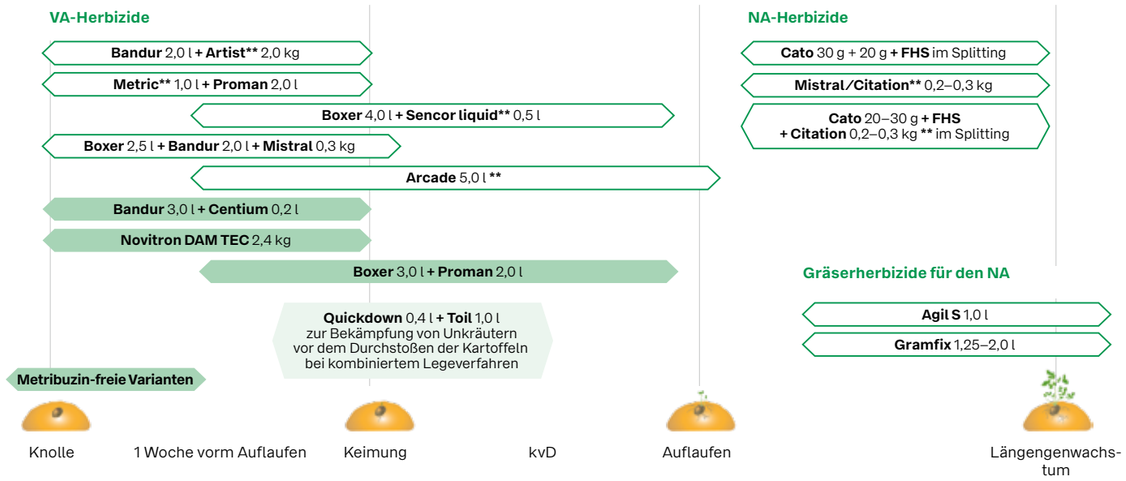
Herbizidempfehlungen in Kartoffeln

VA-Varianten rechtzeitig auf möglichst gut abgesetzte Dämme anwenden.
Bei Metribuzin-haltigen Herbiziden sind Minderwirkungen bei Gänsefuß,
Melde und Schwarzem Nachschatten gegen herbizidresistente Biotypen möglich.



