

## Pflanzenbau Aktuell Nr. 21/2019 Krautfäulebekämpfung in Kartoffeln

Die **Kraut- und Knollenfäule** (*Phytophthora infestans*) ist nach wie vor die bedeutendste Krankheit im Kartoffelbau. Die Primärinfektion erfolgt über infizierte Ernterückstände oder das Pflanzgut. Der Erreger dringt während der Keimung in die Pflanzen ein und wächst mit nach oben. Die Infektionsgefahr steigt zusätzlich bei einer hohen Wassersättigung des Bodens im Zeitraum zwischen Pflanzung und Auflauf. Durch das Bodenwasser können die Sporen auch benachbarte Knollen infizieren.

Je nach Pflanzzeitpunkt und Auflauftermin ist die **protektive Startspritzung** bereits erfolgt bzw. wird zum Wochenende hin mit einem systemischen Produkt erfolgen. Zur Terminfindung bzw. Entscheidungshilfe ist das Prognosemodell **Simphyt** zu empfehlen. Ziel der Anwendung ist die Eindämmung der Infektion in den Trieben. Der **Sekundär- bzw. Blattbefall** wird durch teilsystemische Fungizide (z. B. Carial flex, Revus Top, u.a.) bzw. Kontaktmittel (z. B. Carneol, Ranman Top, u.a.) bekämpft. Um den **Neuzuwachs** ausreichend zu schützen, sind die Anschlussbehandlungen bis zur Blüte mit systemischen Produkten zu empfehlen.

### Systemische Fungizide bzw. Packs im Kartoffelanbau:

Produkt/ Packs	Wirkstoff-/ gehalt (g/kg bzw. l)	Aufwand- menge (l bzw. kg/ha)	Phytophthora-Wirkung				
			protektiv	kurativ	Neuzu- wachs	Stängel- befall	Blatt- befall
<b>Fantic M WG</b>	40 Benalaxyl-M 650 Mancozeb	2,5	xx(x)	-	xx	xx	xx(x)
<b>Infinito</b>	62,5 Fluopicolide 523,8 Propamocarb	1,2-1,6	xx	x(x)	xx	xx	xxx
<b>Proxanil Extra</b>	334,6 Propamocarb 50 Cymoxanil 500 Fluazinam	2,0 + 0,4	xxx	x(x)	x	x(x)	xxx
<b>Ranman TOP- Proxanil Pack</b>	160 Cyazofamid 334,6 Propamocarb 50 Cymoxanil	0,5 + 2,0	xxx	x(x)	x	x(x)	xxx
<b>Ridomil Gold MZ</b>	38,8 Metalaxyl-M 640 Mancozeb	2,0	xx(x)	-	xx	xx	xx(x)
<b>Zorvec Enicade Nzeb</b>	100 Oxathiapiprolin 750 Mancozeb	0,15 + 1,5	xxx	x(x)	xx(x)	xx	xxx

### Neue Produkte 2019

Zur Pflanzenschutzanwendung 2019 stehen uns dieses Jahr zwei neue Produkte zur Verfügung:

Mit **Cymbal Flow** (225 g/l Cymoxanil) ergänzt Belchim die Fungizid-Palette im teilsystemischen Bereich. Die Anwendung erfolgt mit 0,5 l/ha, zulassungsbedingt entweder in Kombination mit 0,5 l/ha Ranman Top oder 0,4 l/ha Shirlan.

Ein neuer Wirkstoff findet sich im Produkt **Zorvec Enicade** (100 g/l Oxathiapipronil) der Firma Corteva. Vermarktet wird die Kombination mit Manzate WG (750 g/kg Mancozeb) unter dem Namen **Zorvec Enicade Nzeb**. Eine zwei- bis dreimalige Anwendung bis zur Blüte wird empfohlen.