



Wir schützen,  
was wir lieben.

# Erfahrungen mit dem neuen Belanty® gegen Alternaria in Kartoffeln

5. Münchner Kartoffelrunde

01.12.2022

Martin Lutz BASF SE  
Dipl. Ing. Agrar (FH)

Auf Qualität vertrauen – Erfolg ernten

# Produktsteckbrief Belanty® in Kartoffeln

Zulassung liegt  
seit März 2022 vor

<b>Wirkstoff</b>	<b>75 g/l Mefentrifluconazol (Revysol)</b>
<b>Wirkstoffklasse</b>	Isopropanol-Azole / DMIs (Hemmung der Ergosterolbiosynthese)
<b>Formulierung</b>	Suspensionskonzentrat (SC)
<b>Zielorganismus</b>	Alternaria-Arten (Kartoffel)
<b>Aufwandmenge</b>	<b>1,25 l/ha</b> in 150 - 400 l/ha Wasser Spritzstart bei Befallsbeginn bzw. ab Warndienstaufruf
<b>Anzahl der Anwendungen</b>	max. <b>3 Anwendungen</b> in der Kultur bzw. je Jahr Zeitlicher Abstand: 7(-14) Tage
<b>Wartezeit</b>	3 Tage
<b>Gewässerabstand</b>	NW 642-1 (länderspezifischer Mindestabstand, oft 1 m)
<b>Gebindegrößen</b>	5 Liter, 10 Liter
<b>Zulassungsdauer</b>	bis 20.03.2030, günstiges regulatorisches Profil