Vorauflauf-Anwendungen Metribuzin-haltig	
2,0 l/ha Bandur + 2,0 kg/ha Artist	Im Vorauflauf auf gut abgesetzten Böden. Sehr breitwirksame Lösung. Metribuzin-Verträglichkeit beachten. Ausreichend Bodenfeuchtigkeit wichtig.
1,0 l/ha Metric + 2,0 l/ha Proman	Im frühen Vorauflauf sehr breitwirksam. Nicht in Pflanzkartoffeln.
Boxer + Sencor liquid Pack 4,0 l/ha Boxer + 0,5 l/ha Sencor liquid	Bewährte Standardmischung bis kurz vor dem Durchstoßen.
2,5 l Boxer + 2,0 kg Bandur + 0,3 kg Mistral	Breitenwirksame Lösung im Vorauflauf. Bei Metribuzin empfindlichen Sorten Mistral durch Proman ersetzen. Boxerauflagen beachten!
4,5–5,0 l/ha Arcade	Vor- und Nachauflaufprodukt bis BBCH 15 einsetzbar. Im Nachauflauf zur besseren Verträglichkeit auf 2,0 l/ha begrenzen. Max. 1 Anwendung.
Vorauflauf-Anwendungen Metribuzin-frei	
3,0 l/ha Bandur + 0,2 l/ha Centium 36 CS	Vergleichbar mit Novitron. Metribuzin-freie Variante mit geringen Wasseransprüchen. Nicht in Pflanzkartoffeln.
2,4 kg/ha Novitron DAM TEC	Breite Wirksamkeit mit geringem Wasseranspruch. Auch in Pflanzkartoffeln möglich.
3,0 l/ha Boxer + 2,0 l/ha Proman	Breitwirksame Kombination bis kurz vor dem Durchstoßen. Metribuzin-freie Variante.
0,4 l/ha Quickdown + 1,0 l/ha Toil	Zur Bekämpfung von Unkräutern vor dem Durchstoßen der Kartoffeln bei kombinierten Legeverfahren. Auch in Kombination mit Boxer + Sencor möglich.
Nachbehandlungen + Gräserbekämpfung	
30 / 20 g/ha Cato + 0,18 / 0,12 l/ha FHS	Splittinganwendung. Eine Möglichkeit zur Kletten- und Gräserbekämpfung im Nachauflauf. Kein Einsatz in Pflanzkartoffelvermehrungen.
0,2–0,3 kg/ha Mistral / Citation	Sortenverträglichkeit im Nachauflauf beachten; im VA Mistral bis 0,75 kg/ha möglich und Citation bis 0,5 kg/ha. Bei Citation im Nachauflauf Splitting möglich bei Mistral nicht. Citation max. 2 Anwendungen; Mistral max. 1 Anwendung
20–30 g/ha Cato + 0,12–0,18 l/ha FHS + 200–300 g/ha Citation	Im Nachauflauf im Splitting 30 g/ha Cato + 300 g/ha Citation gefolgt von 20 g/ha Cato + 200 g/ha Citation. Kein Einsatz in Pflanzkartoffeln.
0,5–1,0 l/ha Agil–S	Gegen Ungräser im Nachauflauf. Keine Bodenwirkung. Gute Benetzung anstreben.
1,25 –2,0 l Gramfix	Gegen Ungräser im Nachauflauf. Mit 2,0 l/ha auch gegen Quecke Keine Bodenwirkung. Auf gute Benetzung der Ungräser achten.

