

Vækstregulering og tidlig svampebekæmpelse i vinterraps

Der er ikke opnået sikkert merudbytte for vækstregulering eller bladgødskning efterår eller forår.

Caryx har reduceret afgrødehøjden i efteråret, mens ren tebuconazol i Orius og Folicur ikke har givet målbar effekt.

Indledning

Forsøget skal belyse effekten af vækstregulering og svampebehandling i efteråret og tidligt forår, og tildeling af bladgødning med Nutri-Phite Magnum S, som indeholder 5% Ammonium og 15% Kaliumoxid.

Resultater

Vækstregulering efterår skal holde hjerteskuddet nede, og dermed forhindre at det fryser væk i en hård vinter. Som det ses i Tabel 1, er der opnået en højdereduktion i efteråret med Caryx, mens Orius og Folicur ikke har reduceret strækningen nævneværdigt. Kali fungerer som frostvæske i cellerne, og tildeling af en lille mængde som bladgødskning kunne i teorien give en bedre overvintring.

Vinteren 2016/17 var meget mild, og derfor ingen forskel i overvintringsevnen mellem behandlingerne.

Tabel 1. Vækstregulering og tidlig svampebekæmpelse i vinterraps.

Behandling		Afgrøde højde 4/11	Afgrøde højde 10/7	Plante højde 10/7	Udbytte Std. kval	Nettomer- udbytte
8/9 std. 14	11/4 std. 32	cm	cm	cm	kg pr ha	kg pr ha
Ubehandlet		33	137	176	3752	
0,5 l Nutri-Phite Magnum S	0,5 l Nutri-Phite Magnum S	25	141	179	-78	-374
0,7 l Caryx	0,7 l Caryx					
0,7 l Caryx		19	144	175	-52	-161
0,625 l Orius		31	138	174	97	31
0,5 l Folicur EW		31	135	174	-38	-109
0,7 l Caryx	0,7 l Caryx	21	137	174	49	-169
	0,7 l Folicur Xpert	30	137	166	-33	-135

LSD

ns

Arnøje, JB 7, forfrugt vinterbyg, Trinity, sået 7/8

Vækstregulering i foråret skal forhindre lejesæd, øge mængden af sideskud og reducere afgrødehøjden ved høst. En lille forskel mellem afgrødehøjde og plantehøjde er udtryk for opretstående planter, som burde være mere fotosynteseeffektive ved frøfyldningen. Imidlertid er forskellene mellem behandlingerne meget små, og giver ingen indikationer på effekt af vækstreguleringen i foråret. Der var ikke forskel i dannelsen af sideskud.

Der var kun svage svampeangreb i forsøget, og dermed ingen klar forskel mellem behandlingerne.