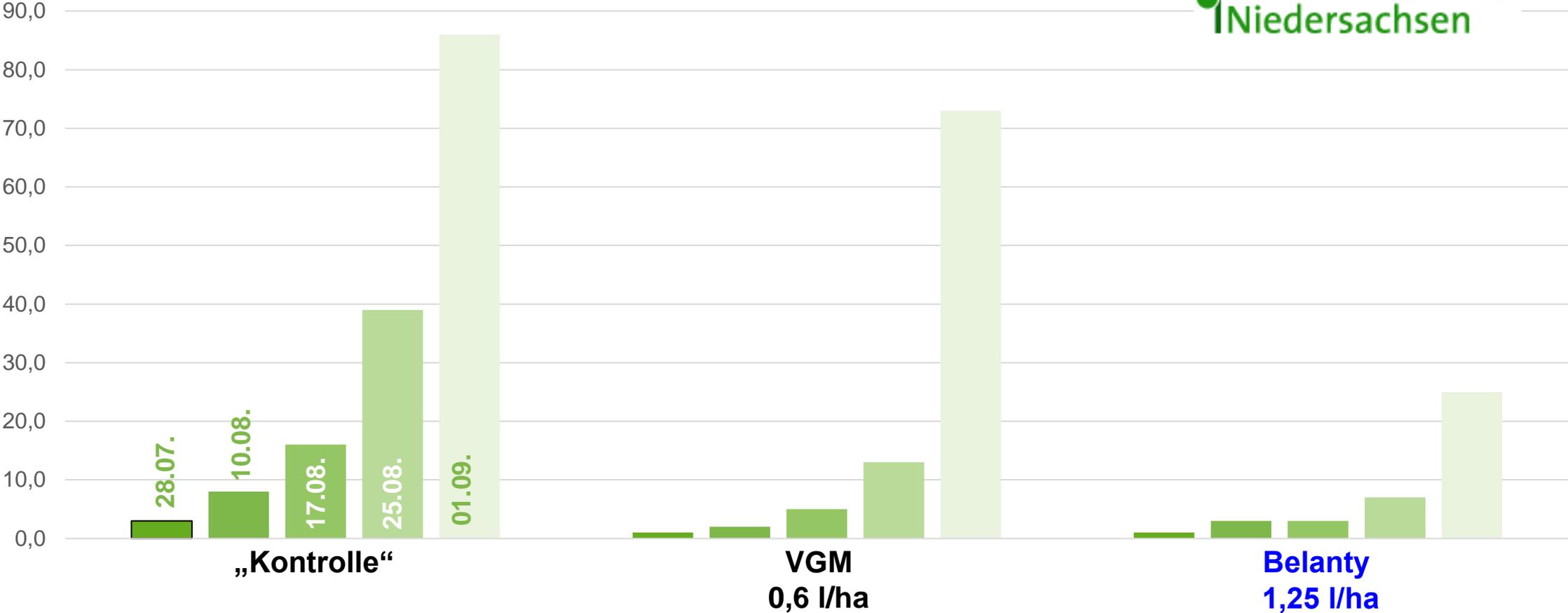
# Alternaria an Kartoffeln



# Alternaria-Versuch LWK Niedersachsen, Bezirksstelle Uelzen 2020

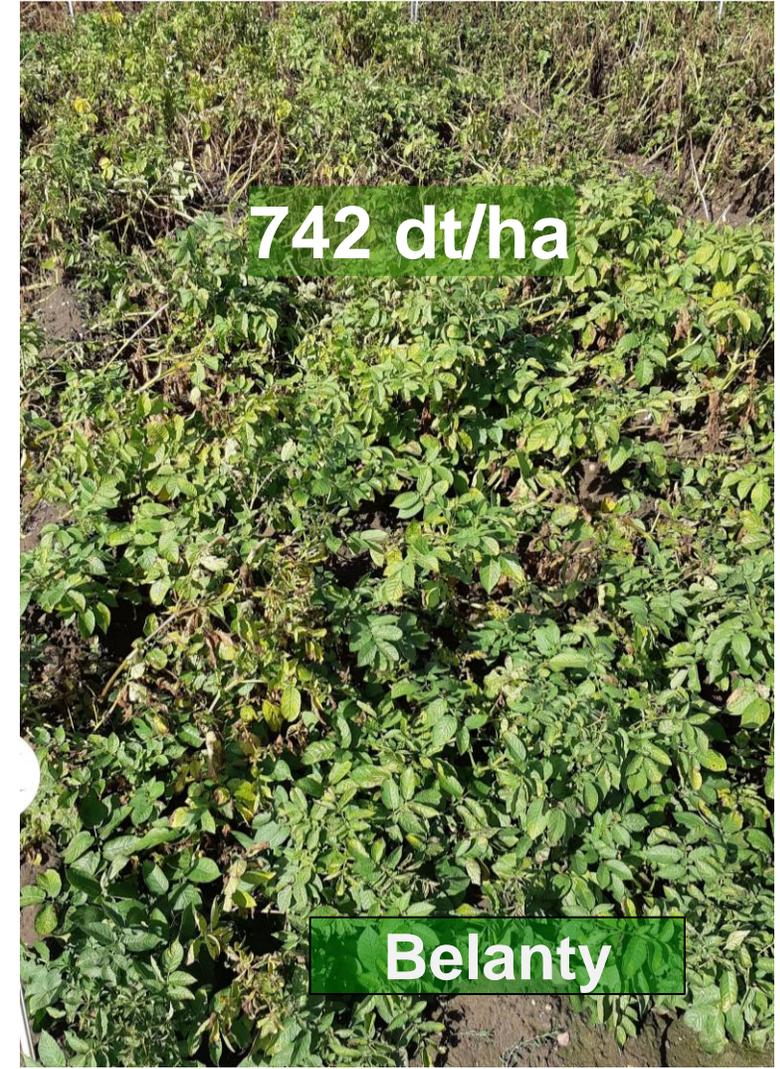
Sorte: Amado – Standort: Suderburg (UE) – reiner Mittelvergleich – Bonituren

Alternariabefall (%)



