

Pressekonferenz Agricultural Solutions,
09./10. September 2025, Ludwigshafen

Divexo[®]: Zwei Wirkstoffe, ein Ziel – gesunde Kartoffeln

Bernhard Tippler
Kulturenmanager Sonderkulturen,
BASF SE



Aus Liebe zur Landwirtschaft
und dem wichtigsten Beruf
auf der Erde

BASF

We create chemistry



Hungersnot in 1885
aufgrund der Krautfäule –
**Jeder 9. Ire starb aufgrund
Mangelernährung**



Famine Denkmal, Dublin (Irland); Fotograf: Tara Morgan, Creating Agency: Tourism Ireland

Warum werden neue Produkte dringend benötigt?



- Mangelhafte Krautfäulekontrolle trotz intensiver Spitzfolgen
- Verlust von Wirkstoffen erschwert gutes Anti-Resistenzmanagement
- Verstärkter Selektionsdruck auf adaptierte Pilzstämme

Für ein gutes Anti-Resistenzmanagement braucht es **neue** und **innovative Produkte**.

Resistenzentwicklung *Phytophthora infestans*



Pflanzenschutzdienst

Anzeigen, Genehmigungen Import, Export, EU-Handel Kulturspezifische Empfehlungen ▾ Obstreisermuttergarten Pflanzenschutzgeräte, Anwendungstechnik Pflanzenschutzrecht Sachkundenachweis Schaderregerdiagnostik ▾ Warn- und Hinweisdienste, Beratung

Home > Pflanzenschutzdienst > Kulturspezifische Empfehlungen > Kartoffeln > Krautfäulebekämpfung in Kartoffeln 2024 - Anti-Resistenzmar

Krautfäulebekämpfung in Kartoffeln 2024 - Anti-Resistenzmanagement wichtiger denn je!

Webcode: 01043163 Stand: 17.06.2024

Erfolgreicher Kartoffelanbau hängt wesentlich von der effektiven Kontrolle von *Phytophthora infestans* dem Erreger der Kraut- und Knollenfäule ab. In der Regel konnte *Phytophthora* mit der richtigen Strategie und der vorhandenen Fungizidpalette sicher kontrolliert werden. Versuche in 2023 haben gezeigt: Ein gutes Anti-Resistentmanagement ist unverzichtbar für hohe Wirkungsgrade.

