



Newsletter: newsletter@bayernruebe.de

Ergebnisse der 30. KW

Monitoring Blattkrankheiten 2021

Koordination:



Werk Rain

Ergebnisse unter www.bisz.suedzucker.de

Nr.	Region	Standort	Sorte	Anzahl befall. Blätter	vorhand. Erreger *	Haupt- erreger *	Bek. termin	Regen mm	Warn- auftuf am
1	Obere Donau	Veitriedhausen	Danicia	6	C	C	22.07.	5	KW29
2	Obere Donau	Frauenriedhausen	Raison						
3	Obere Donau	Langenau	Hannibal	7	C	C	21.07.	16	
4	Obere Donau	Weißlingen	BTS 2045	2	C	C		7	
5	Obere Donau	Weißlingen	Wilson	1	C	C		7	
6	Obere Donau	Laupheim	Vanilla	0			03.07.	16	
7	Ries	Reimlingen	Orpheus	2	C	C		6	KW29
8	Augsburg.Dachau	Scheuring	Orpheus	5	C	C	22.07.	32	KW28
9	Augsburg.Dachau	Scheuring	Hannibal	7	C	C	22.07.	32	
10	Augsburg.Dachau	Großaitingen	Annarosa	9	C	C	22.07.	32	
11	Augsburg.Dachau	Großaitingen	Calledia	7	C	C	22.07.	32	
12	Augsburg-Dachau	FFB	Pitt	#			24.07.	13	
13	Augsburg-Dachau	Großberghofen	Calledia	5	C	C	20.07.	18	
14	Rain	Genderkingen	Calledia	5	C	C	19.07.	3	KW28
15	Rain	Rain	BTS 2045						
16	Rain	Urfahrhof	BTS 7300	10	C	C	21.07.	15	
17	Rain	Burgheim	Wilson				12.07.		
18	Rain	Bauernhansenschwaige	Lomosa				19.07.		
19	Rain	Eppertshofen	Marley	5	C	C	13.07.	17	
20	Ingolstadt	Pleiling	Hannibal	#			20.07.	11	KW29
21	Ingolstadt	Kösching	Danicia	5	C	C	20.07.	5	
22	Ingolstadt	Untermöckenlohe	Annarosa	3	C	C		4	
23	Ingolstadt	Dünzing	Jellera	2	C	C	23.07.	2	
24	Ingolstadt	Westenhausen	Raison	#			19.07.	5	
25	Ingolstadt	Irsching	Blandina				16.07.		

* C = Cercospora; R = Ramularia; M = Mehltau; Ro = Rost

#

° diese Woche keine Angaben
bereignet

Schwellenwerte nach IPS-Modell Zuckerrübe

Zur Ermittlung des Schwellenwertes geht man diagonal durch den Rübenschlag und entnimmt von 100 Rüben aus dem mittleren Blattbereich (keine Herzblätter bzw. abgestorbene Blätter) je ein Blatt. Als befallen gilt ein Blatt, wenn es beispielsweise einen Cercospora-Blattfleck aufweist. In Abhängigkeit vom Zeitpunkt des Befallauftretens ist eine Bekämpfung durchzuführen, sofern die folgenden Schwellenwerte überschritten sind:

Zeitpunkt der ersten Symptome	Schwellenwert (%) für die Erst-Behandlung	Schwellenwert (%) für weitere Folgebehandlungen
bis Ende Juli	5	15
Anfang bis Mitte August	15	15
Mitte bis Ende August	45	45
ab Anfang September	i.d. R. nicht nötig	keine

Fungizide

Empfohlene Fungizide zur Bekämpfung von Blattkrankheiten (Stand Sommer 2021)						
Handelsname	Wirkstoff	FRAC-Klasse	Aufwandmenge (l/ha)	Anwendungen (maximal)	Indikation	Wartezeit (Tage)
Azol						
Duett Ultra (+Dash)	310 g/l Thiophanatmethyl * 187 g/l Epoxiconazol *	B1 G1	0,6	2	C, M, Ra	28
Rubric	125 g/l Epoxiconazol *	G1	1	2	C,M,Ra,Ro	28
Domark 10 EC	100 g/l Tetraconazol	G1	1	2	C, M, Ra	28
Score	250 g/l Difenoconazol	G1	0,4	2	C, Ra	28
Strobilurin (+Azol)						
Amistar Gold	125 g/l Azoxystrobin 125 g/l Difenoconazol	C3 G1	1	2	C,M,Ra,Ro	35
Juwel	125 g/l Epoxiconazol * 125 g/l Kresoximmethyl	G1 C3	1	1	C, M, Ro	28
Mercury	100 g/l Azoxystrobin 100 g/l Epoxiconazol *	C3 G1	1	2	C, M, Ro	28
Mercury Pro	100 g/l Azoxystrobin 80 g/l Cyproconazol	C3 G1	1	2	C,M,Ra,Ro	35
Ortiva**	250 g/l Azoxystrobin	C3	0,5	2	C	35
Rentengo Plus	50 g/l Epoxiconazol * 133 g/l Pyraclostrobin	G1 C3	1	2	C,M,Ra,Ro	28
Sphere	375 g/l Trifloxystrobin 160 g/l Cyproconazol	C3 G1	0,35	1	C, M, Ro	21
Kontaktfungizide						
Funguran Progress	537 g/kg Kupferhydroxid	M1	1,25-2,5	2 (max 5 kg)	C	14
Coprantol Duo	235,3g/kgKuperoxychlorid 215 g/kg Kupferhydroxid	M1	1,8	2 (max. 3,6 kg)	C	14

* Aufbrauchsfrist der Mittel mit Epoxiconazol am 30. Oktober 2021; Thiophanatmethyl Aufbrauchsfrist am 19.10.2021

** Ortiva sollte nur in Tankmischung mit einem Azol ausgebracht werden, z.B. Ortiva 0,5 l/ha + Rubric 1 l/ha

*** Errechnet nach Pflanzenschutz-Preisliste

Wirkungstabellen für Gebiete mit hoher Strobilurinresistenz und Azol-Shifting

Produkte:	Zul.ende	l/ha	Cercospora	Mehltau	Rost	Ramularia	Wartezeit
Duett Ultra ² SC	Aufbr. 19.10.2021	0,60	++(+)	++(+)	++	++(+)	28
Rubric ² SC	Aufbr. 30.10.2021	1,00	++(+)	++(+)	+++	++(+)	28
Juwel ¹ SC	Aufbr. 30.10.2021	1,00	++(+)	+++	++(+)	+++	28
Mercury	Aufbr. 30.10.2021	1,00	++(+)	++(+)	+++	++(+)	28
Retengo Plus ² SE	Aufbr. 30.10.2021	1,00	+(+)	++(+)	+++	++(+)	28
Amistar Gold	31.12.2021	1,00	+	+	+++	++(+)	35
Sphere ¹ SC	31.05.2021	0,35	+	+++	++	++	21
Score ² EC	31.12.2022	0,40	+	+	+++	++(+)	28
Mercury Pro ²	31.05.2021	1,00	+	+++	++	++	28
Domark 10 ² EC	31.12.2022	1,00	+	++	++	++	28
Ortiva ² SC	31.12.2022	1,00	-	+	+++	++(+)	35

Als Mischpartner zu oben angegebenen Produkten möglich:

Funguran Progress	bis 28.09.2021	1,25 - 2,5	Art. 53 Gefahr in Verzug / 2021 möglich	14
Coprantol Duo	bis 12.10.2021	1,80	Art. 53 Gefahr in Verzug / 2021 möglich	14

¹= eine/ ²= max. zwei Behandlungen! Retengo Plus und Sphere sind stark strobilurinlastig: Wirkungsverbesserung durch Zumischung von azolhaltigem Produkt
Ortiva nicht in Resistenzgebieten einsetzen. Außerhalb nur mit Azol-Partner.

Empfehlung:

In Starkbefallsgebieten mit Verdacht auf Resistzenzen empfehlen wir für die erste und zweite Spritzung ein Produkt mit Epoxiconazol, beispielsweise **0,6 l/ha Duett Ultra plus 0,6 l/ha Dash**, oder **1,0 l/ha Rubric bzw. 1,0 l/ha Juwel**. Zur Wirkungsabsicherung bei Shifting sollte ein Kontaktfungizid hinzugefügt werden, z.B. **Funguran Progress** mit **1,25 - 2,5 kg/ha** oder **Coprantol Duo mit 1,8 kg/ha**. Die Zweit- bzw. Drittbehandlung kann im Abstand von ca. 3 Wochen nach der vorherigen Fungizidmaßnahme durchgeführt werden.

In Gebieten, wo noch keine Strobilurin-Resistzenzen vermutet werden (im Randgebiet), können noch Kombinationsprodukte wie z.B. 1,0 l/ha Juwel eingesetzt werden, alternativ reicht meist die Solo-Anwendung eines Azols aus, z.B. 0,6 l/ha Duett Ultra oder 1,0 l/ha Rubric o.a.