Produkt/Lösung	Aufwandmenge/ha	Wirkstoff(e) g/l bzw. g/kg	HRAC	Einsatztermin (BBCH)	Unkräuter: Klettenlabkraut	Unkräuter: Windenknöterich	Unkräuter: Ampferbl. Knöterich	Unkräuter: Amarant	Unkräuter: Stiefmütterchen	Unkräuter: Gänsefußarten	Unkräuter: Kamille	Unkräuter: Ackerhohlzahn	Unkräuter: Franzosenkraut	Unkräuter: Nachtschatten	Ungräser: Jährige Rispe	Ungräser: Hirse-Arten	Ungräser: Flughafer	Ungräser: Quecke	Abstandsauflagen (m) zu Gewässern (nach Kategorie Abdriftminderung): ohne	50 %	75 %	90 %	Randstreifen zu Gewässern bei > 2 % Hangneigung	Weitere Auflagen
Vorauflauf-Anwendungen mit breiter Wirkung Metribuzin-haltig																								
Bandur + Artist	2,0 l + 2,0 kg	Aclonifen 600 + Metribuzin 175; Flufenacet 240	F C; K	VA	◕	◑	◕	◑	◕	●[1]	●	●	◕	◑[1]	●	◕	◔	○	k. A.	15	10	5	20	NW 800; NT 103, 108; Wartezeit: F
Metric + Proman	1,0 l + 2,0 l	Metribuzin 233; Clomazone 60 + Metobromuron 500	C; F C	VA	◕	◕	●	●	●	●	●	●	●	◕	●	◕	◔	○	5	5	*	*	20	NT 109, 127, 149; Wartezeit: F
Boxer + Sencor liquid Pack	4,0 l + 0,5 l	Prosulfocarb 800 + Metribuzin 600	N C	VA – kvD	◕	◑	◑	◑	◕	◕[1]	◕	●	●	◕[1]	●	◑	◑	○	k. A.	k. A.	k. A.	*	20	NT 103, 145, 146, 170; Wartezeit: 42 Tage
Boxer + Bandur + Mistral	2,5 l + 2,0 l + 0,3 kg	Prosulfocarb 800 + Aclonifen 600 + Metribuzin 700	N; F; C	VA	◕	◑	●	◕	◕	●	●	●	●	◕	◕	●	◑	○	k.A.	k.A.	k.A.	5	20	NT 103, 108, 145, 146, 170, NW 800; Wartezeit: F
Arcade	4,5–5,0 l	Prosulfocarb 800; Metribuzin 80	N; C	VA – NA bis 15	◕	◑	◕	◑	◕	◕[1]	◕	●	●	◕[1]	●	◑	◑	○	k. A.	k. A.	k. A.	5	20	NT 112, 145, 146, 170; NG 405; Wartezeit: F
Vorauflauf-Anwendungen mit breiter Wirkung Metribuzin-frei																								
Bandur + Centium 36 CS	3,0 l + 0,2 l	Aclonifen 600 + Clomazone 360	F F	VA	●	◑	●	◕	◕	●	●	◑	◕	◑	●	●	◑	○	k. A.	15	10	5	10	NT 108, 127, 149; NW 800
Novitron Dam Tec	2,4 kg	Aclonifen 500 + Clomazone 30	F F	VA	●	◑	●	◕	◕	●	●	◑	◕	◑	●	●	◑	○	k. A.	20	15	5	10	NT 108, 127, 149
Boxer + Proman	3,0 l + 2,0 l	Prosulfocarb 800 + Metobromuron 500	N C	VA – kvD	◕	◑	●	◕	◕	◕	◑	●	●	◕	●	◑	◑	○	k. A.	k. A.	k. A.	*	20	NT 102, 145, 146, 170
Quickdown + Toil	0,4 l + 1,0 l	Pyraflufen 24,2	E	VA – kvD	zur Unkrautbekämpfung im Vorauflauf										Zulassung bis BBCH 08				5	5	5	*		NT 108
Nachbehandlungen bzw. Ungräser																								
Cato + FHS	1. Termin: 30 g + 0,18 l 2. Termin: 20 g + 0,12 l	Rimsulfuron 250	B	NA	◕	○	◔	●	◑	○	●	●	◑	○	●	◕	◕	◕	5	*	*	*		NT 103; Wartezeit: F
Citation	1. Termin: 0,33 kg 2. Termin: 0,2 kg	Metribuzin 700	C	NA	○	◔	◔	◑	◕	◕[1]	●	◑	◕	◑[1]	◕	◑	◔	○	5	5	*	*	20	NG 405; NT 107; Wartezeit: 60 Tage
Mistral	max. 0,5 kg einmal			NA															5	*	*	*	10	NT 102; Wartezeit: F
Cato + FHS + Citation	20–30 g + 0,12–0,18 l + 200–300 g	Rimsulfuron 250 + Metribuzin 700	B C	NA	◕	◔	◑	●	●	◕[1]	●	●	●	◔[1]	○	●	◕	◕	5	5	*	*	20	NT 103 107; NG 405; Wartezeit: 60 Tage
Agil-S	0,5–1,0 l	Propaquizafop 100	A	NA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◔	●	●	◑	*	*	*	*		Wartezeit: F
Gramfix/Targa Super	1,25–2,0 l	Quizalofop-P 46,3	A	NA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◑	●	●	◕	*	*	*	*		NT 101/102; Wartezeit: 49 Tage

**Metribuzin-Verträglichkeit der Sorten beachten, v. a. im Nachauflauf! [1] Minderwirkung gegen herbizidresistente Biotypen ist möglich