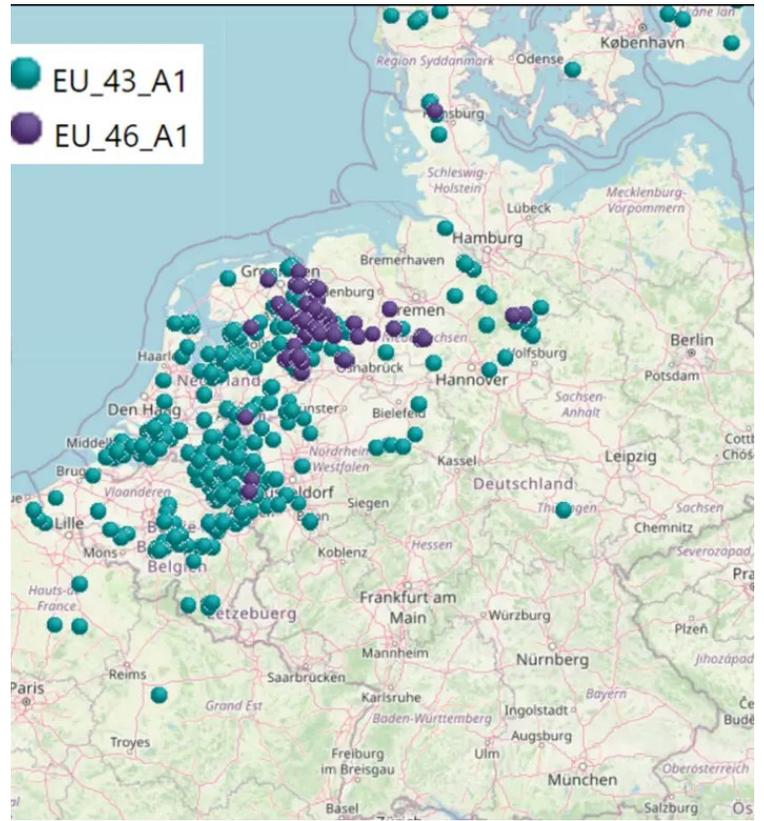
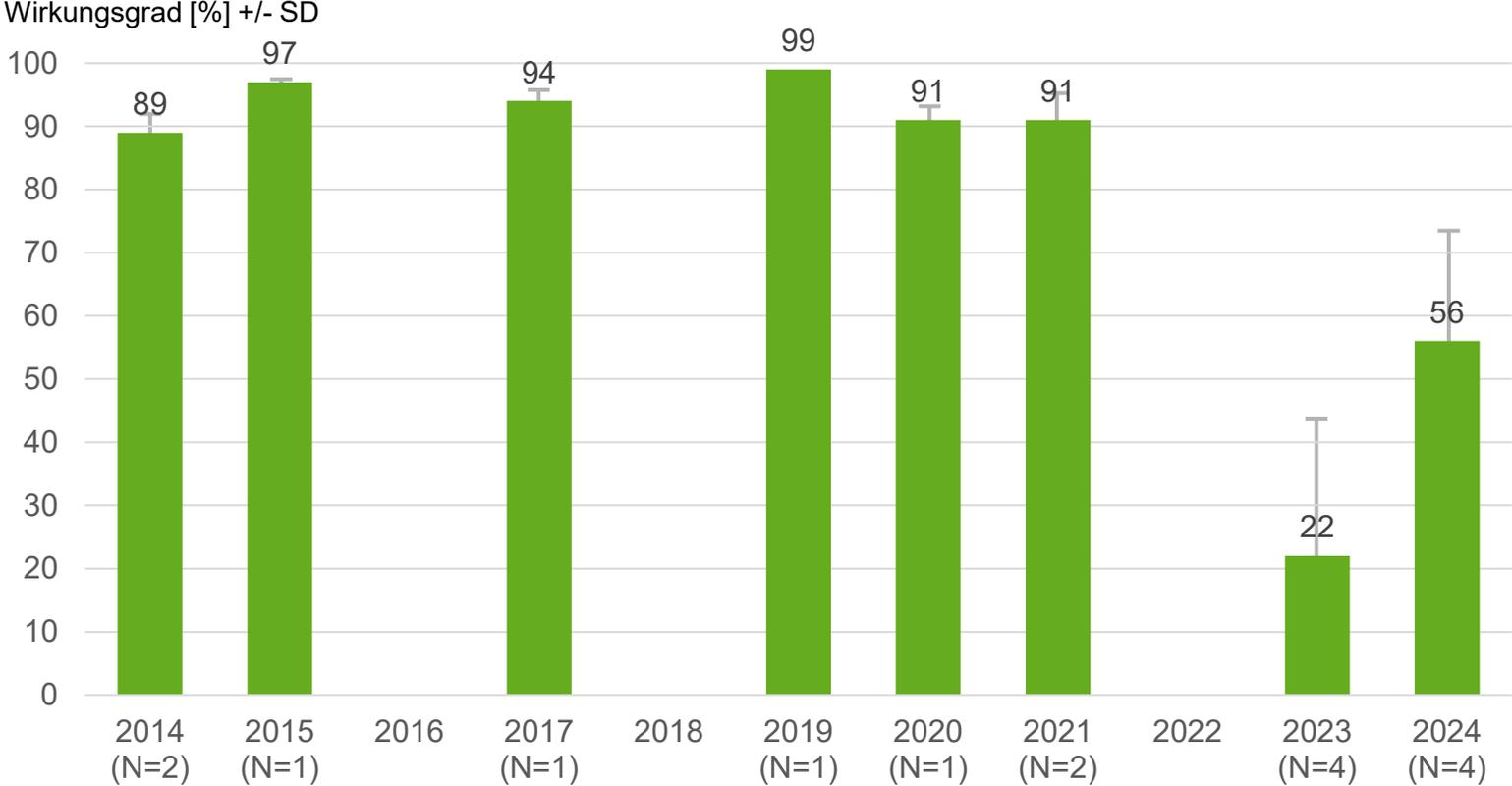


