



**Ergebnisse der 28. KW**  
**Monitoring Blattkrankheiten 2021**

**Koordination:**



**Werk Rain**

Ergebnisse unter [www.bisz.suedzucker.de](http://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	Dancia	3	C	C		55	
2	Obere Donau	Frauenriedhausen	Raison						
3	Obere Donau	Langenau	Hannibal	0				72	
4	Obere Donau	Weißingen	BTS 2045	0				68	
5	Obere Donau	Weißingen	Wilson	0				68	
6	Obere Donau	Laupheim	Vanilla						
7	Ries	Reimlingen	Orpheus	0				77,2	
8	Augsburg.Dachau	Scheuring	Orpheus	3	C	C		89	KW28
9	Augsburg.Dachau	Scheuring	Hannibal	3	C	C		89	
10	Augsburg.Dachau	Großaitingen	Annarosa	5	C	C		78	
11	Augsburg.Dachau	Großaitingen	Calledia	4	C	C		78	
12	Augsburg-Dachau	FFB	Pitt	0				51	
13	Augsburg-Dachau	Großberghofen	Calledia	0				42	
14	Rain	Genderkingen	Calledia	1	C	C		17,8	KW28
15	Rain	Rain	BTS 2045	0				50	
16	Rain	Urfahrhof	BTS 7300	1	C	C		62	
17	Rain	Burgheim	Wilson	5	C	C		50	
18	Rain	Bauernhansenschwaige	Lomosa	5	C	C		48	
19	Rain	Eppertshofen	Marley	5	C	C	13.07.	76	
20	Ingolstadt	Pleiling	Hannibal	0				63	
21	Ingolstadt	Kösching	Dancia	0				61	
22	Ingolstadt	Untermöckenlohe	Annarosa						
23	Ingolstadt	Dünzing	Jellera	0				57	
24	Ingolstadt	Westenhausen	Raison						
25	Ingolstadt	Irsching	Blondina	1	C	C		70	

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

#

- ° diese Woche keine Angaben  
berechnet

## 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 Befallaufretens 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)	Preis*** je Anw. (€/ha)
<b>Azol</b>							
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 Difenconazol	G1	0,4	2	C, Ra	28	
<b>Strobilurin (+Azol)</b>							
Amistar Gold	125 g/l Azoxystrobin 125 g/l Difenconazol	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	
Retengo 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	
<b>Kontaktfungizide</b>							
Funguran Progress	537 g/kg Kupferhydroxid	M1	1,25-2,5	2 (max 5 kg)	C	14	
Coprantol Duo	235,3g/kg Kupferoxychlorid 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

### Wirkungstabelle für Gebiete mit hoher Strobilurinresistenz und Azol-Shifting

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

<sup>1</sup>= eine/<sup>2</sup>= 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 Resistenzen** 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-Resistenzen 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.