

Planter

Nyt tilfælde af jordbåren virussygdom fundet i hvede igen

Ejendomme med angreb af Soil borne cereal mosaic virus (SBCMV) bør ikke have maskinfællesskab med andre ejendomme.

Viden om



Siden 2010 har Sønderjysk Landboforening og Kolding Herreds Landbrugsforening fundet i alt 3 ejendomme i nærheden af Christiansfeld i Sønderjylland med angreb af den nye virussygdom Soil borne cereal mosaic virus (SBCMV). På den ene ejendom har Sønderjysk Landboforening nu fundet angreb i en ny mark. Se video af angreb af virusangreb nedenfor optaget af Sønderjysk Landboforening.

Tidligere er der også fundet angreb i hvede på 2 ejendomme på Als af LandboSyd og i en rugmark på Sjælland af VKST. Se nærmere i [Flere tilfælde af ny virussygdom fundet i hvede](#).

I de angrebne marker er der afgrænsede pletter, som følger kørselsretningen. Viruset overføres af den jordboende svamp *Polymyxa graminis*, som findes udbredt i de fleste marker. Smitten spredes via jord på maskiner, sandflugt o.lign.

De angrebne planter er lavere, og der ses tydelig mosaik (korte tynde gullige streger på de grønne blade). Se billede 1 fra tidligere år nedenfor.

Der er ikke nogen muligheder for bekæmpelse. Smitten er i jorden, og spredning via jord på maskiner skal derfor begrænses.

Sønderjysk Landboforening udsåede allerede i efteråret 2014 forskellige sorter i et angrebet område i 1 gentagelse i en af de angrebne marker for at vurdere sortforskelle i modtagelighed. Se resultaterne i tabel 1. Der var tydelige forskelle i angrebsgrad. Hybery og Hereward er kendt som resistente sorter. Torp og Mariboss var også resistente. I efteråret 2017 vil det igen blive forsøgt at udså forskellige sorter i et angrebet område.

I Tyskland er 3 (Rebell, Pilgrim, KWS Maddox) ud af 199 hvedesorter resistente mod viruset, men der er ingen resistente rugsorter. I rug er det vanskeligere at indkrydse resistens.

I Tyskland gennemfører man en monitoring af virussygdomme i korn og foruden SBCMV forekommer der flere andre jordbårne virussygdomme. Se [denne artikel](#).

Tabel 1. Udbytte af hvedeparceller udsået i område med smitte af Soil borne cereal mosaic virus (SBCMV).

Sort	Udbytte, hkg/ha
Elixer	65,3
KWS Cleveland	62,3



Sort	Udbytte, hkg/ha
Hereford	52,2
Jensen	48,6
Torp	99,8
Benchmark	68,3
Mariboss	101,2
Nakskov	52,3
KWS Dacanto	48,9
Ohio	71,0
Substance	46,9
JB Asano	59,6
Pistoria	45,6
Goldengun	52,2
Hybery	95,8
Hereward	101,2

Anbefaling

Ejendomme med angreb bør ikke have maskinfællesskab med andre ejendomme for ikke at sprede smitten. Ved angreb bør der anlægges parceller med forskellige hvedesorter, så der udelukkende bliver dyrket resistente sorter på ejendomme med angreb. Der er pt. ikke kendskab til evt. resistente rugsorter.





Billede 1. Angreb af Soil borne cereal mosaic virus (SBCMV).

Emneord

Vinterhvede, vintersæd

Virussygdomme, planter

Sidst bekræftet/revideret: 16. juni 2017



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439

Støttet af

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES	Tlf.	87 40 50 00
Agro Food Park 15	Fax.	87 40 50 10
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk

