

## Fungizid Zuckerrüben

Die Bekämpfungsschwelle von derzeit 5 % nach der 100-Blatt-Rupfmethode für die Blattkrankheiten Cercospora, Ramularia, Mehltau und Rost ist vereinzelt überschritten. Aktuelle und regionale Monitoringdaten können auf [isip.de](http://isip.de) eingesehen werden. Die zurückliegende und momentane feuchte Witterung begünstigt die Infektionen mit Cercospora. Der Befall beginnt häufig vom Rand zu letztjährigen Rübenschlägen aus. Frühzeitige Behandlungen in den Befallsaufbau haben sich in den vergangenen Jahren am effektivsten gezeigt.

### Allgemein:

- Behandlungen unter 25°C durchführen, früh morgens oder spät abends mit 300 l/ha Wasser.
- Strobilurine (wenn möglich) nur in der ersten Applikation einsetzen und mit einem Azol flankieren und Aufwandmengen **nicht** reduzieren.
- Innerhalb der Spritzfolge Wirkstoffwechsel bei den Azolen.
- Kupferpräparate haben in diesem Jahr **keine** Notfallzulassung erhalten.
- **Bei anhaltendem Befallsdruck rechtzeitig nach ca. 2 - 3 Wochen nachbehandeln.**
- Fungizidbehandlung kann mit Bor kombiniert werden (ca. 500 g/ha und Jahr)

## Blattkrankheiten Zuckerrüben

Cercospora



Pflanzenkrankheiten.ch

3-4 mm runde Flecken,  
Dunkel (rot/braun/schwarz)  
umrandet, innen silbergrau,  
Helles Mycel mit schwarzen  
Punkten

Ramularia



Pflanzenkrankheiten.ch

4-12 mm runde-eckige Flecken,  
grau-bräunlich,  
innen silbergrau, helles Mycel

Mehltau



Pflanzenkrankheiten.ch

Weißes Pilzmycel auf der  
Blattoberseite

Rost



Landfotos.de

1-2 mm rotbraune Pusteln

Pseudomonas

(Bakterielle Blattflecken)  
nicht bekämpfbar



Pflanzenkrankheiten.ch

Unregelmäßige Flecken mit  
Schwarzem Rand, keine  
Pusteln

## Auswahl Fungizide Zuckerrüben

Die Präparate Propulse, Diadem und Panorama haben jetzt eine reguläre Zulassung erhalten und sind als die leistungsstärksten Fungizide einzuordnen. Kupferzusätze, wie Funguran Progress, Grifon oder Yukon, zur fungiziden Leistungssteigerung haben in diesem Jahr keine Notfallzulassung erhalten. Einsetzbar sind nur die als Düngemittel eingestufteten Kupferpräparate, wie Kupfer Questuran, Questuran Pro oder UP CUS.

Fungizid	Wirkstoff g/l	max. Aufwand l/ha	Anzahl Anwendungen	Wartezeit Tage	Cercospora		Ramularia		Mehltau		Rost	
					heilend	vorbeug.	heilend	vorbeug.	heilend	vorbeug.	heilend	vorbeug.
<b>Azol</b>												
Panorama	Metconazol 90 Prothioconazol 250	0,6	2	28	+	++++	(+)	(+++)	(+)		+	++
Domark 10 EC	Tetraconazol 100	1,0	2	28	+	++	+	+++		+	(+)	(++)
Difcor (Score)	Difenoconazol 250	0,4	2	28	+	++	++	+++		(+)	(+)	(++)
<b>Azol + Carboxamid</b>												
Diadem	Fluxapyroxad 50 Mefentrifluconazol 100	1,0	2	28	+	++++	keine Ergebnisse		keine Ergebnisse		(+)	(++++)
Propulse	Fluopyram 125 Prothioconazol 125	1,2	2	28	+	+++++	+	+++	+	+++	++	+++++
<b>Azol + Strobilurin</b>												
Amistar Gold	Difenoconazol 125 Azoxystrobin 125	1,0	2	35	+	+++	++	+++++	+	++	++	+++++
<b>Strobilurin</b>												
Ortiva / Zafra	Azoxystrobin 250	1,0	2	35	(+)	(+)	(+)	(++++)	(+)	(++)	(+)	(++++)

Bewertung nach liz-online; +++++ sehr gute Wirkung; + schwache Wirkung; ( ) Wirkung ohne Zulassung

## Wirkdauer in Tagen (nach ProPlant, 18°C Tagesdurchschnittstemperatur)

Fungizid	max. Aufwand kg, l/ha	Cercospora		Mehltau		Rost	
		heilend	vorbeug.	heilend	vorbeug.	heilend	vorbeug.
<b>Azol</b>							
Panorama	0,6	5	19	2	13	3	10
Domark 10 EC	1,0	4	11	2	6	3	8
Difcor (Score)	0,4	3	11	2	6	4	10
<b>Azol + Carboxamid</b>							
Diadem	1,0	5	19	2	13	3	25
Propulse	1,2	5	25	2	13	8	25
<b>Azol + Strobilurin</b>							
Amistar Gold	1,0	5	14	2	8	4	25

Basis ProPlant bei 18°C Tagesdurchschnittstemperatur

## Empfehlung Fungizid Zuckerrüben

Neben dem Zeitpunkt der ersten Behandlung, dem Infektionsdruck und dem Rodetermin ist die Blattgesundheit ein wichtiger Faktor für die optimale Behandlungsintensität. Als weniger Blattgesund sind eingestuft u.a. die Sorten: Caprianna, Lisanna, Lunella, Thaddea, Advana, Orpheus, BTS 7300, BTS 3645 RHC, BTS 6000 RHC, Smart Thekla.

Als blattgesund sind u.a. die Sorten Blandina, BTS 2045, Ludovica, BTS 2045, Annedora, Jellera, BTS 6975 N, Rigoletto.

### 100-Blatt-Rupfmethode oder Warndienstaufruf

Frühinfektion:	bis Ende Juli	> 5 bef. Blätter/100
Hauptinfektion:	Anfang bis Mitte August	> 15 bef. Blätter/100
Spätinfektion:	ab Mitte August	> 45 bef. Blätter/100

<b>Juli</b>	<b>August</b>	<b>September</b>
-------------	---------------	------------------

Frühe Schwellenüberschreitung, hoher Infektionsdruck, mittlerer bis später Rodetermin

<b>Propulse 1,2    80 €</b>	<b>Panorama 0,6    55 €</b>	<b>Diadem 1,0    81 €</b>	<b>Domark 1,0    33 €</b>
<b>Propulse 1,2    80 €</b>	<b>Diadem 1,0    81 €</b>	<b>Panorama 0,6    55 €</b>	

Mitte bis Ende Juli Schwellenüberschreitung, mittlerer Infektionsdruck

<b>Propulse 1,2    80 €</b>	<b>Diadem 1,0    81 €</b>
<b>Panorama 0,6    55 €</b>	<b>Amistar Gold 1,0 40 €</b>

Mitte Juli Schwellenüberschreitung, geringer Infektionsdruck, früher Rodetermin, günstige Variante

<b>Propulse 1,2    80 €</b>	<b>Difcor/Score 0,4 26 €</b>	<b>Domark 1,0    33 €</b>
-----------------------------	------------------------------	---------------------------

