

Planter

Vinterrapssorternes modtagelighed for lys bladplet vurderet ud fra stængelangreb

Der var god sammenhæng mellem sorternes modtagelighed for lys bladplet på blade og stængel. Stængelangreb er lettere at bedømme.

Analyse | 12. august 2020



I forbindelse med et IPM-projekt bevilliget af Miljøstyrelsen er der primo april 2020 bedømt angreb af lys bladplet i ca. 25 vinterrapssorter i fire landsforsøg. Formålet er at få en bedre karakteristik af vinterrapssorternes modtagelighed for lys bladplet.

Se resultaterne i [Vinterrapssorternes modtagelighed for lys bladplet](#).

Omkring slutningen af juni har SEGES yderligere bedømt angreb af lys bladplet på stænglerne i to af forsøgene nemlig ved Haderslev og Bramstrup på Fyn.

Se symptomer på stænglerne i [Stængelangreb af lys bladplet i vinterraps](#).

Formålet er at vurdere, om der er sammenhæng mellem modtageligheden for lys bladplet på bladene og på stænglerne.

I tabel 1 ses resultatet af bedømmelsen på bladene i april og bedømmelsen af stængelangreb ultimo juni på de to lokaliteter.

Angreb på både blade og stængel er bedømt efter en 1-9 skala i 3 gentagelser pr. forsøg. Skalaen er:

- Karakter 1: Ingen angreb
- Karakter 2: Spor
- Karakter 3: Enkelte pletter
- Karakter 4: Ca. 1 procent dækning
- Karakter 5: Ca. 5 procent dækning
- Karakter 6: Ca. 10 procent dækning
- Karakter 7: Ca. 25 procent dækning
- Karakter 8: Ca. 50 procent dækning
- Karakter 9: Ca. 100 procent dækning

Tabel 1. Angreb af lys bladplet på blade hhv. stængler i to landsforsøg.

Sort	Sønderjyske Landsforsøg, Haderslev, 051042020-002		Forsøg Fyn, Bramstrup, 051042020-003	
	Angreb på blade	Angreb på stængler	Angreb på blade	Angreb på stængler



Sort	Sønderjyske Landsforsøg, Haderslev, 051042020-002		Forsøg Fyn, Bramstrup, 051042020-003	
	Angreb på blade	Angreb på stængler	Angreb på blade	Angreb på stængler
Ambassador	2,25	3,00	4,00	3,67
Architect	4,64	6,33	5,67	6,33
Artemis	3,80	4,67	4,67	5,00
Aurelia	2,45	2,67	3,00	2,33
Butterfly	3,07	5,33	3,00	4,00
Crome	3,84	5,67	4,33	4,00
Crootwell	4,82	6,00	5,67	5,33
Dariot	2,76	3,00	4,33	4,33
DK Exception	3,67	5,00	4,00	5,00
DK Exclaim	4,63	4,33	4,33	4,67
DK Expansion	3,09	4,00	4,67	3,33
DK Exsteel	3,03	3,67	3,67	3,33
Dynamic	4,20	5,33	7,00	6,00
Finale	4,71	5,00	5,33	7,00
Halyn	3,64	3,33	4,33	3,67
Helegant	2,05	3,00	4,67	3,33
Hillico	4,05	5,33	5,00	4,67
Hitaly	3,36	2,33	4,33	3,67
INV1000	6,24	5,00	5,00	5,33
INV1030	2,65	3,33	3,33	2,67
LG Aviron	2,23	3,00	3,00	2,00
PT275	4,47	4,33	4,33	3,67
RGT Quizz	5,30	5,00	5,67	4,67



Sort	Sønderjyske Landsforsøg, Haderslev, 051042020-002		Forsøg Fyn, Bramstrup, 051042020-003	
	Angreb på blade	Angreb på stængler	Angreb på blade	Angreb på stængler
Smaragd	3,63	5,00	5,33	4,33
SY Iowa	4,50	5,33	4,00	4,33
Temptation	3,31	5,00	6,67	5,33



Sort med meget svage angreb af lys bladplet på stænglerne.



Sort med mere udbredte angreb af lys bladplet på stænglerne.



Angreb af lys bladplet breder sig fra bladene til stænglerne.

