

Beurteilung der Wirkung von Fungiziden gegen *Phytophthora infestans*
dem Erreger der Kraut- und Knollenfäule in Kartoffeln
nach Wirkungsweisen

Tabelle 1: Systemische Fungizide gegen Krautfäule 2019

Produkt	Wirkstoffe	Wirkung									
		Verteilung in der Pflanze	Vorbeugende Wirkung	kurative Wirkung	sporenabtötende Wirkung	Schutz des Neuzuwachses	Wirkung auf Stängelbefall	Max. Aufwandm. [Kg/ha]	Anzahl Anwendungen	Wartezeit	Spritzabstand
Fantic M	Benalaxyl Mancozeb	S K	xx(x)	X	-	x(x)	x(x)	2,5	3	14	10 - 14
Infinito	Propamocarb Fluopicolide	S T	xxx	x(x)	x	x(x)	xx	1,6	4	14	7 - 10
Proxanil	Cymoxanil Propamocarb	S T	xx	x(x)	-	x	x(x)	2,5	4	14	7 - 12
Proxanil Extra (Prox.+ Winby)	Cymoxanil	S						2	4	14	7 - 12
	Propamocarb Fluazinam	T K	xxx	x(x)	x(x)	x	xx	0,4	10	7	7 - 10
Ridomil GMZ	Metalaxyl	S	xx(x)	x	-	xx	xx	2	4	14	10 - 14
	Mancozeb	K									
Zorvec Enicade	Oxathiapiprolin	S	xxx	xx	xx	xx	xx	0,15	4	7	7 - 10

Verteilung in der Pflanze: S = systemisch, K = kontakt, T = translaminar

Tabelle 2: Kontaktfungizide gegen Krautfäule 2019

Produkt	Wirkstoffe	Wirkung									
		Verteilung in der Pflanze	Vorbeugende Wirkung	kurative Wirkung	sporenabtötende Wirkung	Schutz des Neuzuwachses	Wirkung auf Stängelbefall	Max. Aufwandm. [Kg/ha]	Anzahl Anwendungen	Wartezeit	Spritzabstand
Gachinko (ehem.Canvas)	Amisulbrom	K	x	-	x	-	(x)	0,5	6	7	7 - 10
Dithane NeoTec, Manzate, Vondac DG u.a.	Mancozeb	K	x	-	-	-	(x)	2	6	7	7 - 10
Electis	Zoxamide	K									
	Mancozeb	K	xx	-	x	-	x	1,8	3	7	7 - 12
Ranman Top	Cyazofamid	K	x(x)	-	x(x)	-	x	0,5	6	7	5 - 10
Shaktis	Amisulbrom	K	xx	-	x	-	(x)	2	6	7	7 - 10
	Mancozeb										
Fluazinamfungizide											
Carneol	Fluazinam	K	x(x)	-	x(x)	-	x	0,4	8	7	5 - 10
Frownicide, Shirlan, Ohayo, Winby	Fluazinam	K	x(x)	-	x(x)	-	x	0,4	10	7	7 - 10
Nando 500 SC	Fluazinam	K	x(x)	-	x(x)	-	x	0,4	10	7	7 - 10
Terminus	Fluazinam	K	x(x)	-	x(x)	-	x	0,4	8	7	7 - 10

Verteilung in der Pflanze: K = Kontakt

Tabelle 3: Fungizide mit lokalsystemischer (= translaminarer) Wirkstoffverteilung 2019

Produkt	Wirkstoffe	Wirkung							Max. Aufwandm. [Kg/ha]	Anzahl Anwendungen	Wartezeit	Spritzabstand
		Verteilung in der Pflanze	Vorbeugende Wirkung	kurative Wirkung	sporenabtötende Wirkung	Schutz des Neuzuwachses	Wirkung auf Stängelbefall					
Acrobat Plus WG	Dimetomorph Mancozeb	T K	x(x)	(x)	-	-	x(x)	2	5	14	10 - 14	
Areva MZ	Dimetomorph Mancozeb	T K	x(x)	(x)	-	-	x(x)	2	5	7	10 - 14	
Banjo Forte	Dimetomorph Fluaziam	T K	x(x)	(x)	x(x)	-	x(x)	1	4	7	7 - 10	
Carial flex	Mandipropamid Cymoxanil	T	xxx	x(x)	-	-	x	0,6	6	7	mind. 7	
Curzate M WG	Cymoxanil 45 Mancozeb 680	T K	xx	x	-	-	x(x)	2,3	3	14	7 - 10	
Cymbal flow + Shirlan / Ranman top	Cymoxanil Fluazinam Cyazofamid	T K K	xx	x	x(x)	-	x(x)	0,5 + 0,4 / 0,5	6	7	7	
Nautile WG	Cymoxanil Mancozeb	T K	xx	x	-	-	x(x)	2	4	14	7 - 10	
Presidium	Dimetomorph Zoxamide	T K	xx	(x)	x	-	x(x)	1	5	7	7 - 10	
Reboot	Cymoxanil Zoxamide	T K	xx	x	x	-	x(x)	0,45	6	7	7 - 9	
Revus	Mandipropamid	T	xxx	x	-	-	x	0,6	4	7	7 - 12	
Revus top	Mandipropamid Difenoconazol	T	xxx	x	-	-	x	0,6	3	3	7 - 10	
Tanos	Famoxadone Cymoxanil	T K	xx	x(x)	-	-	x(x)	0,7	2	14	7 - 14	
Plexus (Termius Extra)	Cymoxanil Fluazinam	T K	x(x)	x	x(x)	-	x	0,6	6	7	7 - 10	
Valbon	Benthiavalicarb Mancozeb	T K	xx	x	-	-	x(x)	1,6	6	7	7 - 10	
Valis M	Valifenalate Mancozeb	T K	xx	x	-	-	x(x)	2,5	3	7	7 - 10	

Verteilung in der Pflanze: T = translaminar, K = kontakt

Spritzabstand in Abhängigkeit vom Infektionsdruck	
Infektionsdruck	Spritzabstand
sehr niedrig	13 - 14 Tage
niedrig	10 - 12 Tage
mittel	9 - 11 Tage
hoch	8 - 9 Tage
sehr hoch	5 - 7 Tage