



SKADEDYR I KORN

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Mod bladlus anbefales omkring 50 pct. dosis i hvede og omkring 75 pct. dosis i vårbyg ved overskridelse af de vejledende bekæmpelsestærskler. Se løsningsforslag.

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

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

Bemærk, at et strå tælles som angrebet, blot der konstateres en enkelt bladlus.

VINTERBYG, RUG OG TRITICALE

Betydende angreb af bladlus i vinterbyg, rug og triticale forekommer sjældent, men de vejledende bekæmpelsestærskler ovenfor 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. Især i vårbyg og havre er det vigtigt at opdage angrebene tidligt for at få god effekt. Følg også udviklingen i [registreringsnettet](#).

SPRØJTETEKNIK

Indret sprøjteteknikken efter bladlusenes placering. I vårsæd køres langsomt med store dråber og højt tryk f.eks. 025 lavdrift/refleks/kompakt luftinjektionsdyse, 3 bar, 6 km/t og 200 liter vand eller 03 lavdrift/refleks/kompakt luftinjektionsdyse, 2,5 bar, 6,6 km/t og 200 liter vand. Sprøjtes på fugtige planter, kan vandmængden reduceres.

KORNBILDBILLER

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

SPRØJTEFRISTER

Ved en sen sprøjtning er det vigtigt at være opmærksom på midlernes sprøjtefrister. I tabel 1 ses en oversigt over midlernes sprøjtefrister. Hvor der både er angivet et vækststadium og antal dage, skal begge dele overholdes. Maks. antal behandlinger pr. sæson er også angivet. Husk at medtælle evt. sprøjtning fra efteråret.

Tabel 1. Oversigt over godkendte skadedyrsmidler i korn

Middel	Sprøjtefrist	Maks. antal behandlinger pr. sæson
Fastac 50	42 dage	2
Lamdex/Karate 2,5 WG	30 dage og vækststadium 65	3
Kaiso Sorbie	28 dage	1
Mavrik Vita	30 dage og vækststadium 75	Vintersæd: 1 efterår og 2 forår. Vårsæd: 2 gange
Pirimor 500 WG	30 dage og vækststadium 75	1
Teppeki	Vækststadium 77	Vinter- og vårhvede, rug, tritcale, spelt: 2 gange. Vinter- og vårbyg samt havre: 1 gang

MIDLER OG DOSER

Mod bladlus og kornbladbiller kan anvendes pyrethroider. Pirimor 500 WG har kun effekt mod bladlus.

Pyrethroider har en virkningstid på ca. 3 uger, mens Pirimor 500 WG virker i ca. 2 uger.

I marker med kraftige bladlusangreb kan der forekomme bier, der søger honningdug. I sådanne marker bruges kun Pirimor 500 WG eller Mavrik Vita, da det er de eneste midler uden bimærke.

Se løsningsforslag til bekæmpelse af [Skadedyr i vinterhvede](#) og [Skadedyr i vårbyg](#).

Pirimor 500 WG afløser Pirimor G. Det er forbudt at anvende og opbevare Pirimor G pr. 31. december 2020. Lamdex afløser Karate 2,5 WG. Det er forbudt at anvende og opbevare Karate 2,5 WG pr. 1. juli 2021. Fastac 50 er afmeldt, og sidste dato for besiddelse og anvendelse er den 31. januar 2022.

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 Vita og Pirimor 500 WG til kvart eller halv dosis. De øvrige pyrethroider anbefales i halv dosering.

Vårbyg: I vårbyg er der ikke så gode muligheder for at anvende nedsatte doser som i hvede. Dette skyldes nok bladlusenes placering i bunden af vårbygagrøden, hvor de er sværere at ramme end i hvedeaksene. I vårbygforsøg med bladlusbekæmpelse er der med Mavrik Vita og Pirimor opnået lavere nettomerudbytter end med Fastac og Karate. På baggrund af forsøgene anbefales omkring trekvart dosering af sidstnævnte midler, og denne dosis har også tilstrækkelig effekt mod kornbladbillens larve. De højeste nettomerudbytter med Mavrik Vita og Pirimor er opnået med omkring halv dosis.

MANGLENDE VISUEL EFFEKT

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". Dette ses især, hvis bekæmpelse først iværksættes, når angrebene er meget kraftige. Ønskes god synlig effekt, anbefales Pirimor i vårsæd. Ved mange kornbladbiller anbefales pyrethroider. Ved forekomst af begge skadedyr kan også anvendes 0,05 kg Pirimor blandet med halv dosering af pyrethroiderne, dvs. blandet med 0,125 liter Fastac, 0,1 kg Lamdex/Karate eller 0,05 kg Kaiso Sorbie.

Mavrik Vita er ikke godkendt mod kornbladbiller, men er godkendt til bekæmpelse af bl.a. bladlus. Firmaet oplyser, at det skyldes, at der ikke er udført tilstrækkelig mange forsøg med Mavrik Vita mod kornbladbiller. Firmaet angiver, at effekten er på niveau med de øvrige pyrethroider, men at min. 0,1 l/ha skal anvendes.

BEKÆMPELSE AF HVEDEGALMYG

Strategi for bekæmpelse af hvedegalmyg ses i [Følg flyvningen af hvedegalmyg](#) . Kun Lamdex/Karate og Mavrik Vita er godkendt til bekæmpelse af hvedegalmyg.

BEKÆMPELSE AF TRIPS

Der kan kun opnås effekt mod trips ved bekæmpelse i vækststadium 45, dvs. lige før begyndende skridning, når bladskederne begynder at åbne sig. Se nærmere om bekæmpelse af trips i rug, tritcale og vinterbyg i [Se efter trips i rug, tritcale og vinterbyg lige før skridning](#).



Billede 1. Kornbladlus i hvedeaks.



Billede 2. Havrebladlus på stråbasis i vårbyg.





Billede 3. Angreb af kornbladbillens larve i vårbyg.