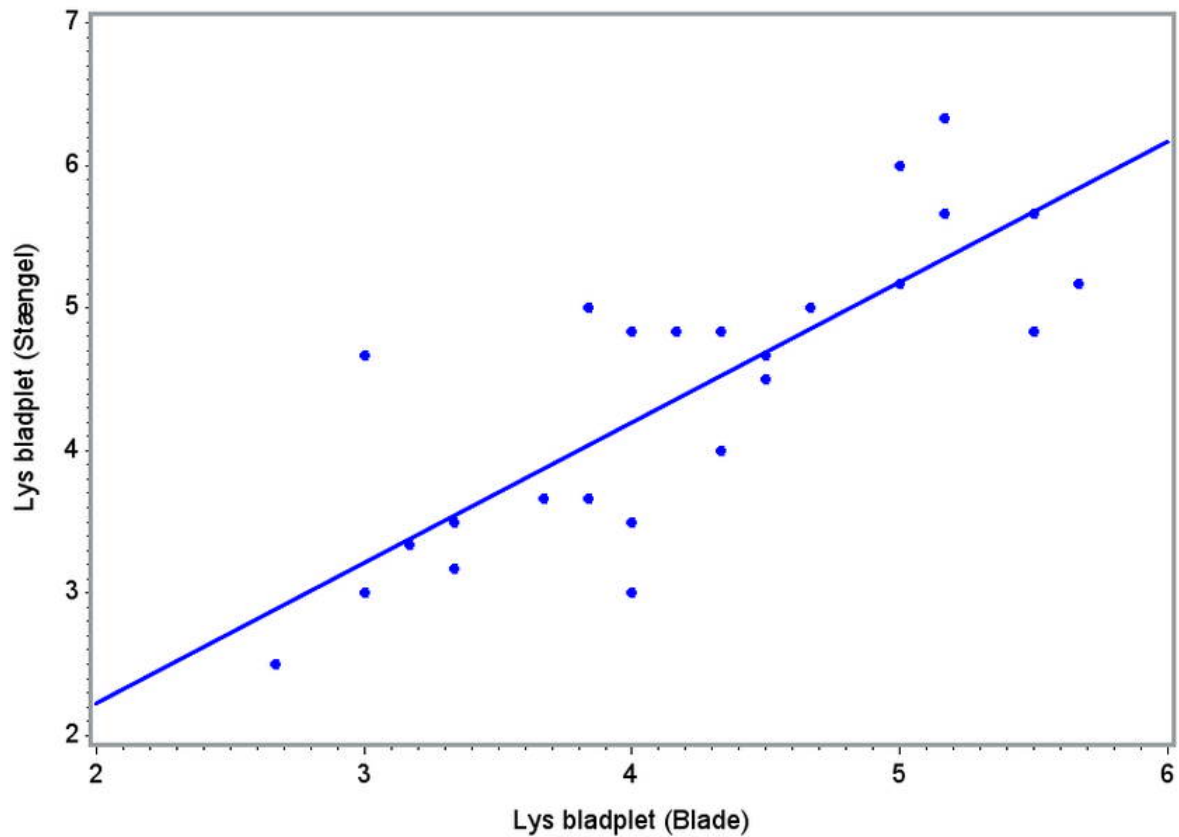
Statistisk analyse

Der er foretaget en statistisk analyse af sammenhængen mellem bladangreb og angreb på stængler. Se figur 1. Korrelationen mellem bladangreb og angreb på stænglerne var 0,82, så der er god og statistisk sikker sammenhæng mellem de to bedømmelser.

I figur 2 ses rangordning af sorter efter karakter for stængelangreb plottet mod rangordning af sorter efter karakter for bladangreb. Korrelationen er 0,85. Der er således god overensstemmelse mellem de to metoder til at rangordne sorternes modtagelighed.

