

NEU

für den
Herbst!



ADAMA

Technische Information

PORAFAM[®] TITAN[®] Pack

Unkrautbekämpfung im Raps neu gedacht



Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

PORAFAM® TITAN® Pack

Starke und langanhaltende Wirkung gegen Unkräuter im Raps

Die innovative Wirkstoffkombination im PORAFAM TITAN Pack verbindet zwei wichtige Eigenschaften: sichere Unkrautbekämpfung und hohe Flexibilität, um sich an individuelle Anwendungsfenster, Wetterbedingungen und agronomische Anforderungen anzupassen.

Der PORAFAM TITAN Pack ist eine neuartige Herbizidkombination zur Bekämpfung breitblättriger Unkräuter im Winterraps.

PORAFAM TITAN besteht aus den Wirkstoffen Aminopyralid und Quinmerac. Beide Wirkstoffe zeichnen sich besonders dadurch aus, dass sie sowohl über den Boden als auch über das Blatt wirken und so im Gegensatz zu anderen Rapsherbiziden eine gleichbleibend gute Wirkungssicherheit im Vor- und Nachauflauf zeigen, besonders gegen Kamille-Arten, Klatschmohn, Klette und Kornblume.

Die Kombination von PORAFAM TITAN mit FUEGO® (Wirkstoff Metazachlor) im PORAFAM TITAN Pack erweitert das Wirkungsspektrum um wichtige breitblättrige Unkräuter wie Acker-Stiefmütterchen,

Taubnessel, Ehrenpreis, Hirtentäschelkraut, Vogelmiere und Storchschnabel-Arten. Es entsteht eine vollständige Herbizidlösung, die auch einkeimblättrige Unkräuter wie Ackerfuchsschwanz mit erfassen kann.

Der PORAFAM TITAN Pack kann vom Vorauf-
lauf bis zum frühen Nachauflauf eingesetzt werden. Diese hohe Flexibilität ermöglicht es den Anwendern, ihre Unkrautbekämpfung auch an wechselhafte Witterungsbedingungen anzupassen.

Der PORAFAM TITAN Pack wird in einem anwenderfreundlichen Kombinationspack angeboten. Der Pack besteht aus fünf Litern PORAFAM TITAN und zehn Litern FUEGO und ist für zehn Hektar konzipiert.



Inhalt

Editorial	2
PORAFAM TITAN Pack	
Kombination PORAFAM TITAN und FUEGO	4
Wirkungsweise	5
Produktsteckbrief	6
Synergieeffekt	7
Wirkungsgrad	8
Wirkungsspektrum	9
Wirkung im Marktumfeld	10
Wirkstoffaufnahme und Anwendung	11

© Eingetragene Warenzeichen/Marken:

CLOMAZONE, FOX, FUEGO, PORAFAM, TITAN = ADAMA Unternehmensgruppe

Diese Druckschrift dient der Information. Sie ersetzt nicht das Lesen der ausführlichen Gebrauchsanleitung. Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Stand 05/2026



PORAFAM TITAN – die neue Dimension im Raps

Mit der erstmalig im PORAFAM TITAN verfügbaren Kombination aus Aminopyralid und Quinmerac (HRAC-Gruppe 4) lassen sich Kamille, Klatschmohn, Kletten-Labkraut, Kornblume sowie die Doldenblütler Hundskerbel oder Gefleckter Schierling besonders gut bekämpfen.

Wirkstoffe:	Aminopyralid	Quinmerac
Chemische Gruppe:	Pyridin-Carbonsäuren	Quinolin-Carbonsäuren
HRAC-Gruppe:	4 (früher: O)	4/29 (früher: O.L)
	4-synthetische Wuchsstoffe (Auxin)	
Aufnahme:	über Wurzel, Hypokotyl, Spross und Blätter	
Boden-Blattwirkung:	40-60	60-40
Verteilung:	vollsystemisch in der Pflanze	
Wirkung:	Störung der Phytohormonbiosynthese	
Detailwirkung:	Durch Imitierung des pflanzeigenen Hormons Indolessigsäure sensitiver Pflanzen wird ein unkontrolliertes Zellwachstum induziert, es kommt zur massiven Gewebeerformung und schließlich zum Absterben der Pflanze. ▶ Anreicherung Indolessigsäure	Durch Imitierung des pflanzeigenen Hormons Auxin sensitiver Pflanzen werden Ethylen und Abscisinsäure im Pflanzengewebe angereichert, wodurch es zu Wuchshemmungen (der Wurzeln), erhöhter Transpiration und einer Störung der Zellteilung kommt. Die Pflanze stirbt schließlich ab. ▶ Anreicherung Abscisinsäure
Resistenzrisiko:	gering	