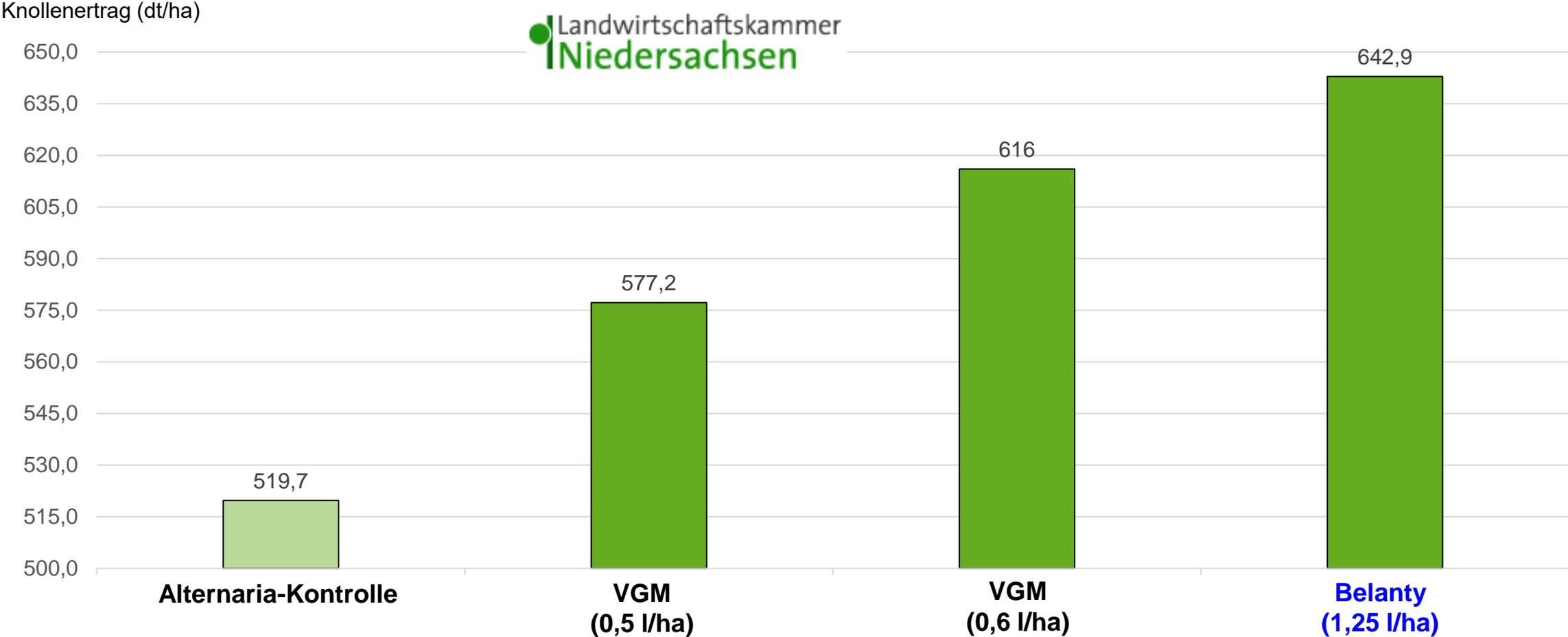
# Fungizidvergleich in Kartoffeln gegen Alternaria 2020

LWK Niedersachsen – BST Uelzen – Standort Suderburg – Sorte: Amado – Fotos vom 07.09.



# Bekämpfung von Alternaria in Kartoffeln – LWK NDS 2021

Bezirksstelle Bremervörde – Standort Grundoldendorf (LK STD) – Sorte Amado – Knollenertrag



