

Sygdomsbekæmpelse i spinat til frøavl

Der er en tendens til at Signum WG løfter udbyttet markant, både som et selvstændigt produkt i de forskellige behandlinger og i en blanding med andre produkter.

Svampetrykket har generelt været lavt i forsøget.

Indledning

Formålet med forsøget er at undersøge forskellige svampemiddelstrategiers effekt mod sygdomme i spinat til frø. I forsøget er midlerne Proxanil, Revus, Switch 62,5 WG og Signum WG anvendt.

Resultater

Generelt på lokaliteten har der været et lavt svampeangreb. Der var kun observeret gråskimmel sent i vækstsæsonen. Tabel 1 viser, at Signum WG i alle 4 behandlinger har en god effekt på gråskimmel (led 2), men også at hvor Signum WG er en del af behandlingerne er der en god effekt på gråskimmel (led 6 og 8).

Der hvor det højeste merudbytte ses, er i led 8 ved en kombination af Signum WG og Revus. Der er en generel tendens til, at der hvor Signum WG indgår, ses det højeste merudbytte, og det giver god mening, da Signum WG har en god effekt på gråskimmel.

Tabel 1. Sygdomsbekæmpelse i spinat til frøavl

	11/6, st.14	23/6, st. 30	4/6. st. 36	14/6, st.40	Gråskimmel (%)		Udb. & merudbytte Kg frø	Vand (%)
					23-jun	26-jul		
1.	Ubehandlet				0	15	1940	13,2
2.	1,5 kg Signum	1,5 kg Signum	1,5 kg Signum	1,5 kg Signum	0	0,2	1597	
3.	2,5 l Proxanil	2,5 l Proxanil	2,5 l Proxanil	2,5 l Proxanil	0	8	34	21,3
4.	0,6 l Revus	0,6 l Revus	0,6 l Revus	0,6 l Revus	0	9	-178	21,8
5.	1 kg Switch	1 kg Switch	1 kg Switch	1 kg Switch	0	4	1218	21,1
6.	2,5 l Proxanil	2,5 l Proxanil	1,5 kg Signum	1,5 kg Signum	0	0,5	1671	18,3
7.	2,5 l Proxanil	2,5 l Proxanil	1 kg Switch	1 kg Switch	0	4	714	16,7
8.	0,6 l Revus	0,6 l Revus	1,5 kg Signum	1,5 kg Signum	0	3	2108	14,5
9.	0,6 l Revus	0,6 l Revus	1 kg Switch	1 kg Switch	0	6	278	20,5
LSD							377	

Karise, forfrugt vårbyg, sort hybrid - Der er blevet tildelt 395 kg/ha NPK 10-7-18 d. 01-04-2017.

Det er dog ikke ønskværdigt at tildele Signum WG flere gange i trækk, da risikoen for resistens øges. Det kan derfor godt være forklaringen på, at kombinationen med Revus og Signum WG går ud med et højere merudbytte. For at opretholde effekten af Signum WG er det nødvendigt at udvikle strategier, hvor andre aktivstoffer indgår.