Abb.: Geographische Verteilung der Euroblight Genotypen EU43 und EU46 in 2023, Dr. Hendrik Hanekamp



Minderwirkungen von CAA*-Fungiziden in der Praxis



Quelle: Land&Forst, Ausgabe 20/2025 „Was hilft bei Kraut- und Knollenfäule?“
*Carboxylic Acid Amides



Fazit

- Die Bekämpfung der Krautfäule steht zukünftig ganz im Zeichen des Resistenzmanagements
- Die aufgeführten Maßnahmen stellen eine Grundlage dar, die dazu beiträgt, auch langfristig die Krautfäule bekämpfen zu können
- Der verantwortungsvolle Umgang mit der vorhandenen Fungizidpalette stellt die Basis dar, auch zukünftig bei hohem Krautfäuledruck erfolgreich Kartoffeln anzubauen

Lüder Cordes,
LWK Niedersachsen, Bezirksstelle Nienburg



Divexo® Zwei Wirkstoffe – Ein Ziel: GESUNDE Kartoffeln

NEU ab
2026

Produktprofil

Indikation	Phytophthora infestans, Peronospora destructor, Pseudoperonospora sp
Wirkstoffe	120 g/l Initium® (Ametoctradin) + 378 g/l Propamocarb (451 g/l als Hydrochlorid)
Formulierung	Flüssiges Suspensionskonzentrat (SC)
Wirkungsweise	Vorbeugend
Aufwandmenge	2 l/ha
Anzahl der Anwendungen	Max. 2 x pro Saison (Abstand 5-10 Tage) Kartoffel, Max. 1 x pro Saison Speisezwiebel, Knoblauch
Gebindegröße	10 l
Wartezeit	7 Tage
Einsatztermin	1. basaler Seitentrieb (>5cm) gebildet bis Frucht- und Samenreife – Kartoffel, 4. Laubblatt (>3cm) bis Zwiebellaub abgestorben - Zwiebel, Knoblauch
Kulturen	Kartoffel, Speisezwiebel, Knoblauch



Wirkungsweise von Divexo®

Initium®

- Bindet sehr gut an Wachsschicht und bildet stabile Wirkstoffdepots
- Verteilt sich nach Feuchtigkeitseinfluss auf der Blattfläche
- Hemmung der Mitochondrien-Atmung im Komplex III
- Beeinflusst die Energiegewinnung der Oomyceten
- Wirkt gegen alle Infektionsstadien des Schaderregers

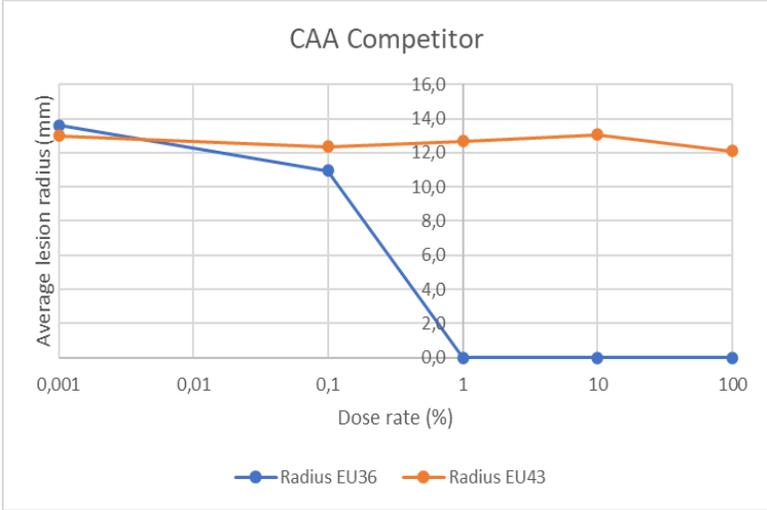
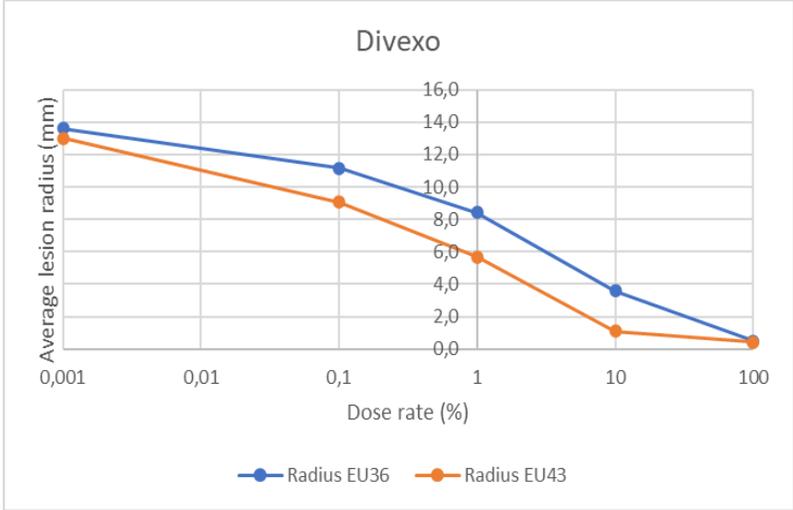
Propamocarb-hydrochlorid