# Bekämpfung von Alternaria in Kartoffeln – LWK NDS 2021

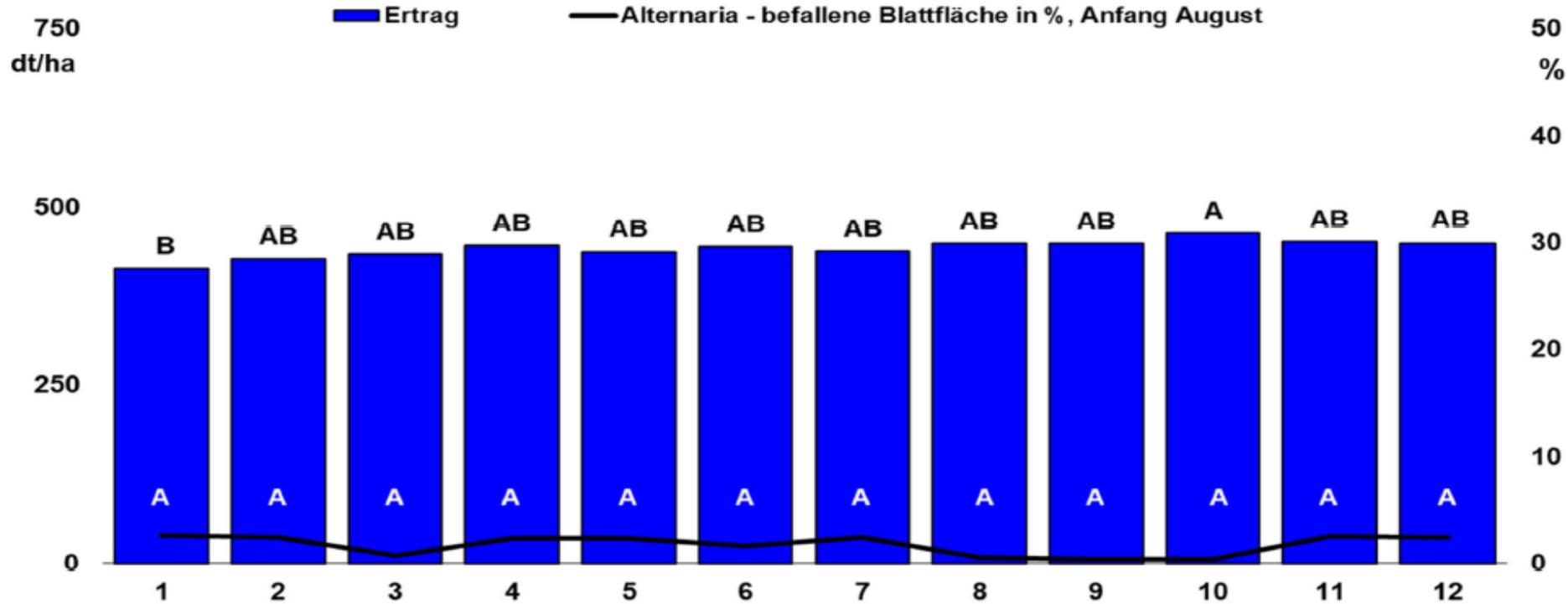
Bezirksstelle Bremervörde – Standort Grundoldendorf (LK STD) – Sorte Amado



(Fotos vom 25.08.2021)

# Einfluss der Spritzfolge auf den Ertrag und das Auftreten von Alternaria in Kartoffeln 2020

Mittelwert von 3 Versuchen



- VG 1 = unbehandelte Kontrolle
- VG 2 = Zorvec Enicade+Gachinko (5x)
- VG 3 = Zorvec Enicade NZeb (5x)
- VG 4 = Zorvec Enicade (5x)
- VG 5 = Infinito (5x)
- VG 6 = Plexus (5x)

- VG 7 = Presidium (5x)
- VG 8 = Revus Top (5x)
- VG 9 = Revus+Propulse\*\* (5x)
- VG 10 = Revus+BAS75011F\* (5x)
- VG 11 = Revus (5x)
- VG 12 = Polyversum\*\* (5x)

Statistik - Ertrag: Student Newman Keuls  
Alternaria: Conover

\* = Präparat nicht zugelassen  
\*\* = Präparat für diese Indikation nicht zugelassen

**Präparate im Kartoffelbau**
**Fungizide**

Präparat	Wirkstoff	Aufwand- menge (l bzw. kg/ha)	Wirkung gegen Blattbefall	Wirkung gegen Stängelbefall	Schutz des Neuzuwachs	Alternaria- wirkung	Regen- festigkeit	Wirkungs- dauer	Kurativ- wirkung
<b>Spezialfungizide gegen Dürffleckenkrankheit (<i>Alternaria solani</i>)</b>									
<b>Belanty</b>	Mefentrifluconazole	1,25	○	○	○	◐	◑	◒	○
<b>Narita</b>	Difenoconazol	0,5 l	○	○	○	◐	◑	◒	○
<b>Ortiva</b>	Azoxystrobin <sup>2)</sup>	0,5 l	○	○	○	◐	◑	◒	○
<b>Propulse</b>	Prothioconazol + Fluopyram	0,5 l	○	○	○	◐	◑	◒	○
<b>Signum</b>	Pyraclostrobin <sup>2)</sup> + Boscalid <sup>2)</sup>	0,25 kg	○	○	○	◐	◑	◒	○

Bewertung: ○ = keine Wirkung; ◐ = sehr gering; ◑ = gering; ◒ = gering bis mittel; ◓ = mittel; ◔ = mittel bis gut; ◕ = gut

- 1) Bei der Einstufung wird von einer gegen Fluazinam oder Cyazofamid sensitiven Phytophthora-Population ausgegangen.
- 2) Gegen den Wirkstoff wurde in Bayern verbreitet Resistenz bei Alternaria-Arten nachgewiesen. Mit nicht ausreichender Wirkung muss deshalb gerechnet werden.