* länderspezifischen Mindestabstand beachten

BayWa Agrarhandel GmbH, Stand: Januar 2021

Fungizidempfehlungen in Kartoffeln

Beginn der Spritzfolge bzw. bei Primärinfektionen:	**Ridomil Gold MZ** [1] 2,0 kg **Zorvec Enicade NZEB** [1] 0,15 l + 1,5 kg **Carial Flex** 0,6 kg **Infinito** 1,5 l **Proxanil Extra** 2,0 l + 0,4 l **Zorvec Endavia** 0,4 l
Stoppspritzungen bei sporulierendem Befall:	**Ranman Top** 0,5 l **+ Proxanil** 2,5 l bzw. **Tanos** 0,7 kg **+ Terminus** 0,4 l
Hauptwachstumsphase bis zur Blüte:	**Acrobat Plus WG** [1]**/Areva MZ** [1] 2,0 kg **bzw. Tanos** 0,5 kg **+ Terminus** 0,3 l bzw. **Revus Top** 0,6 l bzw. **Fortuna Gold** [1] 3,0 kg bzw. **Curzate 60** WG 0,2 kg + **Tridex DG RAINCOAT**[1] 2,0 kg
Abreifephase, Abschlussbehandlungen:	**Ranman Top** 0,5 l bzw. **Terminus** 0,4 l
Alternaria-Bekämpfung:	**Aufgrund der ansteigenden Resistenzgefahr muss die Alternariastrategie entsprechend geplant werden. Bei frühen Anwendungen sollten Mancozeb-haltige Produkte zwei- bis viermal im wöchentlichen Einsatz, beginnend bei der ersten Krautfäulebehandlung, verwendet werden. Anschließend daran, also fünf bis sechs Wochen nach dem Auflaufen, sollte Revus Top, Carial Flex gefolgt von Tanos + Shirlan, Ortiva, Narita oder Signum eingesetzt werden. Alternativ sind auch Mancozeb-haltige Produkte möglich.**

