

Brug insektmidlerne med stor omtanke

For at undgå resistens hos skadedyrene og for at beskytte nytteinsekterne er det yderst vigtigt at anvende skadetærsklerne og tage vejret med i betragtning, før der sprøjtes med insekticider

Den milde vinter har sandsynligvis været negativ for glimmerbøsser, men positiv for bladlus.

Det betyder, at der næppe er udsigt til betydende angreb af glimmerbøsser i vinterrapsen, mens der kan blive betydende angreb af bladlus i korn.

Men selvfølgelig skal vi som planteavlere holde nøje øje med afgrøder og ud fra vores iagttagelser af angreb, skadetærskler og det aktuelle vejr bestemme, hvorvidt der er brug for at bekæmpe skadedyrene.

I den forbindelse er det meget nødvendigt at tage især disse forhold i betragtning:

- brug kun et middel en enkelt gang pr. sæson mod samme skadedyr i samme mark for at undgå resistens
- bland ikke insektmidler - men skift mellem midler med forskellige virkemekanismer
- anvend altid skadetærsklen
- vurder altid vejret i tiden efter en eventuel indsats - hvis der eksempelvis er mange glimmerbøsser nu-og-her i varmt vejr, men vejrudsigten lover køligt vejr, kan vejrskiftet i sig selv være en effektiv bekæmpelse

Fakta om nytteinsekter

Snyltehveps:

- lægger æg i lus
 - udforsker stort område af blade for at finde bladlus
 - meget nyttigt i starter af sæsonen, de dræber moderlus
 - en hun kan lægge 300 æg
- Mariehøns:

- Mariehøne og larve kan spise 60 lus pr. dag

Svirrefluer:

- Kan spise 400 til 700 lus for at opnå voksenstadiet

Guldøjer:

- Spiser 500 lus for at opnå voksenstadiet

Plantetal betyder meget for skadetærsklen

Det er blevet langt mere almindeligt at vælge et lavt plantetal i vinterraps - mange satser på at "nøjes med" 15-20 planter pr. kvadratmeter.

Når der kun er få planter pr. kvadratmeter, kommer en væsentlig større andel af udbyttet fra sideskuddene fremfor fra hovedskuddet. Typisk vil få rapsplanter pr. kvadratmeter betyde, at kun cirka 15 procent af udbyttet stammer fra hovedskuddet, mens de resterende cirka 85 procent stammer fra sideskuddene.

Når det er sådan, vil rapsplanterne i langt højere grad kunne kompensere for angreb af glimmerbøsser end i en situation, hvor hovedskuddet leverer størstedelen af udbyttet.

Med andre ord bliver skadetærsklen for angreb af glimmerbøsser højere jo færre planter, der er pr. kvadratmeter.

Vejret skal med i betragtningerne

I den milde vinter, vi lige har været igennem, kan et stort antal glimmerbøsser være døde. Årsagen er, at de ikke har ligget i konstant hviletilstand, men ind i mellem kan være vågnet op, når dagene har været varme. Så tærrer de på deres de-

poter og bliver derfor så svækkede, at de nemmere angribes af svampe med videre. Derfor er sandsynligheden for betydende angreb nok mindre i år end efter koldere vintre. Men selvfølgelig skal vi holde øje med, om der er angreb. Og især omhyggeligt vurdere, om en bekæmpelse skal sættes ind.

Med i beslutningen om en indsats med et insekticid, som altid skal bruges alene (bland aldrig) bør udover plantetallet indgå vurdering af vejret efter sprøjtningen. En enkelt dag med varmt vejr kan nemlig føre til stor indflyvning. Men bliver det efterfølgende køligt (under 10^o) i dagevis, vil vejret i sig selv reducere angrebet markant. Derfor kan sprøjtning være helt unødvendig.

Stadig færre aktivstoffer

Udviklingen går i retning af, at der bliver stadig færre aktivstoffer med forskellige virkemekanismer til rådighed inden for insekticiderne.

Derfor er det væsentligt at bruge skadetærsklerne som rettesnor for en indsats. Det er nemlig også sådan, at jo oftere, et middel benyttes, jo større risiko er der for at opbygge resistens hos de skadedyr, der skal bekæmpes.

Så brug midlerne med omtanke.

Af Niels Jacob Jakobsen, Adama, niels.jakobsen@adama.com



Oversigt over betydende nytteinsekter, der bekæmper bladlus.