



## ANGREB AF BYGGULMOSAIKVIRUS I EN VINTERBYGMARK

STØTTET AF

### Promilleafgiftsfonden for landbrug

Angreb ses ved hyppig vinterbygdyrkning og er nu i alt fundet i tre vinterbygmarker i Danmark gennem tiden.

Djursland Landboforening har fundet angreb af virusset byggulmosaik i en vinterbygmark på Djursland. Se billede 1-2 nedenfor. Angrebene optræder pletvis på i alt ca. 1-2 ha. I marken har været dyrket vedvarende vinterbyg men med vinterraps ca. hvert 5. år. Virussygdommen er kun fundet to gange tidligere i Danmark og også i to marker med hyppig vinterbygdyrkning.

Virusset spredes med den jordboende svamp *Polymyxa graminis*, som er udbredt i de danske jorder. Virusset kan holde sig levedygtig i svampen i mange år. Virusset spredes derfor via jord.

Angreb viser sig pletvis i foråret, hvor de angrebne planter er lavere og gullige. På bladene ses i starten korte gule streger i de grønlig blade (mosaik). Dette er især tydeligt, når bladene holdes op imod lyset. Efterhånden ses brune pletter. Rodvæksten hæmmes også ved angreb.

Der er sortsforskelle i modtagelighed, og på den [tyske sortliste](#) (side 20 og 26) findes data for sorterens modtagelighed (Gelbmosaikvirusresistenz).

Som det fremgår, er næsten alle af de i Tyskland dyrkede sorter resistente. Bl.a. er KWS Meridian, KWS Infinity, Sandra, Trooper og Wootan resistente (har karakteren 1 i modtagelighed på en 1-9 skala). I marken på Djursland blev der dyrket Matros, som er modtagelig for virusset. Matros har 9 i modtagelighed på 1-9 skalaen, hvor 9 er mest modtagelig.

Virusset omfatter byggulmosaik type 1 og 2 (BaYMV-1 og BaYMV-2) og mild byggulmosaikvirus, BaMMV1, hvor sidstnævnte type er mindre tabsgivende end de førstnævnte typer.

Den jordboende svamp *Polymyxa graminis* overfører også flere virussygdomme til hvede. Se nærmere i [PlanteNyt nr. 1039](#).



**Billede 1.** Angreb af viruset byggulmosaik. De angrebne planter er lavere og svagere. Angrebene er her mere fremskredne, og der ses brune pletter på bladene. Foto: Christina Siegumfeldt, Djursland.



**Billede 2.** Angreb af viruset byggulmosaik. I starten ses gullige streger (mosaik), som stadig kan anes på højre del af billedet. Disse er især tydelige, når bladene holdes op imod lyset. Foto: Christina Siegumfeldt, Djursland.

**Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.**