- Systemische Verteilung in der Pflanze nach Aufnahme über Blattoberfläche
- Blockiert effektiv die Lipidsynthese
- Störung der Zellwandbildung



Divexo[®], ein wichtiges Werkzeug fürs Resistenzmanagement

Sichere Wirkung gegenüber PHYTIN-Genotypen EU36 und EU43



Divexo[®] bekämpft effektiv alle wichtigen P. infestans Stämme, auch auf resistenten Standorten!

BASF NL, durchgeführt von PPO Lelystad, 2023.



Kraut- und Knollenfäule Fungizid Versuch

Standort Grundoldendorf (LK Stade) – Sorte: Amado

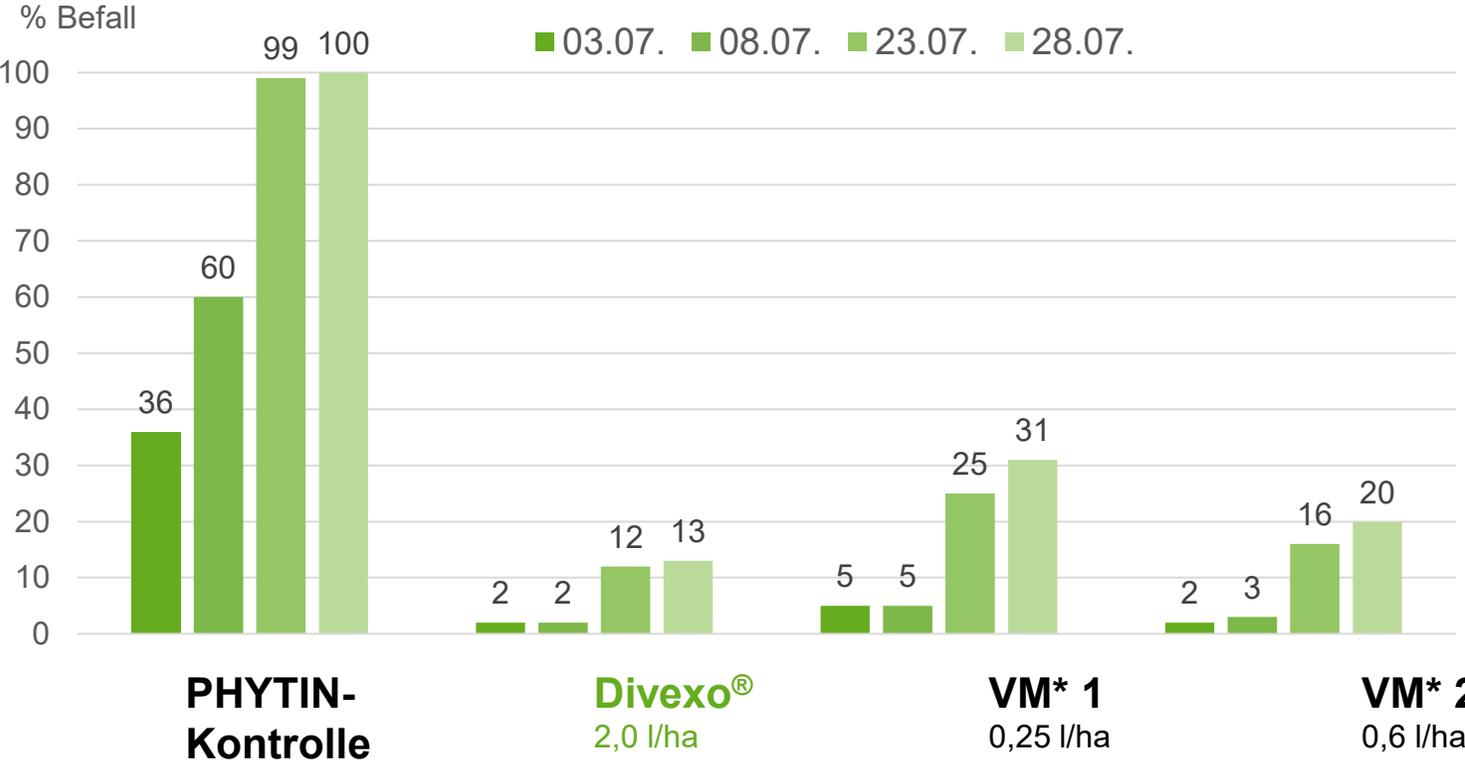
Datum	11.06.2025	20.06.2025	30.06.2025	08.07.2025	18.07.2025	25.07.2025
1						
2	Infinito 1,5 l/ha	Divexo® 2,0 l/ha				
3	Infinito 1,5 l/ha	VM* 1 0,25 l/ha	VM* 1 0,25 l/ha	VM* 1 0,25 l/ha	VM* 1 0,25 l/ha	VM* 1 0,25 l/ha
4	Infinito 1,5 l/ha	VM* 2 0,6 l/ha	VM* 2 0,6 l/ha	VM* 2 0,6 l/ha	VM* 2 0,6 l/ha	VM* 2 0,6 l/ha



