

## Insektizide gegen Blatt- und Bodenschädlinge:

Handelsname <small>(Aufbrauchfrist) Zulassung bis Ende</small>	Wirkstoff		Aufwandmenge		zugelassene Indikation	Bienen-gefährdung	Anzahl Anwendun- gen	Warte-zeit Tage
	(g/l bzw. kg)	IRAC-Klasse		Preise 2022				
<b>Pyrethroide, Fraß- und Kontaktwirkung, Anwendung bei unter 25°C</b>								
<b>Decis forte</b>	2024 EC	Deltamethrin (100)	3A	75 ml/ha ( 5 €/ha)	Moosknopfkäfer	B2	1	F
<b>Hunter</b>	(30.06.2025) WG	lambda-Cyhalothrin (50)	3A	150 g/ha ( 8 €/ha)	beißende u. saugende Ins. Rübenfliege	B4	2	28
<b>Karate Zeon Lamdex forte</b>	2022 CS 2022 WG	lambda-Cyhalothrin (100) (50)	3A	75 ml/ha 150 g/ha (9 €/ha) (5 €/ha)	beißende u. saugende Ins. Rübenfliege	B4	2 2 ab 6 Blattstadium	28
<b>Kaiso Sorbie Bulldock Top Troid</b>	31.12.23 EG	lambda-Cyhalothrin (50)	3A	150 g/ha ( 5 €/ha)	saugende Ins. Rübenfliege	B4	1	28
<b>Shock Down</b>	31.07.23 EC	lambda-Cyhalothrin (50)	3A	150 ml/ha ( 5 €/ha)	Erdräupen, Erdflöhe, Rübenfliege	B2	2	56
<b>POLUX</b>	31.10.24 EC	Deltamethrin (25)	3A	300 ml/ha	Erdflöhe	B1	1	30
<b>Pyridincarboxamide, Fraß-, Kontakt- und systemische Wirkung</b>								
<b>Teppeki * Afinto *</b>	31.12.22 WG	Fonicamid (500)	9C	140 g/ha ( 26 €/ha)	Blattläuse	B2	1 ab 6 Blattstadium	60
* Zulassungsverlängerung wird erwartet.								

Die **Preisangaben** in den Tabellen sind nur Orientierungswerte. Sie sind der Netto-Preisliste 2022 entnommen.

**Bienenaufgaben:** **B1** Mittel ist bienengefährlich, **B2** Mittel ist bienengefährlich, außer bei der Anwendung nach dem Ende des täglichen Bienenfluges in dem zu behandelnden Bestand bis 23.00 Uhr (MEZ), **B4** Mittel ist nicht bienengefährlich.

**Über weitere Mittelzulassungen (reguläre oder Notfallzulassung) werden wir zeitnah informieren.**

**Schnecken:** nach der Saat sollten die Bestände besonders in feuchten Frühjahren und auf Mulchsaatflächen kontrolliert werden. Dazu streuen Sie etwas Schneckenkorn an einigen Stellen im Schlag aus und decken diese mit einem feuchten Sack ab. Die Kontrolle am nächsten Tag zeigt Ihnen, ob Schnecken vorhanden sind und der Schlag sofort abgestreut werden muss oder ob keine Gefahr besteht.

Zugelassen sind: z.B. **Axcela** 7 kg/ha (35 €/ha), **Delicia Schnecken-Linsen** 3 kg/ha (19 €/ha), **Ironmax Pro** 7 kg/ha (40 €/ha), **Metarex Invo** 5 kg/ha (22 €/ha), **Mollustop** 3 kg/ha (14 €/ha), **Sluux HP** 7 kg/ha (38 €/ha).

Mehr Molluskizide finden Sie in Ihrem Fachhandel.

### Blattkrankheiten:

Der Befall mit Blattkrankheiten, in erster Linie Cercospora, war 2021 **sehr stark**.

Da nur noch **geringe Wirkung der Strobilurine** gegeben ist müssen **Azol-Spritzfolgen** eingesetzt werden, die **mit einem Kontaktfungizid oder Blattdünger (UP CUS) kombiniert** werden sollten.

**Wir werden im Warndienst über die aktuelle Zulassungssituation informieren.**

### Schwellenwerte zum Einsatz von Fungiziden:

#### Für die Erstbehandlung

bis Ende Juli 5 % befallene Blätter  
Anfang – Mitte August 15 % befallene Blätter  
ab Mitte August 45 % befallene Blätter

#### für die Zweitbehandlung

ca. 2 – 4 Wochen nach der Erstbehandlung  
bis 15. August 15 % befallene Blätter  
ab 16. August 45 % befallene Blätter