**Infos zum Kartoffelbau**
**Pilzkrankheiten**

Schaderreger	Präparate	GHS	Auflagen*	WZ	Aufwand	Bemerkungen
Dürrfleckenkrankheit ( <i>Alternaria solani</i> )	Belanty	07, 09	NW 642-1: *	3	1,25 l max. 3x	Bei anhaltender Alternaria-Gefahr Behandlung wiederholen. Gegen Ortiva und Signum besteht in den bayerischen Kartoffelanbaugebieten verbreitete Resistenz (Informationen für die Resistenzsituation in Ihrer Region beim zuständigen amtlichen Pflanzenschutzdienst einholen). Amtlichen Warndienst beachten!
	Narita	07, 08 09	NW 5(5/*/*)m	14	0,5 l max. 1x	
	Ortiva	07, 09	NW 5(*/*/*)m NW604	7	0,5 l max. 3x	
	Polyram WG	07, 08 09	NW -(15/10/5)m	14	1,8 kg max. 5x	
	Propulse	08, 09	NW 5(*/*/*)m	21	0,5 l max. 3x	
	Revus Top	09	NW 5(5/5/*)m	3	0,6 l max. 3x	
	Signum	09	NW 5(*/*/*)m NW604	3	0,25 kg max. 4x	

\*) landesspezifische Regelungen zum Gewässerabstand und nach Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung beachten!

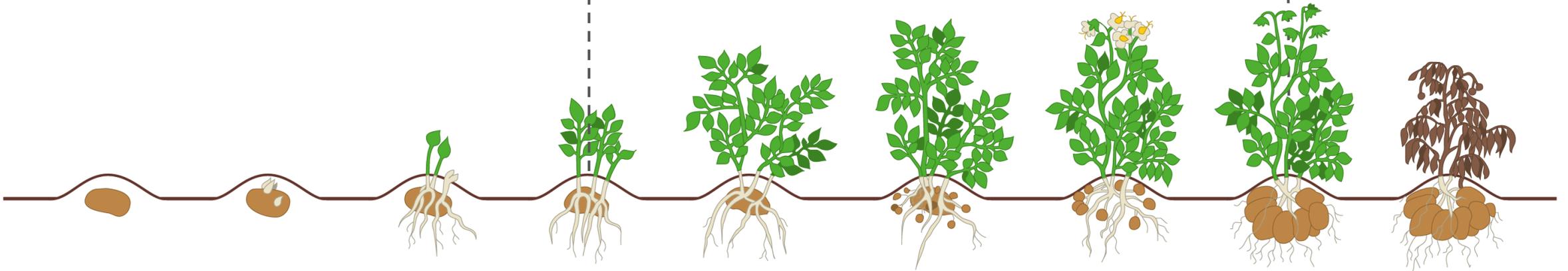
# Belanty®

## Anwendungsempfehlung

Spritzstart gegen Alternaria bei witterungsbedingtem Krankheitsdruck, spätestens aber zum Blühbeginn (ca. 6-8 Wochen nach dem Auflaufen bzw. nach Warndienstaufwurf) - 10 max. 14 Tage Abstand

**Belanty®**  
1,25 l/ha

max. 3 Anwendungen, jeweils mit 1,25 l/ha in Tankmischungen mit Krautfäulepartner. Wirkstoffwechsel mit Difenoconazol- oder Prothioconazol-Präparaten empfohlen



# Belanty® im Überblick

- Hervorragende Wirkung gegen Alternaria
- Überlegene, lang anhaltende Aktivität
- Hervorragende Regenbeständigkeit
- Günstiges regulatorisches Profil
- Hervorragende Mischbarkeit
- Registriert für viele Kulturen und breites Wirkungsspektrum



# Wir schützen, was wir lieben.

Vielen Dank!

Martin Lutz BASF SE

0172/7470124

Martin.lutz@basf.com