FUEGO – für eine noch breitere Wirkung

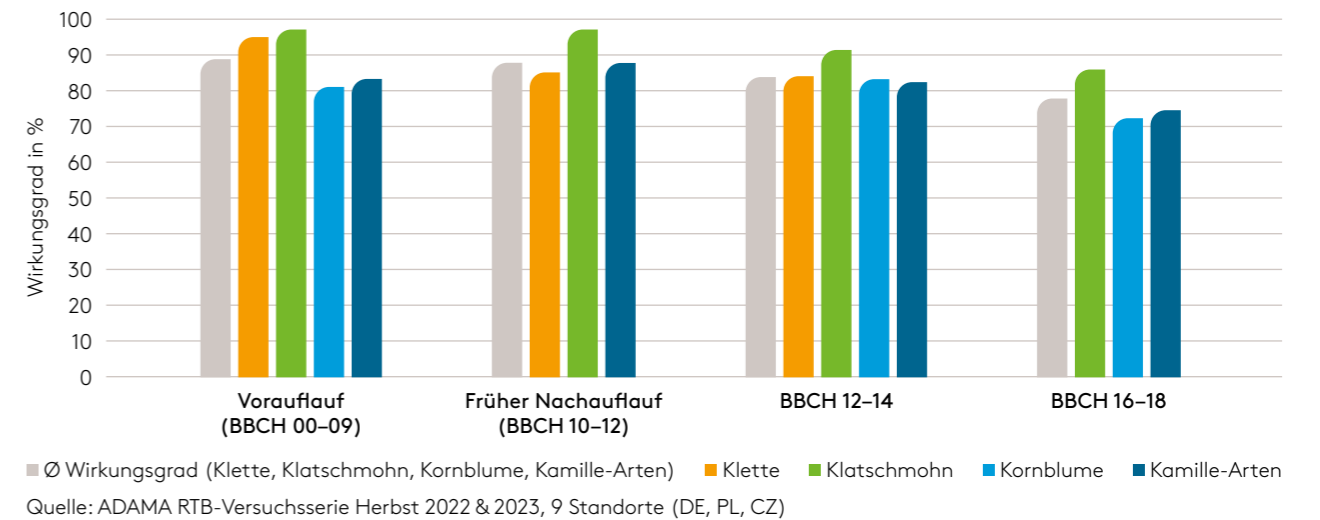
Die Wirkung von PORAFAM TITAN wird durch den bekannten und bewährten Herbizidwirkstoff Metazachlor (HRAC-Gruppe 15) erweitert. Durch diesen Booster wird die Wirkung gegen wichtige Raps-typische Unkräuter erweitert und auch erste Ungräser können erfolgreich erfasst werden.

Wirkstoff:	Metazachlor	Detailwirkung:
Chemische Struktur:	<chem>Cc1ccc(cc1)N(C)C(=O)CCl</chem> C ₁₄ H ₁₆ ClN ₃ O	Metazachlor wirkt durch Hemmung der Zellteilung. Der Wirkstoff wird hauptsächlich über Wurzeln und Hypokotyl aufgenommen und hemmt das Wachstum keimender Unkräuter, die kurz nach dem Auflaufen absterben.

Starke Wirkung über einen langen Zeitraum

PORAFAM TITAN kann über ein langes Anwendungsfenster mit nahezu gleichbleibenden Wirkungsgraden eingesetzt werden. Die ausgeglichene Aufnahme der Wirkstoffe Aminopyralid und Quinmerac über Boden und Blatt erfasst bereits gekeimte und noch keimende Unkräuter zuverlässig. Die höchste Wirksamkeit wird durch den Einsatz im Voraufbau oder im frühen Nachaufbau erreicht. Bei Unkräutern wie Klatschmohn oder Kornblume ist eine sichere Wirkung darüber hinaus bis zum 4-Blatt-Stadium möglich. Ein feinkrümeliges und gut abgesetztes Saatbett sichert bei ausreichender Bodenfeuchte die Wirkungsgrade ab.

