VOLLTREFFER: DIE FUNGIZID-CHAMPIONS

3-FACH PUNKTE SICHERN!

JETZT ANMELDEN: BONUSLAND.DE

Pflanzenschutzempfehlung Kartoffeln 2024

syngenta®

PERFEKT AUFGESTELLT: MIT DEN FUNGIZID-CHAMPIONS VOM MARKTFÜHRER

Alles über unsere Fungizid-Champions finden Sie hier:

HERAUSFORDERUNGEN IM KARTOFFELANBAU

Das Jahr 2023 hat uns mit aller Deutlichkeit wieder vor Augen geführt, dass *Phytophthora infestans*, der Erreger der Kraut- und Knollenfäule, nach wie vor die größte Herausforderung im Kartoffelanbau ist. Das vergangene Jahr war eines der anspruchsvollsten und trügerischsten seit langem in Bezug auf Phytophthora. Für viele waren die ersten Befälle ab Mitte/Ende Juli eine sehr unangenehme Überraschung, da die Befallssituation bis dato als gering eingeschätzt wurde.

Der überraschende Erst-Befall hatte seinen Ursprung in den **Starkniederschlagsereignissen** im Juni. Die damit einhergehende hohe Bodenfeuchtigkeit über mehrere Tage schuf perfekte Bedingungen für den **primären Stängelbefall** aus latent infizierten Pflanzkartoffeln. Aus Versuchen und Praxisbeobachtungen ist bereits seit Jahren bekannt, dass eine 100 %ige Wassersättigung der Böden über mehrere Tage fast sicher zu Stängelbefall führt. Hierfür spricht auch, dass der Befall selten von der oberen Blattetage ausging, sondern häufig von unten kam.

Die anschließende, teilweise intensive, Ausbreitung der **Krautfäule** wurde durch die milden und regnerischen Bedingungen ab Ende Juli stark angetrieben. Zu diesem Zeitpunkt waren viele Bestände aufgrund später Pflanzung und der zeitweisen Trockenheit in einem **deutlichen Wachstumsrückstand.**

Ab Einsätzen der langen Regenphase kam es zu starkem Krautzuwachs. Es ist bekannt, dass „junges“ Kraut sehr empfindlich gegenüber Krautfäule ist und starker Neuzuwachs die Dauerwirkung von Fungiziden erheblich begrenzt. Zusätzlich entstanden durch die starken Niederschläge **widrige Spritzbedingungen,** wodurch die Krautfäulebekämpfung massiv erschwert wurde.

Diese Aneinanderkettung ungünstiger Ereignisse führte 2023 zu einer Extremsituation. Nur durch ein **perfektes Pflanzenschutzmanagement,** mit bereits kurzen Spritzabständen vor Beginn der niederschlagsreichen Phase, war es möglich, die Krautfäule aufzuhalten.

DIE RICHTIGE FUNGIZIDSTRATEGIE FÜR GESUNDE KARTOFFELN

Entscheidend für den Erfolg der Krankheitskontrolle im Kartoffelbau ist die Wahl des optimalen Spritztermins und des richtigen Fungizids.

Prognosemodelle wie das Phytophthora Modell Weihenstephan helfen bei der Bewertung des Infektionsgeschehens und der Spritzabstände. In den unterschiedlichen Wachstumsphasen kommt es darauf an, das passende Produkt mit den spezifischen Eigenschaften zu wählen.

Um die aktuellen Wirkstoffe längerfristig nutzen zu können, ist die landwirtschaftliche Praxis gefordert, eine verantwortungsvolle Anti-Resistenz-Strategie in ihren Phytophthora- und Alternaria-Spritzfolgen umzusetzen.

