



Pflanzenbau Aktuell Nr. 22/2023 – 29.06.2023 Fungizideinsatz in Zuckerrüben

Bisher war der Krankheitsdruck in Zuckerrüben durch die trockene und warme Witterung sehr gering. Durch die Gewitter der vergangenen Tage bei gleichzeitig hochsommerlichen Temperaturen steigt jedoch die Infektionsgefahr von **Cercospora beticola** sprunghaft an. In den letzten Jahren kam es durch diese Krankheit häufig zu **erheblichen Ertrags- und Qualitätsverlusten** in den Zuckerrüben.

Optimale Ausbreitungsbedingungen für **Cercospora beticola** liegen bei 25-30 °C, 90-95 % relativer Luftfeuchtigkeit und gleichzeitiger Blattnässe vor. Es reicht auch bereits eine regelmäßige Taubildung. Infektionsherde sind beispielsweise Rüben aus dem Vorjahr (Rübenmieten, Ernterückstände) sowie eine schlechte Umsetzung der Erntereste im Boden. Ein weiterer Faktor ist die regionale Anbauintensität. Teilweise treten flächendeckend Cercospora-Rassen mit hochgradigen Resistenzen gegen Strobilurine auf, auch die zur Verfügung stehenden Azol-Wirkstoffe unterliegen bereits Wirkungsverlusten (Shifting). Durch Notfallzulassungen konnte die zur Verfügung stehende Produkt- und Wirkstoffpalette erweitert werden. Der Einsatz kupferhaltiger Produkte senkt zudem die Resistenzgefahr.



Fungizide zur Bekämpfung von Blattkrankheiten in Zuckerrüben

Fungizid	Wirkstoff/ -gehalt (g/l od. kg)	Wirkort nach FRAC	max. zugel. Aufwandmenge (l bzw. kg/ha)	Wirkung auf				max. Anzahl zugel. Anwendungen	Wartezeit (in Tagen)
				Echter Mehltau	Cercospora- Blattflecken	Ramularia	Rost		
Amistar Gold	Difenoconazol 125 Azoxystrobin 125	G1, C3	1,0	x	x(x)	xx	xx	2 (mind. 21 T.)	35
Diadem	Revysol 100 Fluxapyroxad 50	G1, C2	1,0	x	xx	x(x)	xx(x)	2 (mind. 14 T.)	28
Ditto 25 EC	Difenoconazol 250	G1	0,4	x	x	xx	x(x)	2 (Δ 10-28 T.)	28
Domark 10 EC	Tetraconazole 100	G1	1,0	x(x)	x	x(x)	x(x)	2 (Δ 21-28 T.)	28
Panorama*	Prothioconazol 250 Metconazol 90	G1	0,6	x	xx	xx	xx(x)	2 (mind. 14 T.)	28
Propulse*	Prothioconazol 125 Fluopyram 125	G1, C2	1,2	x	xx	xx	xx(x)	2 (mind. 21 T.)	42
Score	Difenoconazol 250	G1	0,4	x	x	xx	x(x)	2 (Δ 10-28 T.)	28
Thiopron	Schwefel 825	M2	7,5	xx(x)	-	-	-	2 (mind. 14 T.)	F

* Notfallzulassung nach Art. 53 Pflanzenschutzgesetz

Hinweis: Weitere **Notfallzulassungen** nach Art. 53 wurden für die kupferhaltigen Produkte **Funguran Progress** (2x 2,5 kg/ha), **Yukon** (2x 3,0 l/ha), **Coprantol Duo** (2x 1,8 kg/ha), **Zerko** (2x 5,3 l/ha), **Grifon SC** (2x 1,8 l/ha), **Recudo** (2x 1,0 l/ha), und **Mastercop Act** (2x 3,5 l/ha) gegen **Cercospora beticola** ausgesprochen.