpene har svært god vedheft og spres raskt utover bladoverflaten.
- Jevn dekning og raskt opptak gir god beskyttelse.
- 70 % regnfast etter 15 minutter – 100 % regnfast etter 1 time.
- Begge stoffene transporteres like effektivt rundt i planten.

### GOD EFFEKT VED REGN ETTER 15 MIN



Figuren viser relativ virkning sammenlignet med virkning uten regn. Simulert regn i veksthus.

### KONSENTRASJON AV AKTIVSTOFFER



7 dager etter sprøyting er det god fordeling av de to aktive stoffene i bladet. De transporteres i tilnærmet samme hastighet, fordeles i hele bladet og sikrer en god resistensforebygging.



– det første **Xpro**-produktet  
for det norske markedet

## ANBEFALING

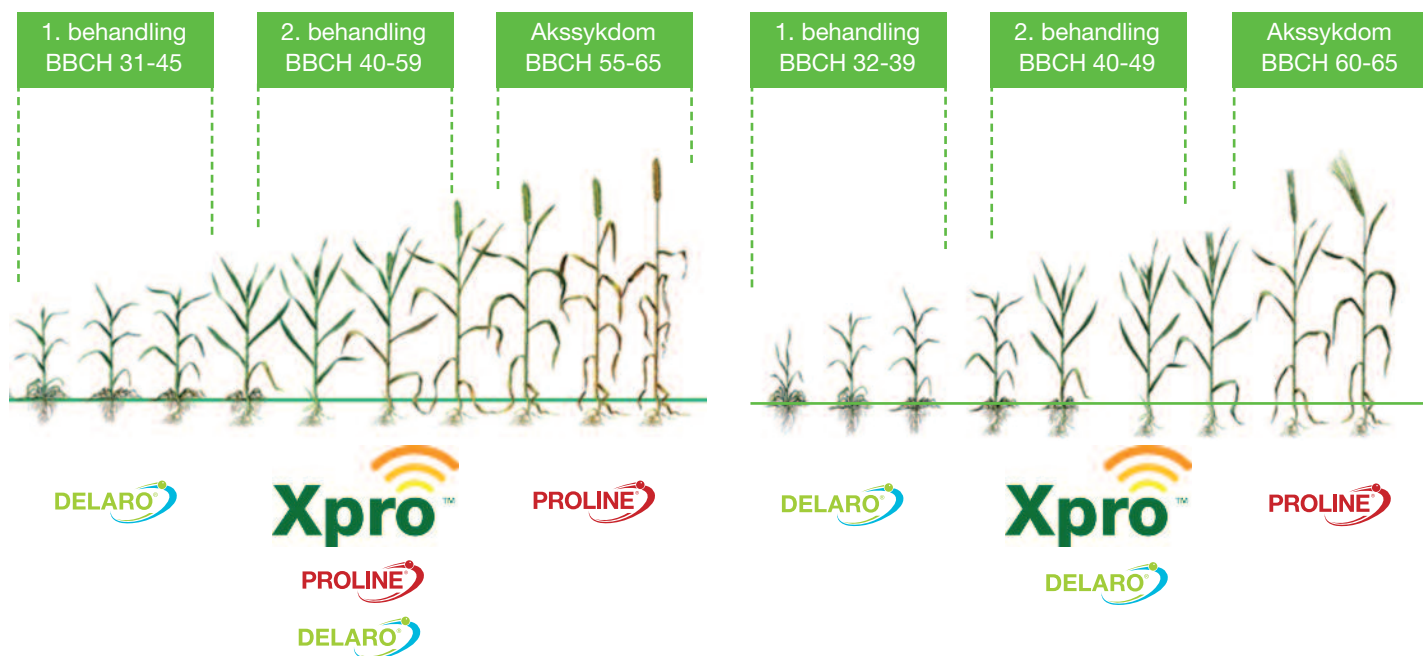
- Aviator Xpro inneholder 75 g bixafen og 150 g protikonazol per liter, og kan brukes 1 gang per sesong.
- I bygg vil en behandling ved BBCH 40-49 gi gode resultater. Bruk 60-80 ml per dekar.
- I hvete anbefales det å bruke Aviator Xpro i andre soppstrøyting (BBCH 40-59). Bruk 80 ml per dekar. Ved stort smittepress og mottagelige sorter bør det tilsettes 15 ml Proline eller 20 ml Delaro per dekar.
- Når Aviator Xpro inngår i sprøytestrategien kan man også benytte en blanding som inneholder protikonazol i en tidlig sprøyting.



## STRATEGI I HVETE

## STRATEGI I BYGG

Anbefalte tidspunkter for bruk av produkter som inneholder protikonazol:







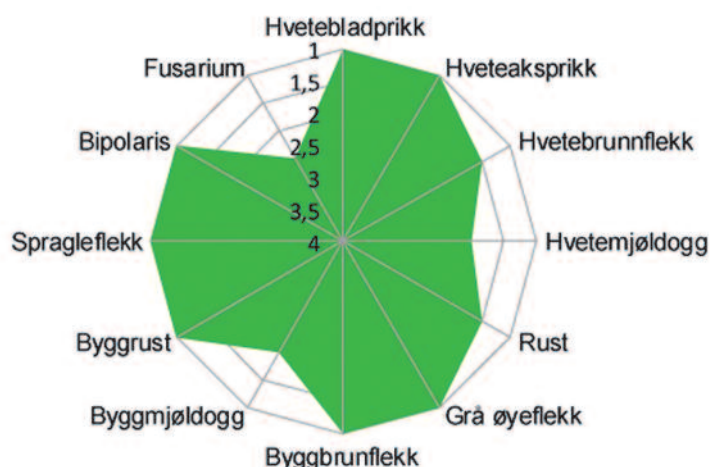
**Aviator**  
Xpro

## AVIATOR XPRO – BRED VIRKNING OG SIKKER EFFEKT

- Kan brukes i vår og høstvetete, bygg, havre, rug og rughvete.
- EC formulering som gir god fordeling og vedheft.
- Blanding av to virksomme stoffer med ulik virkemekanisme.
- God resistens forebygger – ingen kryssresistens.
- Skal brukes tidligst når flaggbladet er helt ute (fra BBCH 40).
- Maks dose er 80 ml per dekar.
- Kan brukes 1 gang per sesong.
- Behandlingsfrist er 5 uker.



Aktivstoffene i Aviator Xpro har god virkning mot de viktigste sykdommene i korn. Sammen sikrer bixafen og protikonazol høye avlinger av god kvalitet.



1 Svært god virkning 2 God virkning 3 Svak virkning 4 Ingen effekt

Kilde: Egen vurdering



### BAYER AGRO APP

Få informasjon, nyheter og hjelp med Bayers app

Skann koden eller send en SMS med teksten BAYER APP til 2201



### BAYER AGRO NYHETER

Hold deg oppdatert i sesongen, les våre nyhetsbrev.

Skann koden eller send en SMS med teksten BAYER NYHET til 2201