Hier finden Sie alle Informationen rund um die Biologie und die Kontrolle von Phytopthora sowie von Alternaria:

Zur Infoseite Alternaria

Zur Infoseite Phytophthora

MIT DER PERFEKTEN SPRITZSTRATEGIE HALTEN SIE IHRE KARTOFFELN ÜBER DIE SAISON GESUND – EIN LEITFADEN FÜR DEN PRAKTISCHEN EINSATZ:

- Der richtige Spritzstart setzt den Grundstein für die gesamte Spritzfolge
- Passen Sie Ihre Spritzabstände an die Befallssituation an
- Wechseln Sie die Wirkstoffgruppen (nicht nur die Wirkstoffe!) in der Spritzfolge
- Vermeiden Sie Blockbehandlungen auch mit gering resistenzgefährdeten Wirkstoffen
- Führen Sie Spritzungen immer vorbeugend und mit voller Aufwandmenge durch

MIT UNSEREN FUNGIZID-CHAMPIONS SIND SIE SICHER VOR HARTNÄCKIGEN GEGNERN AUF DEM KARTOFFELFELD.

STELLEN SIE HIER IHRE AUFSTELLUNG ZUSAMMEN:

3-FACH PUNKTE SICHERN!
JETZT ANMELDEN: BONUSLAND.DE

Profitieren Sie nicht nur auf dem Kartoffelfeld, sondern auch mit Ihren Bonusland Prämienpunkten. Jetzt Fungizid-Champions kaufen und 3-fach punkten!

Melden Sie sich direkt unter Bonusland.de zur Aktion an.

Bonusland®

Alles über unsere Fungizid-Champions finden Sie hier:

Carial® Flex

DER BESTE SCHUTZ. VON ANFANG AN.

Carial Flex ist die einzigartige Wirkstoffkombination aus Cymoxanil und Mandipropamid, welche Sie so kein zweites Mal finden. Diese einmalige Verbindung zeigt ausgesprochen synergistische Effekte. Das Resultat aus dieser Kombination ist der wirkungsvolle Schutz der Stängel und Blätter vor Primär- und Sekundärinfektionen der Krautfäule.

DIE STÄRKEN

- Schnelle systemische Verteilung
- Hochwirksam gegen Stängelphytophthora
- Ausgeprägte Regenfestigkeit

PRODUKTPROFIL

WIRKSTOFFE	250 g/kg Mandipropamid 180 g/kg Cymoxanil
FORMULIERUNG	wasserdispergierbares Granulat (WG 43)
WIRKUNGS-SPEKTRUM	*Phytophthora infestans*
WIRKUNGSWEISE	protektiv und kurativ systemisch
AUFWANDMENGE	0,6 kg/ha in 200–600 l/ha Wasser
EINSATZTERMIN	BBCH 31–91 (April–Oktober)
VERFÜGBARE GEBINDE	1x 5 kg, 1x 10 kg

Revus Top®

EIN SCHUSS. ZWEI TREFFER.

Mit Revus Top treffen Sie gleich doppelt. Dafür sorgen zwei Wirkstoffe, die sich optimal ergänzen: Mandipropamid und Difenoconazol. Die Kombination garantiert nicht nur eine hervorragende Wirkung, sondern auch eine lange Wirkungsdauer und eine hohe Regenfestigkeit.

DIE STÄRKEN

- Doppelter Schutz gegen Phytophthora **und** Alternaria
- Einfach zu integrieren
- Problemfrei in der Anwendung

PRODUKTPROFIL

WIRKSTOFFE	250 g/l Mandipropamid 250 g/l Difenoconazol
FORMULIERUNG	Suspensionskonzentrat
EINSATZTERMIN	bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis BBCH 40–89 (April–Oktober)
AUFWANDMENGE	0,6 l/ha (300–600 l/ha Wasser*)
WIRKUNGS-SPEKTRUM	*Phytophthora infestans, Alternaria* spp.
VERFÜGBARE GEBINDE	12x 1 l, 4x 5 l, 20 l

*Wassermengen unter 300 l/ha sollten vermieden werden (schlechtere Wirkstoffverteilung bzw. Wirkung).

Revus®

DAS UNIVERSALFUNGIZID GEGEN PHYTOPHTHORA

Robuste Wirkung, Zuwachsschutz und eine hohe Regenfestigkeit – all das vereint Revus in einem Produkt. Dank seiner Eigenschaften ist Revus der flexible Baustein in Ihrer Fungizidstrategie. Falls die Situation es erfordert, können Sie Revus entsprechend mit einem Mischpartner ergänzen.