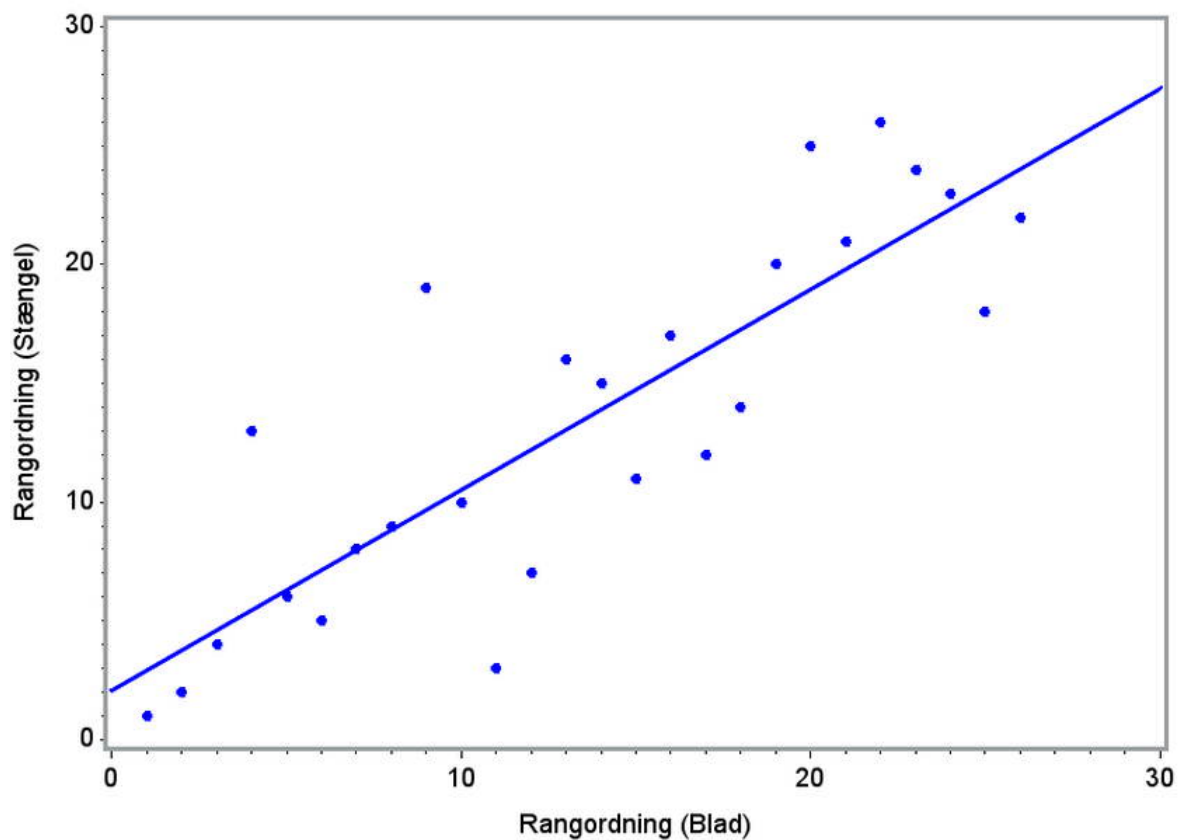


Lys bladplet i sortsforsøg 20200810



Figur 1. Lys bladplet i vinterraps 2020. Karakter for stængelangreb (y-akse) i 26 sorter plottet mod karakter for bladangreb (x-aksen). Der er god og statistisk sikker sammenhæng mellem de to bedømmelser.

Lys bladplet i sortsforsøg 20200810



Figur 2. Lys bladplet i vinterraps 2020. Rangordning af sorter efter karakter for stængelangreb (y-akse) plottet mod rangordning af sorter efter karakter for bladangreb (x-aksen). Der er god overensstemmelse mellem de to metoder til at rangordne sorternes modtagelighed.



Bedømmelser i sortsforsøgene fremover

Det kan erfaringsvis være svært at vurdere bladangreb af lys bladplet tilstrækkelig sikkert og især de tidligste angreb. Det vurderes, at det er lettere at bedømme stængelangreb end bladangreb bortset fra, at afgrøden på det sene tidspunkt ved bedømmelse af stængelangreb er sværere at komme ind i. Det vil derfor blive diskuteret med forælderne, om de fremover er indstillet på at betale for bedømmelser af stængelangreb i sortsforsøgene, så der fremover kan fremskaffes data for sorternes modtagelighed.

Emneord

[Raps](#)[Svampebekæmpelse](#)[Vinterraps](#)

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439



Stine Styrup Bang

Konsulent

SEGES

stba@seges.dk

23474205



Jens Erik Jensen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

jnj@seges.dk

+45 8740 5438

Støttet af

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

