

Blütenbehandlung im Winterraps und Überprüfung des Prognosemodells SkleroPro

Allgemeine Angaben	
Versuchsort	Dornburg
Versuchsanlage	Blockanlage, einfaktoriell, 4-fach wiederholt
Kultur	Winterraps
Sorte	PX 113
Bodenart	toniger Schluff
Ackerzahl	73
Vorfrucht	Grünhafer
Bodenbearbeitung	Grubber
Anbau anfälliger Kulturen	zuletzt vor 5 Jahren

Versuchsplan

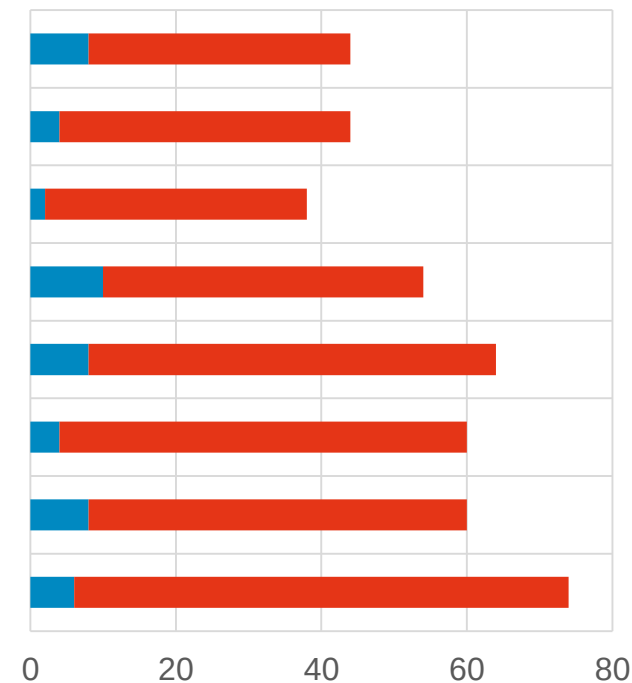
	Applikation nach Sklero Pro spätestens jedoch zu BBCH 69	fester Termin zu BBCH 65	Bemerkung
Kontrolle			Kontrolle
Propulse	1,0 l/ha		Überprüfung
Propulse		1,0 l/ha	Prognosemodell SkleroPro
Cantus Gold		0,5 l/ha	Mittelvergleich und neue Präparate
Intuity		0,8 l/ha	
Amistar Gold		1,0 l/ha	
Treso		0,75 kg/ha	
BAS 762 F		1,0 l/ha	
Zenby		0,8 l/ha	
Serenade ASO		2,0 l/ha	biologische Variante

Versuchsergebnisse 2020

	Sclerotinia- Befall zu BBCH 85 07.07.2020	Verticillium- Befall Erntebonitur 23.07.2020
Kontrolle	8 %	36 %
Propulse (SkleroPro)	4 %	40 %
Propulse	2 %	36 %
Cantus Gold	10 %	44 %
Intuity	8 %	56 %
Amistar Gold	4 %	56 %
Zenby	8 %	52 %
Serenade ASO	6 %	68 %

Standort Dornburg

■ Sclero-Befall (in %)
■ Verticillium-Befall (in %)

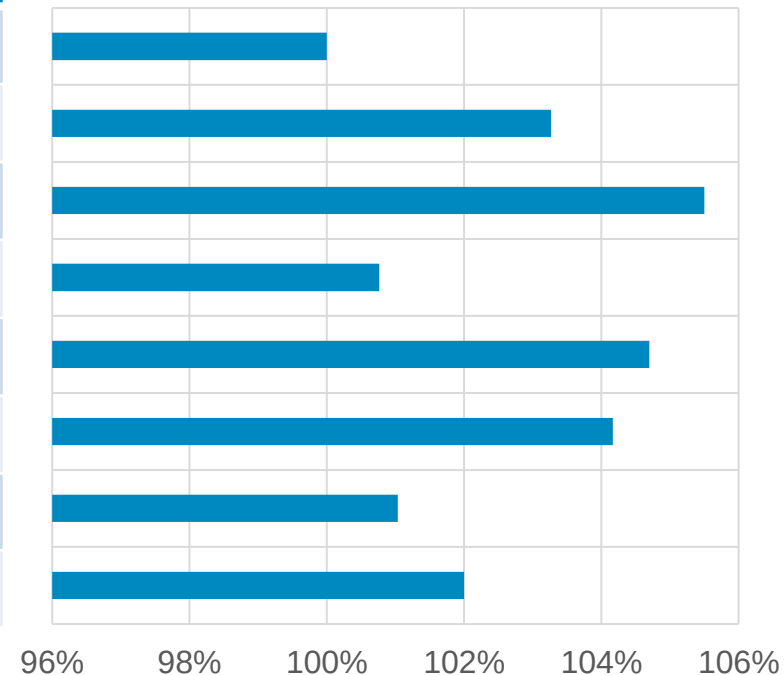


Versuchsergebnisse 2020

n = 3 → Dornburg (TH); Danewitz (BB); Frankfurt/ Oder (BB)