DIE STÄRKEN

- Robuste, lang anhaltende Wirkung
- Schützt den Neuzuwachs
- Regenfest und flexibel mischbar

PRODUKTPROFIL

WIRKSTOFF	250 g/l Mandipropamid
FORMULIERUNG	Suspensionskonzentrat
EINSATZTERMIN	BBCH 31–91
AUFWANDMENGE	0,6 l/ha
WIRKUNGS-SPEKTRUM	Kraut- und Knollenfäule *(Phytophthora infestans)*
WIRKUNGSWEISE	protektiv
VERFÜGBARE GEBINDE	4x 5 l, 20 l

NEU

Pergovia® Pack

HERVORRAGENDDER SCHUTZ VOM BLATT BIS ZUR KNOLLE

Der Pergovia Pack vereint mit der Wirkstoffkombination aus Mandipropamid und Amisulbrom die Vorzüge von Revus mit der stark sporenabtötenden Wirkung von Sevadas in einer praktischen Packlösung. Diese dualen Wirkstoffe zielen auf unterschiedliche Bekämpfungsaspekte ab und bieten somit nicht nur exzellenten Schutz gegen Krautfäule, sondern auch einen maximalen Schutz gegen Braunfäule. Darüber hinaus gewährleistet die Kombination aus verschiedenen Wirkmechanismen einen effektiven Schutz vor Resistenzbildung, um Ihre Ernte langfristig zu sichern.

DIE STÄRKEN

- Volle Wirkung gegen Kraut- und Knollenfäule
- Mit dem Plus an Braunfäuleschutz
- Sicherer Schutz durch ergänzende Wirkstoffe

PRODUKTPROFIL

	REVUS	SEVADAS
WIRKUNGS-SPEKTRUM	*Phytophthora infestans*	
WIRKSTOFFE	250 g/l Mandipropamid	200 g/l Amisulbrom
FORMULIERUNG	Suspensionskonzentrat	
AUFWAND-MENGE	0,6 l/ha	0,3 l/ha
EINSATZ-TERMIN	Von Beginn Bestandschluss, bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndienst-hinweis	
VERFÜGBARE GEBINDE	2x 5l Revus + 1x 5l Sevadas	

IHR ZWÖLFTER MANN ÜBER DIE GANZE SAISON:

DAS PHYTOPHTHORA MODELL WEIHENSTEPHAN – DER SERVICE ZUR ZIELGERICHTETEN BEKÄMPFUNG VON KARTOFFELKRANKHEITEN

NEUE WEBSITE!

Phytophthora Modell
Weihenstephan

In Zusammenarbeit mit der Technischen Universität München/Weihenstephan bieten wir Ihnen wöchentlich eine zuverlässige Entscheidungsgrundlage für die Behandlung Ihrer Kartoffeln.

Kartoffelanbauer in ganz Deutschland sammeln hierfür auf mehr als 100 Beobachtungsflächen exakte regionale Daten zur Erregersituation und sorgen für eine flächendeckende Befallsüberwachung. Neben den Boniturergebnissen liefern zusätzlich mehr als 90 Wetterstationen die Grundlage für die Epidemiebewertung. Hierzu werden Stundenwerte von Luftfeuchte, Temperatur und Niederschlag im Modell verrechnet. Wissenschaftlich, aktuell und nutzerfreundlich.

IHRE VORTEILE:

- Vermeidung unnötiger Spritzungen am Anfang und während der Spritzfolge
- Bessere Planungssicherheit in der Saison
- Interaktiver Spritzabstandrechner sowie tägliche Aktualisierung des Epidemiedrucks unter **www.kartoffelprognose.syngenta.de**
- Von Mai bis August wöchentliche Berichte per E-Mail zur aktuellen Befallssituation in der Region inklusive abgeleiteter Empfehlung zum Fungizideinsatz

JETZT KOSTENLOS ANMELDEN UND EINEN VON 111 FUSSBÄLLEN GEWINNEN!

Einfach den QR-Code scannen oder über **www.syngenta.de/pmodell** für das Phytophthora Modell Weihenstephan anmelden.

