

**Diverse bladangreb i vinterraps**

Der vises symptomer på angreb af minerfluer, snegle, rapsjordlopper, væltesyge, kålskimmel og Phoma.

Der er i de seneste uger konstateret angreb af minerfluer på bladene af vinterraps. Se billede 1-2. Minerfluerne har flere generationer om året, og tidligere på året er set angreb i både vinterraps og forskellige kålarter. Angreb i raps tillægges normalt kun mindre betydning.

Pyrethroider har effekt, men ingen midler har minerfluer på etiketten. Larverne kan også findes i bladstilkene, og kan senere i efteråret (november) forveksles med rapsjordloppelarver, men minerfluer er lemmeløse i modsætning til billelarver, der har ben.



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



Billede 1. Mine forårsaget af minerfluelarve.



Billede 2. Nærbillede af minerfluen, der opholder sig inde i minerne.

Den fugtige sommer har også fremmet snegle. Se billede 3-4.
Se nærmere i [plantenyt nr. 435, 2011](#).



Billede 3. Sneglegrav.



Billede 4. Sneglegrav.

På billede 5 ses bladgrav fremkaldt af rapsjordlopper. Angrebene er p.t. meget svage de fleste steder. Se udviklingen i angrebene p.t. i [PlanteNyt 466, 2011](#) og følg løbende [forekomsten af rapsjordlopper](#).



Billede 5. Grav efter rapsjordlopper. Blandt de større huller er små ret cirkulære huller.

I nogle marker ses også "væltesyge". Se billede 6. Jorden er sunket lidt efter såning, hvorefter blæst har medført en indsnævring på roden. Nogle planter afsnøres helt, mens andre planter sætter nye rødder ovenfor brudstedet og vokser videre.



Billede 6. Væltesyge.

I nogle marker ses også angreb af kålskimmel. Kimbladene bliver gule, og på bladundersiden ses en gråviolet skimmelbelægning. Angrebet breder sig fra kimblade til løvblade. Se billede 7-8. Ved sen såning og langsom vækst grundet megen nedbør kan planterne godt være hæmmet af angrebene. Der er ingen muligheder for bekæmpelse på nuværende tidspunkt, men bejdsemidlet Cruiser OSR har effekt på kålskimmel i modsætning til de øvrige bejdsemidler (Chinook, Elado).



Billede 7. Gule kimblade grundet angreb af kålskimmel.



Billede 8. Skimmelbelægning af kålskimmel på undersiden af kimbladet.

I nogle marker optræder de første angreb af rodhalsråd (Phoma). Se billede 9. De hvide pletter med sorte frugtlegerer kan ikke forveksles med andre symptomer. Se yderligere om bekæmpelse af rodhalsråd i [plantenyt nr. 441, 2011](#).



Billede 9. Angreb af rodhalsråd (Phoma) på bladene.

By Rich Haddock