Produkt/Lösung	Aufwandmenge/ha	Wirkstoff(e) g/l bzw. g/kg	Wirkung gegen Phytophthora: Blattbefall	Stängelbefall	Neuzuwachs	Knollenbefall	Protektiv	Kurativ	Antisporulierend	Sporenabtötend	Regenfestigkeit	Alternaria Wirkung		Verteilung in der Pflanze	Wartezeit in Tagen	Max. Anzahl Behandlungen	Abstandsauflagen (m) zu Gewässern (nach Kategorie Abdriftminderung): ohne	50 %	75 %	90 %	Randstreifen zu Gewässern bei > 2 % Hangneigung	Weitere Auflagen	Bemerkungen
Mancozeb-haltig																							
Ridomil Gold MZ [1]	2,0 kg	Metalaxyl-M 40; Mancozeb 640	●	◕	◕	-	◕	-	◕	○	◕	◑		systemisch; kontakt	14	4	15	10	5	5			Spritzstartempfehlung
Zorvec Enicade NZEB [1]	0,15 l + 1,5 kg	Oxathiapiprolin 100 + Mancozeb 750	●	◕	◕	◕	●	◕	◕	○	●	◑		systemisch; translaminar + kontakt	7	4	k. A.	k. A.	20	10		NT 102	Vom Spritzstart bis Ende des Krautwachstums
Fortuna Gold[1]	3,0 kg	Cymoxanil 40; Mancozeb 400	◕	◑	○	○	◕	◕	◕	○	◕	◕		translaminar	14	4	k. A.	k. A.	20	10			Bewährte Wirkstoffe evtl. mit sporiziden Partner
Acrobat Plus WG [1]**/Areva MZ** [1]	2,0 kg	Dimethomorph 90; Mancozeb 600	◕	◑	○	◕	◕	◔	◕	○	◕	◑		translaminar + kontakt	14/7	5	10	5	5	*		NT 101/NT 102	Vor Auftreten der Krautfäule mit guter Dauerwirkung
Curzate 60 WG + Tridex DG RAINCOAT [1]	0,2 kg + 2,0 kg	Cymoxanil 600 + Mancoceb 750	◕	◑	○	○	◕	◕	◕	○	◕	◕		translaminar	7	6	k. A.	k. A.	20	10		NT 102	Bewährte Wirkstoffkombination
Tridex DG RAINCOAT [1]	2,0 kg	Mancozeb 750	◑	◔	○	○	◕	○	○	○	◑	◑		kontakt	7	8	k. A.	k. A.	20	10		NT 102	Mancozeb mit guter Regenfestigkeit
Mancozeb-frei																							
Infinito	1,5 l	Fluopicolide 62,5; Propamocarb 524	●	◕	◕	◕	●	◕	◕	○	◕	○		translaminar; systemisch	14	4	5	*	*	*		NG 324-2, 325	Gute Dauerwirkung
Zorvec Endavia	0,4 l	Oxathiapiprolin 30; Benthiavalicarb 62,5	◕	◕	◕	◕	◕	◕	◕	○	◕	○		systemisch; translaminar	7	4	*	*	*	*			Neue Wirkstoffkombination ohne Mancozeb
Proxanil Extra	2,0 l + 0,4 l	Propamocarb 400; Cymoxanil 50 + Fluazinam 500	●	◕	◕	◕	●	◕	◕	●	◕	○		systemisch; translaminar + kontakt	14	4	10	5	5	*	10		Sehr gute Stoppspritzvariante, bei Bedarf mit 2,5 l Proxanil
Carial Flex	0,6 kg	Cymoxanil 180; Mandipropamid 250	●	◕	◕	◕	●	◕	◕	○	◕	○		translaminar	7	6	*	*	*	*			Regenbeständig mit guter Dauerwirkung
Ranman Top + Proxanil	0,4 l + 2,0 l	Cyazofamid 160 + Propamocarb 400; Cymoxanil 50	●	◕	◕	◕	●	◕	◕	●	●	○		kontakt + systemisch; translaminar	14	4	5	*	*	*	10		Optimaler Phytophthoraschutz mit guter Regenbeständigkeit
Tanos + Terminus	0,7 kg + 0,4 l	Famoxadone 250; Cymoxanil 250 + Fluazinam 500	●	◕	◕	◕	◕	◕	◕	●	●	◕		translaminar + kontakt	14	2	k. A.	20	10	5	20		Stoppvariante mit Alternaria Wirkung
Revus	0,6 l	Mandipropamid 250	●	◑	◕	◕	●	◔	◑	○	●	○		translaminar	7	4	*	*	*	*			Gute protektive Leistung
Revus Top	0,6 l	Mandipropamid 250; Difenoconazol 250	●	◑	◕	◕	●	◔	◑	○	●	◕		translaminar	3	3	5	5	5	*			Gute protektive Leistung in Krautfäule und Alternaria
Ortiva	0,5 l	Azoxystrobin 250	◔	○	○	○	◔	○	○	○	●	●		systemisch	7	3	5	*	*	*			Alternariaprodukt max. einmal je Saison
Narita	0,5 l	Difenoconazol 250	○	○	○	○	○	○	○	○	◕	◕		kontakt	14	1	5	5	*	*			Alternariaprodukt max. eine Anwendung/Jahr
Ranman Top	0,5 l	Cyazofamid 160	●	◔	◔	◕	●	○	○	●	●	○		kontakt	7	6	5	*	*	*	5		Optimale Abschlussbehandlung – Regenfest
Terminus	0,4 l	Fluazinam 500	●	◔	○	◕	◕	○	○	●	◕	○		kontakt	7	8	10	5	5	*			Abschlussbehandlung