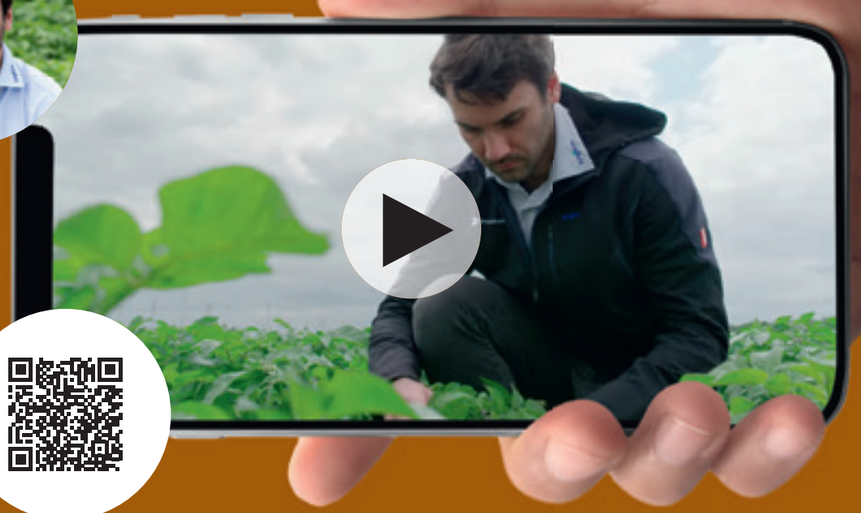
Teilnahmeschluss 01.05.2024

FELD-REPORTER

UNSER FELDREPORTER HAT DAS SPIEL IM BLICK

Auch in dieser Saison hält Sie unser Feldreporter Adrian Gack auf dem Laufenden – mit aktuellen Videos und Expertentipps direkt aus dem Kartoffelfeld. Bleiben Sie saisonübergreifend informiert und profitieren Sie von praxisnahen Einblicken und wertvollem Fachwissen:

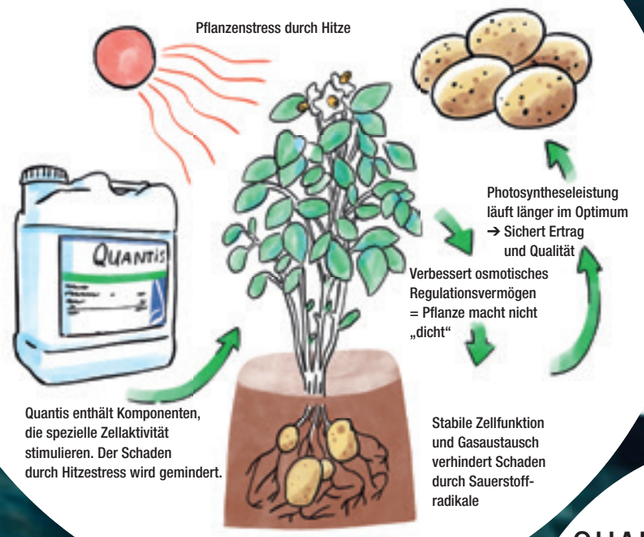
ADRIAN GACK
Technischer Experte
Kartoffelfungizide



SIEGEN, AUCH WENN ES HEISS HERGEHT

MIT QUANTIS KOMMEN KARTOFFELN AUCH GUT DURCH HEISSE PHASEN!

Quantis™
STÄRKT KARTOFFELN
BEI HITZESTRESS



„Quantis unterstützt die Pflanze dabei, Hitze-phasen besser zu überstehen. Der Einsatz sollte möglichst einige Tage vor dem Beginn einer solchen Witterungsphase erfolgen.“

HENNING MEINECKE
Fachberater Niedersachsen

WIE WIRD QUANTIS EINGESETZT?

Quantis wird vor Stresssituationen angewendet. Besonders in Kartoffeln hat sich Quantis vielfach in sommerlichen Hitzeperioden bewährt. Die Inhaltsstoffe aktivieren die zellulären Abläufe in der Pflanze. Die physiologischen Effekte machen sich bei abiotischem Stress durch die Stabilisierung des Ertragsniveaus, des Stärkegehalts und einer sortenabhängig verbesserten Sortierung bemerkbar.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Für weitere Informationen den QR-Code scannen:

Quantis 2,0 l/ha
1–3x

Quantis kann auch im ökologischen Landbau gem. EG-Öko-Basisverordnung (EG) 834/2007 eingesetzt werden.
Das Produkt ist in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland gelistet.

