

Hjem > Landdistriktsmidler > 2011 > Optimering af planteproduktionen > **Skadedyr i korn**

## Skadedyr i korn

Læs om strategi for skadedyrsbekæmpelse i korn.

De vejledende bekæmpelsestærskler for bladlus i hvede samt vårbyg/havre er:



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Vinterhvede og vårsæd frem til og med vækststadium 73 (tidlig mælkemodent stadium):	40 procent angrebne strå, såfremt der ikke er behov for svampebekæmpelse.
Vinterhvede og vårsæd frem til og med vækststadium 73 (tidlig mælkemodent stadium):	25 procent angrebne strå, såfremt der samtidig er behov for svampebekæmpelse.
Vinterhvede og vårsæd frem til og med vækststadium 75 (kerneindhold mælklet og let grynet):	100 procent angrebne strå. Vær opmærksom på midlernes sprøjtefrister.

## Vinterbyg, rug og triticale

Betydende angreb af bladlus i vinterbyg, rug og triticale forekommer sjældent, men de vejledende bekæmpelsestærskler fra hvede kan også anvendes i disse afgrøder.

## Undersøg marken

I hvede er bladlusene lette at opdage oppe i akset. I vårbyg og havre sidder bladlusene i bunden af afgrøden ved stråbasis over jordoverfladen. Undersøg planterne flere steder i marken, så eventuelle angreb opdages i tide. Følg også udviklingen i registreringsnettet i [hvede](#) og [vårbyg](#).

## Prognose for angrebstidspunkt

DJF, Aarhus Universitet har udviklet en temperaturmodel, der på basis af temperaturen i april-maj beregner tidspunktet for 10 procent angrebne strå i hvede (kornbladlus) og vårbyg (havrebladlus). Grundet det varme vejr hidtil i april og maj forventes relativ tidlige angreb. Angrebsstyrken afhænger dog af de kommende vejrforhold.



**Billede 1.** Bladlus i hvedeaks. Foto: Ghita Cordsen Nielsen. Videncentret for Landbrug.



**Billede 2.** Bladlus på stråbasis i vårbyg. Foto: Ghita Cordsen Nielsen. Videncentret for Landbrug.

## Sprøjteteknik

Indret sprøjteteknikken efter bladlusenes placering. I vårsæd køres således langsomt med store dråber og højt tryk f.eks. 025 lavdriftdyse, 3 bar, 6 km/t og 200 liter vand.

## Kornbladbiller

I visse år er kornbladbillens larve meget udbredt i vårbyg og havre, mens betydende angreb i vinterhvede er sjældne. Den vejledende bekæmpelsestærskel er 0,5-1,0 larve pr. strå. Små larver er lettest at bekæmpe.



**Billede 3.** Angreb af kornbladbillens larve i vårbyg. Foto: Ghita Cordsen Nielsen. Videncentret for Landbrug.

## Sprøjtefrister

Ved en sen sprøjtning er det vigtigt at være opmærksom på midlernes sprøjtefrister. I tabel 1 ses en oversigt over midlernes sprøjtefrister. Maks. antal behandlinger pr. sæson er også angivet.

Middel	Sprøjtefrist	Maks. antal behandlinger pr. sæson
Fastac	42 dage	2
Karate	30 dage	3
Nexide CS	21 dage	3
Cyperb 100	6 uger	Ingen restriktioner
Mavrik	28 dage	2 x 0,15 liter pr. ha eller 1 x 0,2 liter pr. ha
Pirimor	30 dage	2
Teppeki	28 dage	2

## Midler og doser

Mod bladlus og kornbladbiller kan anvendes pyrethroider. Pirimor har kun effekt mod bladlus.

Pyrethroider har en virkningstid på ca. 3 uger, mens Pirimor virker i ca. 2 uger.

I marker med kraftige bladlusangreb kan der forekomme bier, der søger honningdug. I sådanne marker bruges kun Pirimor eller Mavrik, da det er de eneste midler uden bilmærke.

Se oversigt over midler og doser for [Skadedyr i vinterhvede](#) og [Skadedyr i vårbyg](#). Kun Tepeki er ikke godkendt i både byg, hvede, rug og triticale. Tepeki er kun godkendt i vinterhvede, men er ikke medtaget i løsningsforslagene grundet den høje pris.

## Baggrunden for de anbefalede doser er følgende:

**Hvede:** I forsøg med bladlusbekæmpelse er der opnået god effekt med nedsatte doseringer. Det er muligt at reducere dosis af Mavrik og Pirimor til kvart eller halv dosis. De øvrige pyrethroider anbefales i halv dosering.

**Vårbyg:** Forsøg med bladlusbekæmpelse har vist, at der i vårbyg ikke er så gode muligheder for at anvende nedsatte doser som i hvede. Dette skyldes nok bladlusenes placering i bunden af vårbygafgrøden, hvor de er sværere at ramme end i hvedeaksene. I vårbygforsøg med bladlusbekæmpelse har Fastac og Karate resulteret i de højeste nettomerudbytter. På baggrund af forsøgene anbefales omkring trekvart dosering af disse midler. Disse doser har også tilstrækkelig effekt mod kornbladbillens larve.

Med Mavrik og Pirimor er der opnået lavere nettomerudbytter end ved anvendelse af Fastac og Karate. De højeste nettomerudbytter med Mavrik og Pirimor er dog opnået med omkring halv dosis.

## Effekt af sprøjtning

Ved anvendelse af Pirimor forsvinder bladlusene ret hurtigt efter bekæmpelsen. Ved brug af pyrethroider forbliver bladlusene ofte længe i marken, uanset den anvendte dosering. I vårbyg og havre får vi ofte mange henvendelser om "utilstrækkelig" effekt af pyrethroider mod bladlus i "bladlusår". Ønskes god **synlig** effekt, anbefales Pirimor i vårsæd. Ved mange kornbladbiller anbefales godkendte pyrethroider. Evt. kan 0,05 kg Pirimor blandes med 0,15 liter Fastac eller 0,1 liter Karate eller 0,1 liter Cyperb 100 eller 0,035 liter Nexide CS.

## Bekæmpelse af hvedegalmyg

Strategi for bekæmpelse af hvedegalmyg ses i [Plantenytt nr. 332, 2011](#).

By Rich Haddock