*Vergleichsmittel

Kraut- und Knollenfäule Fungizid Versuch

Standort Grundoldendorf (LK Stade) – Sorte: Amado



Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

*Vergleichsmittel



Kraut- und Knollenfäule Fungizid Versuch

11.08.2025



Unbehandelte Kontrolle



5x Divexo®



5x VM* 1



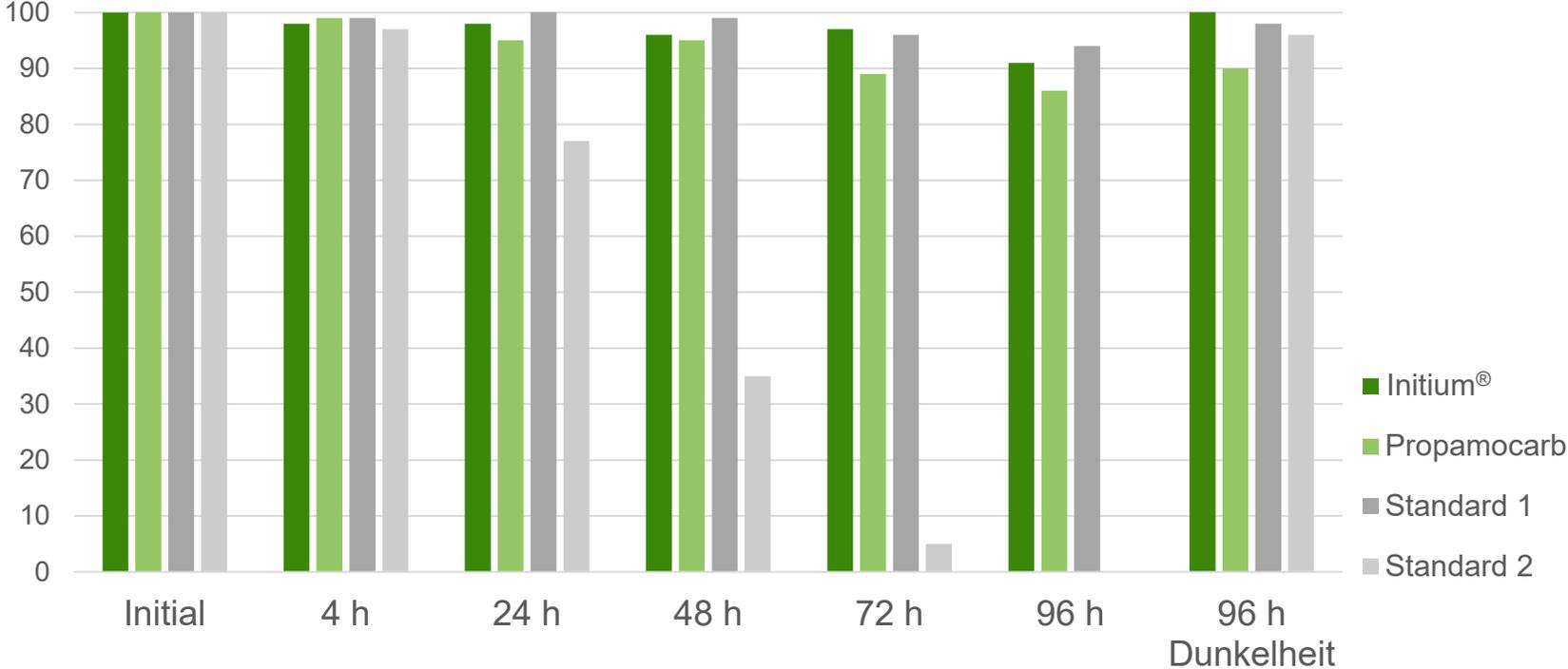
5x VM* 2

*Vergleichsmittel

Divexo® – Sichere Wirkung in der Hauptwachstumsphase bei hoher UV-Intensität

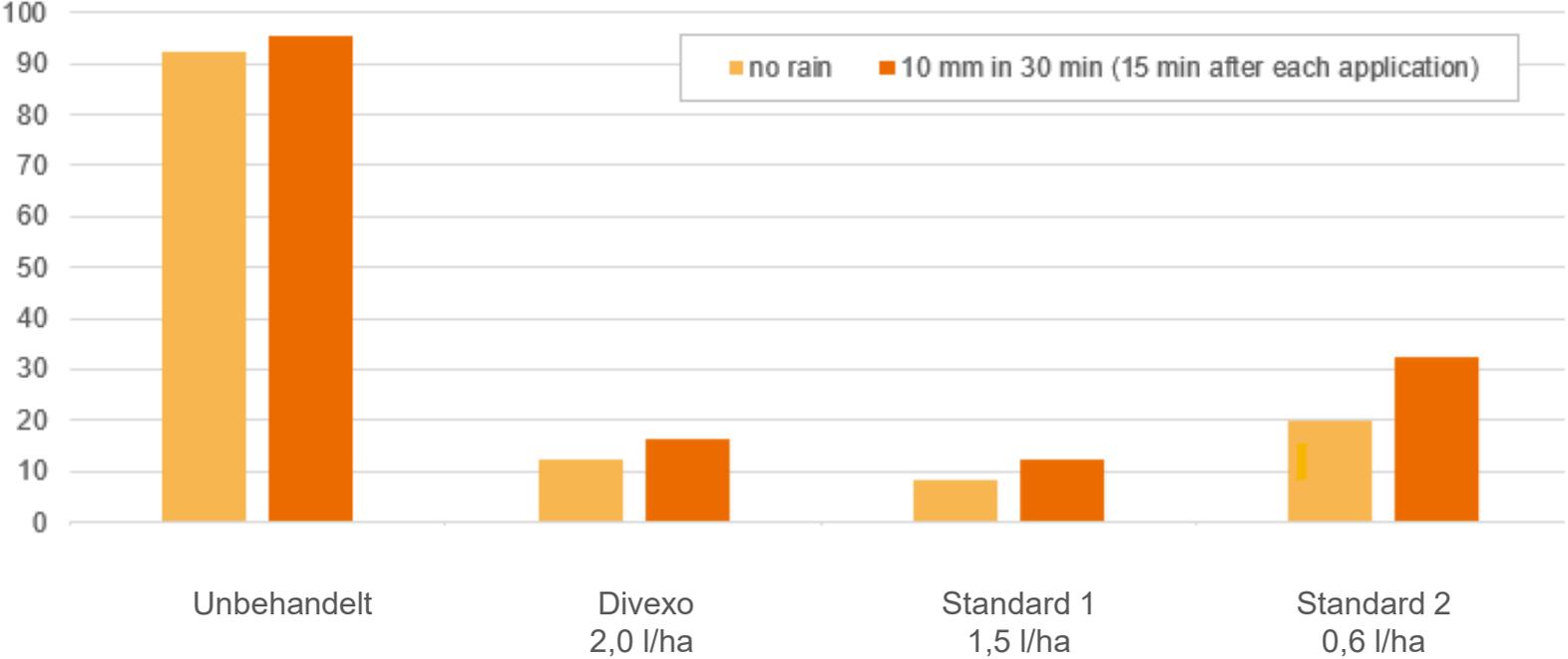
Quantifizierung von Initium und Propamocarb über die Zeit im Vergleich zu Mitbewerbern (UV-Simulator-Experiment)