UNSERE EMPFEHLUNG FÜR KARTOFFELN IM ÜBERBLICK

UNKRAUTKONTROLLE

Unkräuter und Ungräser, **feuchte** Bodenbedingungen

Boxer 4,0 l/ha–5,0 l/ha
+ Sencor liquid 0,4 l/ha–0,5 l/ha

Arcade 4,0 l/ha–5,0 l/ha

Unkräuter und Ungräser, **trockene** Bodenbedingungen

Boxer 3,0 l/ha
+ Sencor liquid 0,3 l/ha

Arcade 2,0 l/ha

Vorbeugendes Anti-Resistenz-Management durch Wirkstoffgruppenwechsel

KRANKHEITSKONTROLLE

Phytophthora

Carial Flex 0,6 kg/ha

NEU
Pergovia Pack 0,6 l/ha Revus + 0,3 l/ha Sevadas

Revus 0,6 l/ha

Coprantol Duo 3,0 kg/ha

Phytophthora und Alternaria

Revus Top 0,6 l/ha

Alternaria

Ortiva 0,5 l/ha

Ortiva 2,0 l/ha–3,0 l/ha — **Knollenkrankheiten (Furche)**

SCHÄDLINGSKONTROLLE

Blattläuse als Virusvektoren

Frühjahrs-flug | **Karate Zeon** 75 ml/ha, max. 2x | **Sommer-flug**

Blattläuse und Kartoffelkäfer

Karate Zeon 75 ml/ha, max. 2x

Blattläuse

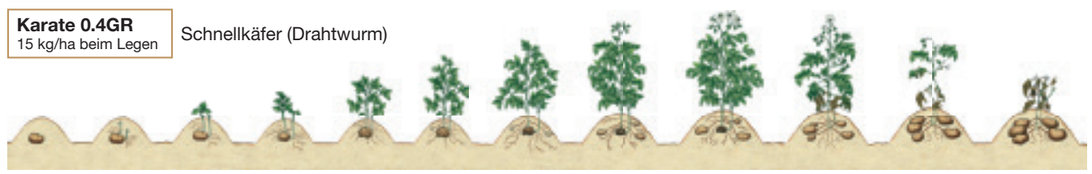
Afinto 160 g/ha, max. 1x

Kartoffelkäfer

Voliam 60 ml/ha, max. 2x

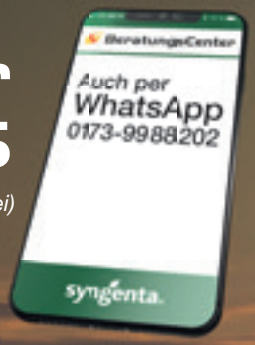
Nemathorin 10G 30 kg/ha vor dem Legen — Nematoden

Karate 0.4GR 15 kg/ha beim Legen — Schnellkäfer (Drahtwurm)



BeratungsCenter
0800/3240275

(gebührenfrei)



Kompetent, praxisnah, persönlich –
von der Aussaat bis zur Ernte

AKTUELL UND INFORMATIV:
WWW.SYNGENTA.DE/KARTOFFELN

3-FACH
PUNKTE SICHERN!
JETZT ANMELDEN:
BONUSLAND.DE

Mehr als
250 tolle Prämien
erwarten Sie!

Bonusland®

syngenta®

Syngenta Agro GmbH
Lindleystraße 8D
60314 Frankfurt am Main

www.syngenta.de

Besuchen Sie unsere Social Media Kanäle

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung. Diese Informationen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitung. Bindend ist der Text an der deutschen Syngenta Verkaufsware. Diese Informationen gelten nur für das Vertriebsgebiet Deutschland. Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Stand: März 2024.

TM / ® sind Handelsmarken/eingetragene Marken einer Gesellschaft der Syngenta Gruppe.