



Feldbau - Hinweis

Kontrolle von Pilzkrankheiten im Kartoffelanbau

Die Fungizidstrategie hängt entscheidend von den Witterungsbedingungen, aber auch der Sorte und dem Entwicklungsstand ab. Entscheidend für den Spritzstart ist die Bodenfeuchtigkeit und Blattnässe. Die Prognosemodelle Simblight von ISIP und das Phythophtoramodell Weihenstephan von Syngenta sowie eigene schlagbezogene Bestandesüberwachungen helfen, den optimalen Termin zu ermitteln.

Bei geringem Infektionsdruck reichen für die erste Fungizidbehandlung Kontaktfungizide. Das Risiko von Primärinfektionen (Stängelbefall) wird gering eingeschätzt, da gesundes Pflanzgut vorhanden war.

In Abhängigkeit vom Neuzuwachs der Blätter und dem Infektionsrisiko sollten Folgebehandlungen in 5 bis 10 Tagen (oder länger) erfolgen. Bei trockener Phase können weiterhin kostengünstige Kontaktfungizide; bei unbeständiger feuchter Witterung mit höherem Infektionsrisiko teilsystemische/-systemische Mittel eingeplant werden. Sporenabtötende Mittel sind bei der Abschlussbehandlung einzusetzen.

Tritt Krautfäule im Bestand auf, haben Mittel mit kurativen und sporenabtötenden Wirkstoffen in voller Aufwandmenge die beste Wirkung.

In den letzten Jahren nahm der Befall mit *Alternaria* durch die trockenen heißen Witterungsbedingungen zu. Vorbeugend können mancozebhaltige Mittel ausgewählt werden. Ortiva und Signum werden bei verstärktem Auftreten oder bei empfindlichen Sorten eingesetzt.

Gundsätzlich ist es wichtig durch Mittelauswahl und Wechsel der Wirkstoffe bzw. der Wirkstoffgruppe (FRAC) Resistenzen vorzubeugen.

Tab. 1 In Kartoffeln zugelassene Fungizide mit Wirkung gegen *Alternaria* (Auswahl, Stand Mai 2020)

Fungizid	Wirkstoff g/kg, l	Aufwand- menge l/ kg/ha	max. Anwend- ungen	Gewässer abstand (m)				NT	FRAC
				ohne	50%	75%	90%		
Signum	Pyraclostrobin (67) Boscalid (267)	0,25	4	5	1	1	1	-	C2
Ortiva	Azoxystrobin (250)	0,5	3	1	1	1	1	-	C3
Zoxis super	Azoxystrobin (250)	0,25	2	1	1	1	1	-	C3
Narita	Difenoconazol (250)	0,5	1	5	5	1	1	-	F5
Polyram WG	Metiram (700)	1,8	5	k.A.	15	10	5	-	M3
Electis	Mancozeb (667) Zoxamide (83)	1,8	3	10	5	5	1	102	M3 B3
Revus Top	Difenoconazol (250) Mandipropamid (250)	0,6	3	5	5	5	1	-	F5

k.A. keine Anwendung ohne abdriftmindernde Technik

Tab. 2 In Kartoffeln zugelassene Phytophthorafungizide (Auswahl, Stand Mai 2020)

Fungizid	Wirkstoff g/kg, l	Aufw.- menge l/ kg/ha	max. Anw.	Gewässerabstand (m)				NT NG NW	FRAC
				ohne	50%	75%	90%		
Kontaktwirkung									
Dithane Neo Tec	Mancozeb (200)	2,13	8	k.A.	k.A.	20	10	102	M3
Polyram WG	Metiram (700)	1,8	5	k.A.	15	10	5	-	M3
Airone SC	Kupferoxychlorid (230) Kupferhydroxid (208)	3,1	3	5	5	1	1	-	M1
Coprantol Duo	Kupferoxychlorid (235) Kupferhydroxid (215)	3	3	5	5	1	1	-	M1
Kontaktwirkung (mit sporizider Wirkung)									
CurazateM WG	Mancozeb (680) Cymoxanil (45)	2,5	3	k.A.	k.A.	20	10	-	M3/27
Electis	Mancozeb (667) Zoxamide (83)	1,8	3	10	5	5	1	102	M3/B3
Nando 500 SC	Fluazinam (500)	0,4	10	10	5	5	1	101	C5
Ranman Top	Cyazofamid (160)	0,5	6	5	1	1	1	705	C4
Shaktis	Mancozeb (600) Amisulbrom (30)	2,0	6	k.A.	k.A.	15	10	109	M3/C4
Canvas	Amisulbrom (200)	0,5	6	5	5	5	1	-	C4
Shirlan	Fluazinam (500)	0,4	10	10	5	5	1	701	C5
Terminus	Fluazinam (500)	0,4	8	10	5	5	1	-	C5
systemische Wirkung									
Fantic M WG	Benalaxyl M (40) Mancozeb (650)	2,5	3	k.A.	k.A.	20	10	-	A1/M3
Infinito	Propamocarb (625) Fluopicolid (62,5)	1,2	4	1	1	1	1	-	F4/B5
		1,6	4	5	1	1	1	-	
Ridomil Gold MZ	Metalaxyl-M (40) Mancozeb (640)	2,0	4	15	10	5	1	-	A1/M3
Proxanil	Propamocarb (400) Cymoxanil (50)	2,5	4	1	1	1	1	402	F4/27
Zorvec NZEB	Enicade Oxathiapiprolin (100) + Mancozeb (750)	0,15+ 2,13	4	k.A.	k.A.	20	10	102	F9/49
teilsystemische Wirkung / translaminar									
Acrobat Plus WG	Mancozeb (600) Dimethomorph (90)	2,0	5	10	5	5	1	101	M3/H5
Carial Flex	Mandipropamid (250) Cymoxanil (180)	0,6	6	1	1	1	1	-	H5/27
Revus Top	Mandipropamid (250) Difenoconazol (250)	0,6	3	5	5	5	1	-	H5/G1
Valbon	Mancozeb (700) Benthiavalicarb (18)	1,6	6	10	5	5	1	101	M3/H5
Areva MZ	Mancozeb (600) Dimethomorph (90)	2,0	5	10	5	5	1	102	M3/H5
Valis M	Mancozeb (600) Valifenalate (60)	2,5	4	k.A.	k.A.	20	10	-	M3/H5
Orvego	Dimethomorph (225) Ametoctradin (300)	0,8	3	1	1	1	1	339	F5/C8
Banjo Forte	Fluazinam (200) Dimethomorph (200)	1,0	4	10	5	5	1	-	C5/H5
Reboot	Zoxamide (330) Cymoxanil (330)	0,45	6	5	5	1	1	706	M3/27
Plexus	Fluazinam (300) Cymoxanil (200)	0,6	6	15	10	5	5	-	C5/27
Cymbal Flow ¹⁾	Cymoxanil (225)	0,5	6	1	1	1	1	605	27
Cymbal Flow ²⁾	Cymoxanil (225)	0,5	5	5	5	1	1	606	27

k.A. keine Anwendung ohne abdriftmindernde Technik; ¹⁾ in TM mit Ranman Top; ²⁾ in TM mit Shirlan

Gebrauchsanleitungen und Kennzeichnungsaufgaben sind einzuhalten!