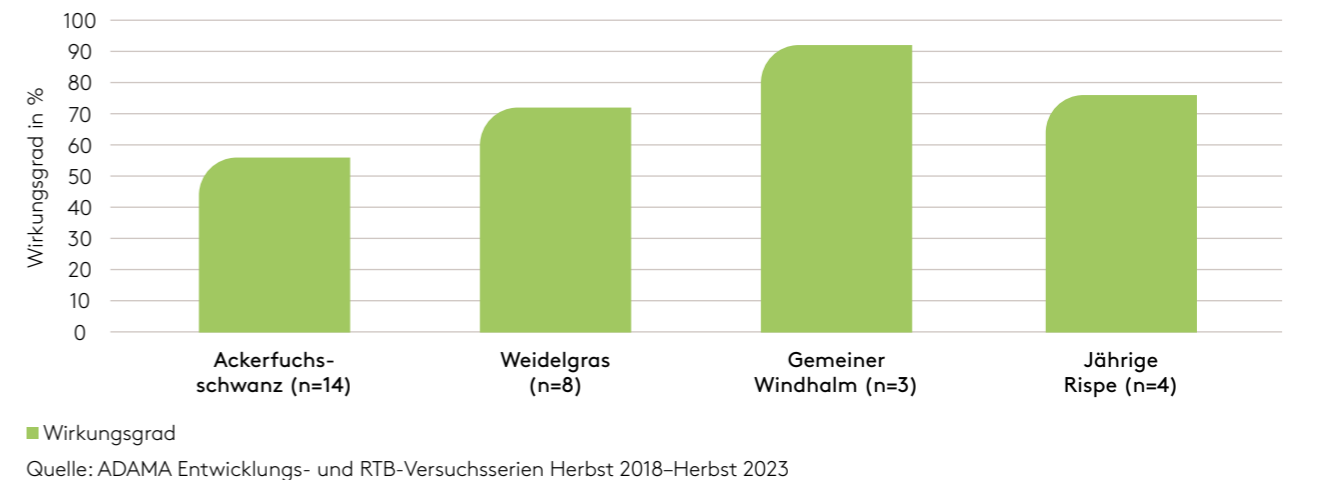
Wirkungsgrad 0,5 l/ha PORAFAM TITAN



FUEGO – Stark gegen Ungräser

Metazachlor (HRAC-Gruppe 15) besitzt neben einer breiten Wirkung auf Unkräuter ebenfalls hohe Wirkungsgrade auf verschiedene Gräser. Die Anwendung von FUEGO im Raps ist somit ein wichtiger Baustein zur Ungrasbekämpfung. Andere Graminizide werden entlastet und einer Resistenzbildung vorgebeugt. Im Rahmen der Ungrasbekämpfung in einer Raps-Getreidefruchtfolge wird FUEGO nach dem Wegfall von wichtigen Getreideherbiziden in Zukunft eine noch wichtigere Rolle einnehmen.

Wirkungsgrad 1,0 l/ha FUEGO



Unkrautbekämpfung neu gedacht Der PORAFAM TITAN Pack



Produktbeschreibung

Produkt:	PORAFAM TITAN	FUEGO
Wirkstoffe:	15 g/l Aminopyralid 470 g/l Quinmerac	500 g/l Metazachlor
Zulassung:	Nummer: 00B137-00	Nummer: 006179-00
Formulierung:	Suspensionskonzentrat (SC)	
Kultur:	Winterraps	
Schadorganismus:	Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, Ackerfuchsschwanz, Windhalm
Einsatzzeitpunkt:	BBCH 00–09 VA oder BBCH 10–18 NA	BBCH 00–09 VA oder BBCH 10–14 NA
Aufwandmenge:	0,5 l/ha in 200–400 l/ha Wasser	1,0 l/ha in 200–400 l/ha Wasser
Auflagen:	VA: NG 371.1055, NG 373.1055, VA + NA: NG 371.0867, NG 372.0867, WP 682-2, WP 683-2	NT 102 20 m 75 %, NW 605 50 % 5 m; 75 % & 90 % *, NW 606 5 m, NW 706 20 m, NG 301-1, NG 346
Nützlinge:	NB 6641 (B4), NN 1001, NN 1002	NB 6641 (B4), NN 1001, NN 1002
Wartezeiten:	F	F

*Länderspezifische Mindestabstände sind einzuhalten.

Besonderheit der Dreifach-Wirkstoffkombination



SCHLITZBLÄTTRIGER STORCHSCHNABEL

Herbizidkombinationen können auf einzelne Unkräuter stärker wirken, als es die Wirkungssumme der Einzelkomponenten erwarten lässt.

Übersteigt die beobachtete Wirkung im Feld den mathematisch berechneten und erwarteten Wert, spricht man von einem Synergieeffekt.

Diese Synergie konnte für die Kombination aus Aminopyralid, Quinmerac und Metazachlor für die Wirkung gegen Storchschnabel und Kornblume nachgewiesen werden.