#### für die Folgebehandlung

45 % befallene Blätter

## Fungizide gegen Blattkrankheiten:

Handelsname		Wirkstoff		Aufwandmenge l/ha	zugelassene Indikation	Wirkung auf				Anwendungen max.	Wartezeit Tage
Zulassung bis bis Ende	Formulierung	(g/l bzw. kg)	(FRAC-Kl. Alt) MoA neu Bienen-Auflage	Preise 2022		Cercospora	Ramularia	Mehltau	Rost	im Abstand von .. Tagen	
<b>Azole</b>											
<b>Domark 10 EC</b> 31.11.2024	EC	Tetraconazol (100)	(G1)/3 B4	<b>1,0</b> (23 €/ha)	Cercospora, Ramularia, Mehltau	+	++	++	+	2 21-28	28
<b>Score</b> 31.12.2024	EC	Difenoconazol (250)	(G1)/3 B4	<b>0,4</b> (29 €/ha)	Cercospora, Ramularia	+(+)	++(+)	+	+	2 10-28	28
<b>Strobilurin (+Azole)</b>											
<b>Amistar Gold</b> 31.12.2023	SC	Azoxystrobin (125) Difenoconazol (125)	(C3)/11 (G1)/3 B4	<b>1,0</b> (35 €/ha)	Cercospora, Ramularia, Mehltau, Rost	+(+)	++(+)	+	++	2 mind. 21	35
<b>Ortiva<sup>1</sup></b> 31.12.2024	SC	Azoxystrobin (250)	(C3)/11 B4	<b>1,0</b> (30 €/ha)	Cercospora	-	++(+)	+	++	2 14-28	35

Wirkungen: +++ sehr gut; ++ gut; + befriedigend; - schwach;

<sup>1</sup>Ortiva muss immer in Kombination mit einem Azol eingesetzt werden. Unsere Empfehlung: Ortiva 0,5 l/ha + volle Aufwandmenge eines Azol-Produktes.

Über weitere Mittelzulassungen (reguläre oder Notfallzulassung) werden wir zeitnah informieren.

Vor allem in **Starkbefallsgebieten** (Beregnung, Tallagen) mit regelmäßig hohem Cercosporabefall wird die **Kombination aus blattgesunden Sorten und schwellenorientiertem Fungizideinsatz dringend** empfohlen. Dennoch ist auch bei blattgesunden Sorten der frühe Einsatz der Fungizide entscheidend. Die erste Spritzung muss bei Erreichen der Schwellenwerte erfolgen. Einsparpotential besteht eventuell bei der letzten Behandlung und bei frühem Erntetermin.

### Für den Behandlungserfolg sind folgende Punkte wichtig:

**Erstbehandlung** unmittelbar bei Erreichen der **Behandlungsschwelle**

**Strobilurine** nur **einmal** in der Spritzfolge (zur ersten Behandlung) **einsetzen**

**Azole** sofern zugelassen möglichst in Kombination **mit Kontaktmitteln** (Blattdünger) einsetzen

Fungizide in **voller Aufwandmenge** einsetzen

**Spritzung** bei Temperaturen unter 25 °C. An heißen Sommertagen in den frühen **Morgenstunden**

(ein leichter Taubelag ist positiv) oder am späten Abend bei nicht zu hoher Temperatur spritzen

Wasseraufwandmenge 300 – 400 l/ha

**Wirkstoffwechsel** bei Mehrfachbehandlungen

**Der Behandlungstermin ist wichtiger als die Mittelwahl!**

Fungizidversuch 2021 Frankenwinheim (2 Anwendungen)										
Versuchsglieder	Rübenenertrag		Bereinigter Zuckergehalt		Bereinigter Zuckerertrag		Cercospora			
	t/ha	rel.	%	rel.	t/ha	rel.	BSB in % 06.09.	BSB in % 21.09.	BSB in % 04.10.	Bonitur 01.10.
Unbehandelt	107,4	100,0	14,91	100,0	<b>16,00</b>	<b>100,0</b>	14,3	63,8	80,0	8,5
Amistar Gold <sup>2</sup> +Coprantol Duo 1+1,8	120,7	112,4	16,29	109,3	<b>19,66</b>	<b>122,9</b>	1,3	8,8	20,0	4,0
Propulse* 1,2	120,9	112,6	16,20	108,6	<b>19,58</b>	<b>122,4</b>	1,5	9,5	15,0	4,0
Propulse* + CUS 1,2 + 3	121,3	112,9	16,14	108,2	<b>19,57</b>	<b>122,3</b>	1,5	8,3	13,8	4,0
Propulse* + Mantus 1,2 + 1,5	120,8	112,5	16,14	108,2	<b>19,50</b>	<b>121,9</b>	1,5	7,5	13,8	3,8
Funguran Progress <sup>1</sup> 2,5/1,25	120,6	112,3	16,15	108,3	<b>19,48</b>	<b>121,7</b>	1,3	7,8	17,5	4,3
Score + CUS 0,4 + 3	116,8	108,8	15,97	107,1	<b>18,65</b>	<b>116,6</b>	2,5	12,8	22,5	5,3
Score 0,4	117,0	109,0	15,78	105,8	<b>18,46</b>	<b>115,4</b>	2,3	18,8	35,0	6,5
Domark 1,0	115,9	107,9	15,73	105,5	<b>18,22</b>	<b>113,9</b>	2,5	16,3	35,0	5,8

<sup>\*</sup> Zulassung wird erwartet

<sup>1)</sup> 2021 Notfallzulassung

<sup>2)</sup> = Strobilurinhaltiges Produkt

BSB in % = Befallsstärke im Bestand