[1] Aufbrauch 2021 beachten, siehe S. 11

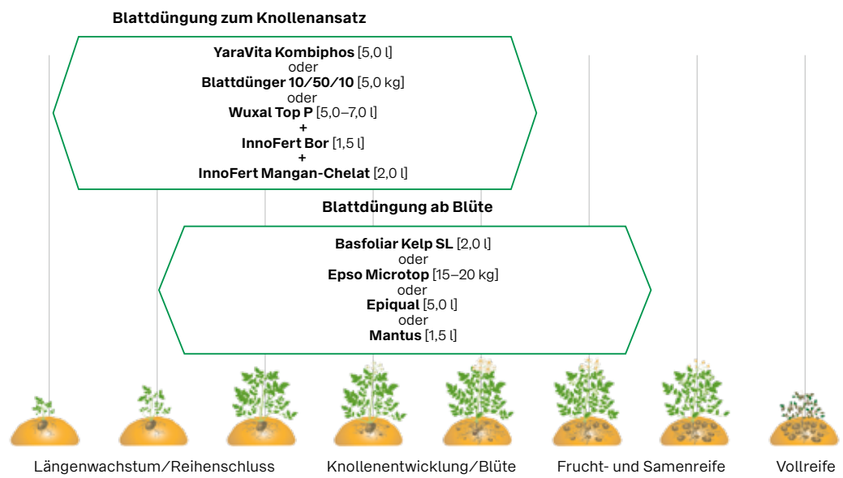
* länderspezifischen Mindestabstand beachten

BayWa Agrarhandel GmbH, Stand: Januar 2021

Insektizide in Kartoffeln: Übersicht und Empfehlungen

Blattdüngung und Produkte zur Wachstumsförderung

Blattdüngung in Kartoffeln



Weitere Infos zu Blattdüngern und Biostimulanzien siehe S. 120-123

Insektizide in Kartoffeln

			Schädlinge								Abstandsauflagen (m)						
											zu Gewässern (nach Kategorie Abdriftminderung)						
Produkt/Lösung	**Aufwandmenge/ha**	**Wirkstoff(e) g/l bzw. g/kg**	Kartoffelkäfer	Blattläuse	Blattläuse als Virusvektoren	Bienenschutz	**Wirkungsweise**		Wartezeit in Tagen	Anwendungen	ohne	50 %	75 %	90 %	Randstreifen zu Gewässern bei > 2 % Hangneigung	**Weitere Auflagen**	**Bemerkungen**
Benevia	125 ml	100 g/l Cyantraniliprole	125		–	B1	kontakt + translaminar		14	2	5	*	*	*		NT 102	Anthranildiamide
Coragen	60 ml	Chlorantraniliprole 200	60	–	–	B4	kontakt + translaminar		14	2	*	*	*	*		NN 410	Anthranildiamid
Karate Zeon	75 ml	lambda-Cyhalothrin 100	75	75	75	B4	kontakt		14	2	k. A.	10	5	5		NT 108; NB 6623; NN 410	Pyrethroid
Movento OD 150	0,5 l	Spirotetramat 150	–	500	–	B1	systemisch		14	4	*	*	*	*		NT 108	Ketoenole; Beachte: Zulassung erst ab BBCH 69 der Kultur
Mospilan SG	125 g	Acetamiprid 200	125		–	B4	kontakt + systemisch		7	2	5	*	*	*		NT 102; NN 410 NB 6612; VV 553	Neonicotinoid; Nebenwirkung auf Spinnmilben bei hoher Aufwandmenge
	250 g			250	–	B4			14	1	5	5					
Pirimor Granulat [1]	300–450 g	Pirimicarb 500	–	300	450/400/350	B4	kontakt + Dampfphase		7	5	5	5	*	*		NN 410	Carbamat
Sumicidin Alpha EC	300 ml	Esfenvalerat 50	–	300	300	B2	kontakt		14	2	k. A.	20	10	5	20	NT103	Pyrethroid
Troid	150 g	lambda-Cyhalothrin 50	–	150	150	B4	kontakt		14	1	20	10	5	5		NT 108; ; NB 6623; NN 410	Pyrethroid

[1] Abverkaufsfrist: 30.4.2021; Aufbrauchsfrist: 30.4.2022

* länderspezifischen Mindestabstand beachten