▶ Aminopyralid ▶ Quinmerac ▶ Metazachlor

Wirkstoffaufnahme über Boden und Blatt

Die Wirkstoffe Aminopyralid und Quinmerac zeichnen sich besonders dadurch aus, dass sie sowohl über den Boden als auch über das Blatt aufgenommen werden können. Im Gegensatz zu anderen Raps herbiziden gewährleisten sie so eine gleichbleibend hohe Wirkungssicherheit im Vor- und Nachaufbau, weitgehend unabhängig von der Bodenfeuchte.



PORAFAM TITAN Pack – eine runde Sache

Die gute Wirkung von PORAFAM TITAN auf Kamille, Klatschmohn, Kletten-Labkraut, Kornblume und Doldenblütler wie Acker-Hundskerbel und Gefleckter Schierling wird durch FUEGO sinnvoll ergänzt und abgerundet. Ehrenpreis-Arten und Taubnessel werden sicher erfasst. Die Gesamtlösung zeigt zusätzlich hohe Wirkungsgrade gegen Acker-Stiefmütterchen, Acker-Vergissmeinnicht, Hirtentäschelkraut, Storchschnabel-Arten und Vogelmiere.

Wirkungsgrad gegen wichtige Unkräuter und Ungräser

	0,5 l PORAFAM TITAN	PORAFAM TITAN Pack
Acker-Hellerkraut	+	+
Acker-Stiefmütterchen	++	++
Acker-Vergissmeinnicht	+	++
Ehrenpreis-Arten	++	+++
Hirtentäschelkraut	+	++
Hundskerbel	+++	+++
Kamille-Arten	+++	+++
Klatschmohn	+++	+++
Kletten-Labkraut	+++	+++
Kornblume	+++	+++
Rauke, Besen-	+	+++
Schierling	+++	+++
Storchschnabel-Arten	++	++
Taubnessel-Arten	++	+++
Vogelmiere	+	++
Ackerfuchsschwanz		++
Weidelgras		+(+)
Windhalm		++(+)
Jährige Rispe		++

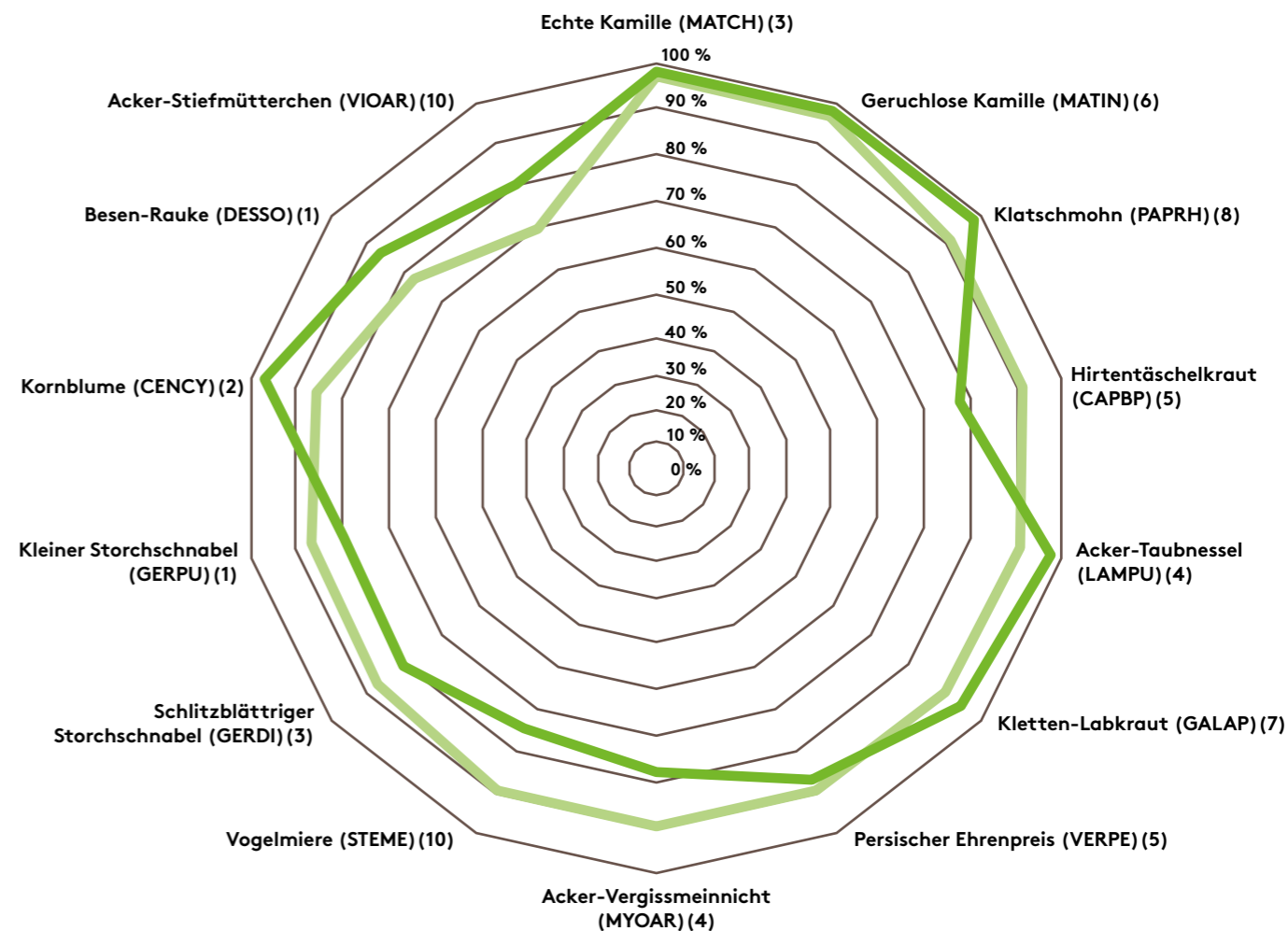
+++ sehr gute bis gute Wirkung ++ ausreichende Wirkung + nicht ausreichende Wirkung keine Wirkung