% Wirkstoffmenge, relativ zur applizierten Menge



Divexo® – ausgezeichnete Regenbeständigkeit

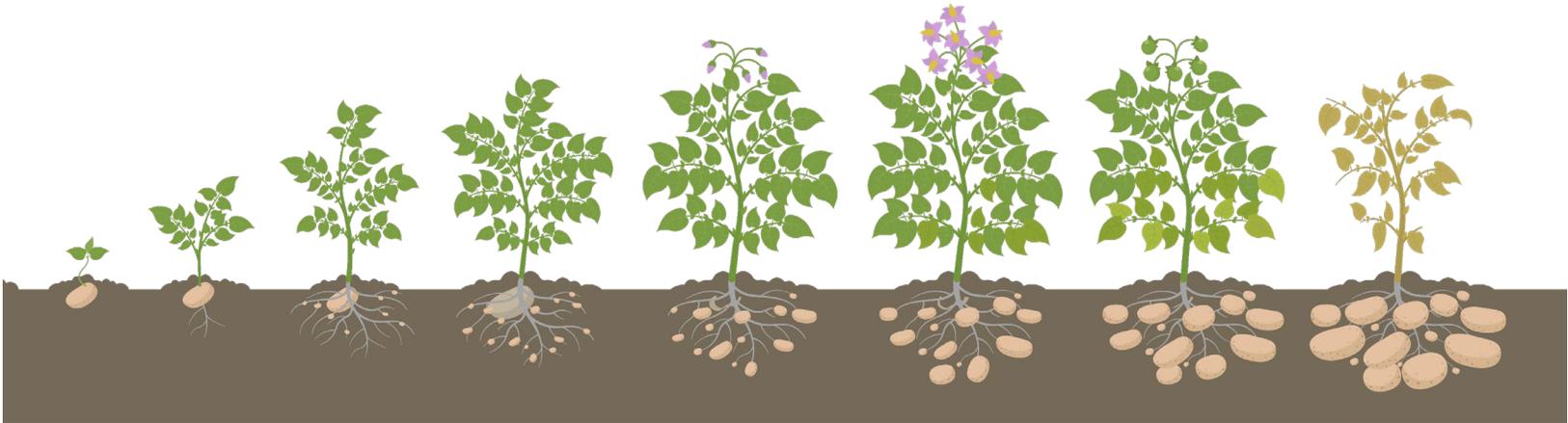
% Befall Krautfäule



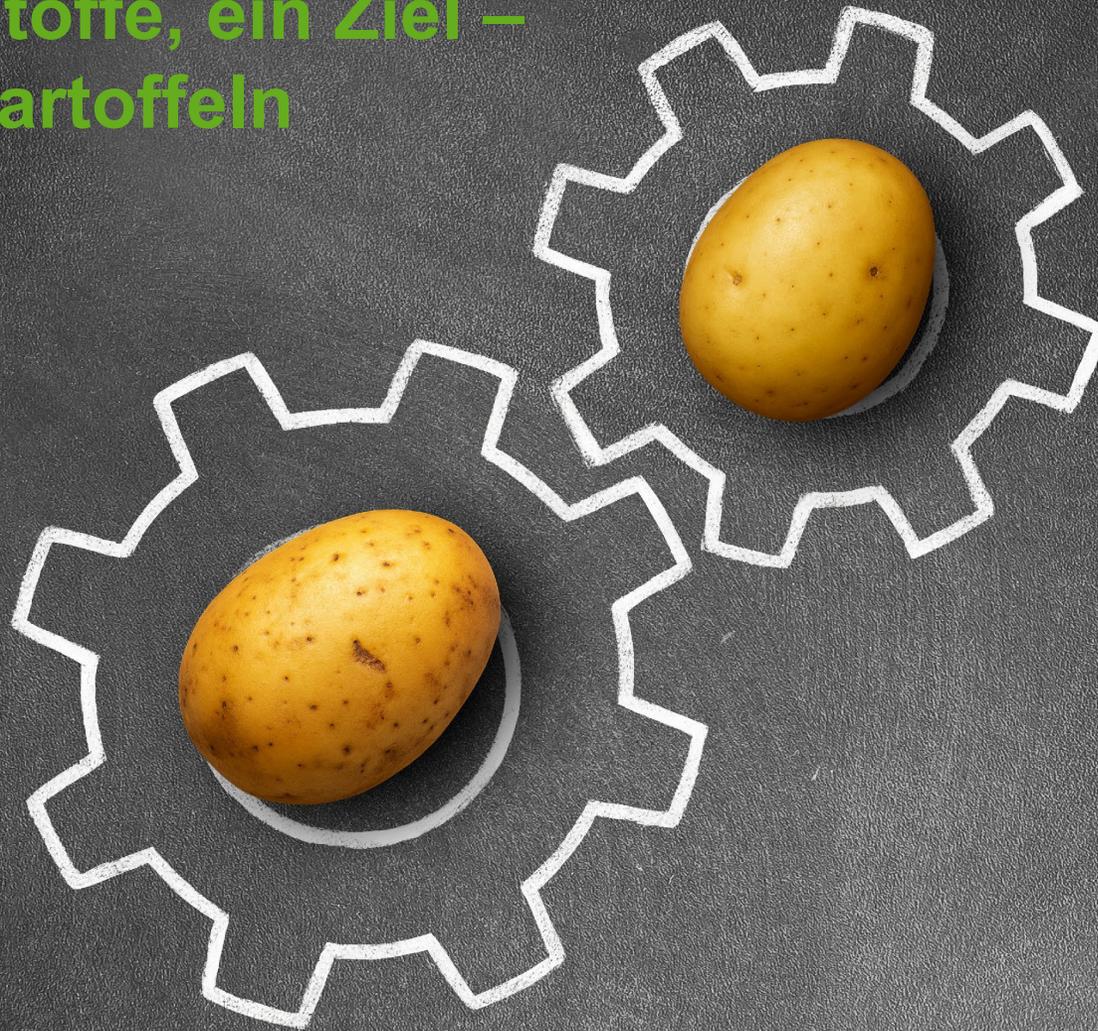
Freilandversuch; Standort: Limburgerhof; Sorte: Bintje; 5 Behandlungen; Spritzabstand: 7-10 Tagen
Bonitur: 7 Tage nach letzter Behandlung; Befallsstärke [%] am Blatt



Divexo® – Einsatzempfehlung Kartoffel



Divexo®: Zwei Wirkstoffe, ein Ziel – gesunde Kartoffeln



Sicherer, vorbeugender
Schutz vor Phytophthora



Sehr gute
Pflanzenverträglichkeit



Idealer Baustein im
Antiresistenz-Management



Flüssige Formulierung mit
praktischer Aufwandmenge



Hervorragende
Regenfestigkeit



**Aus Liebe zur Landwirtschaft und
dem wichtigsten Beruf**



We create chemistry