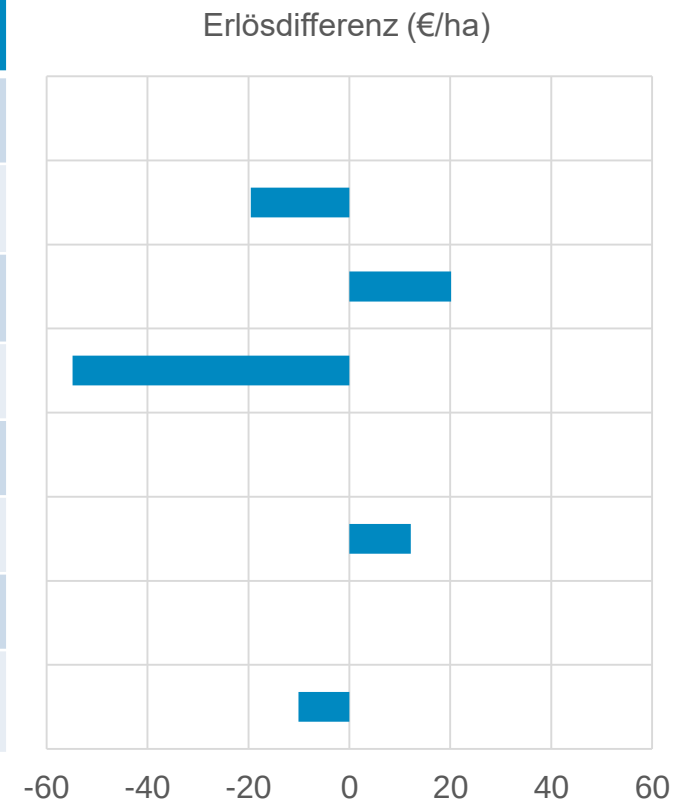
	Ertrag (dt/ha)	Mehr- ertrag (dt/ha)	SNK
Kontrolle	40,7		A
Propulse (SkleroPro)	41,9	1,2	A
Propulse	42,9	2,2	A
Cantus Gold	41,0	0,3	A
Intuity	42,5	1,8	A
Amistar Gold	42,4	1,7	A
Zenby	41,1	0,4	A
Serenade ASO	41,6	0,9	A

durchschnittlicher Relativertrag



Versuchsergebnisse 2020

	Über- fahrt (€/ha)	Raps- preis (€/ha)	Mittel- kosten (€/ha)	Erlös (€/ha)
Kontrolle	0	37,20	0	1515
Propulse (SkleroPro)	12,50		49,20	1496
Propulse			49,20	1535
Cantus Gold			52,25	1460
Intuity			n. a.	n. a.
Amistar Gold			36,10	1527
Zenby			n. a.	n. a.
Serenade ASO			28,60	1505



- Der Befall mit Sklerotinia ist sehr abhängig vom Anbauumfang in der Fruchtfolge und dem jeweiligen Standort
- Mehrerträge bis zu 2,2 dt/ha konnten in 2020 generiert werden
- Bei einem erwarteten Rapspreis von ca. 37 €/dt und Kosten für die Überfahrt (incl. Mittel) von ca. 59 €/ha, wird ein Mehrertrag von 1,6 dt/ha für eine Kostendeckung benötigt
- Wirkungsunterschiede zwischen den einzelnen Fungiziden sind marginal
- an Standorten mit stärkerem Befall ist die Blütenbehandlung zur Ertragssicherung notwendig
- eine Zunahme von Verticillium zeichnet sich in den letzten Jahren ab
- eine direkte Bekämpfung von Verticillium ist aus Zulassungssicht derzeit nicht möglich
- die Wirkung des biologischen Präparates Serenade ASO wurde in 2020 im Raps zum ersten Mal überprüft; es handelt sich um einjährige Versuchsergebnisse; genauere Aussagen zur Wirkungssicherheit können erst nach der Auswertung weiterer Versuche erfolgen