Spezialunkräuter wie Acker-Krummhals, Ochsenzunge und Weg-Rauke können mit Beimischpartnern oder späteren Maßnahmen erfasst werden:

- ▶ Weg-Rauke und andere Kreuzblütler: CLOMAZONE® 360 CS
- ▶ Acker-Krummhals, Ochsenzunge: Pendimethalin-haltiges Produkt im Voraufbau
- ▶ Acker-Krummhals, Ochsenzunge und Weg-Rauke: FOX® ab BBCH 14-16

Titanenstark im Vor- und Nachaufbau

Im PORAFAM TITAN Pack sind die Wirkstoffverhältnisse so gewählt, dass sie einander optimal ergänzen und eine sehr hohe Gesamtleistung erzielen können. Für Rapsanbauer ist der Pack die innovative Herbizidlösung, die eine hervorragende Kontrolle von Unkräutern und Ungräsern bietet, einschließlich Kletten-Labkraut, Kornblume, Storchschnabel, Mohn und Ackerfuchsschwanz. Dabei werden die hohen Wirkungsgrade über ein langes Anwendungsfenster vom Voraufbau bis hin zum 2- bzw. 4-Blatt-Stadium des Rapses gewährleistet. Dies sorgt für mehr Sicherheit und eine sehr hohe Flexibilität.



VA PORAFAM TITAN Pack 0,5 + 1,0 l/ha Früher NA PORAFAM TITAN Pack 0,5 + 1,0 l/ha

Quelle: ADAMA RTB-Versuchsserie Herbst 2022 & 2023, 12 Standorte (DE, PL, CZ)

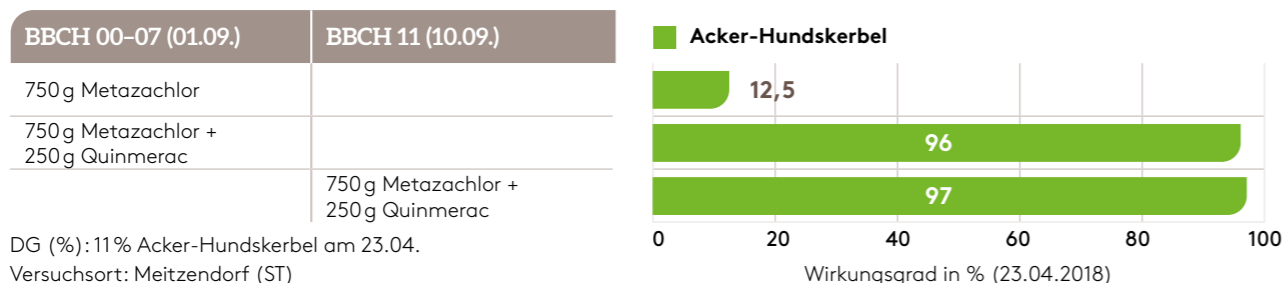
Frühe Wirkungssicherheit

Durch die einmalige Wirkstoffkombination im PORAFAM TITAN Pack lassen sich Unkräuter wie Kornblume, Kamille-Arten und Klatschmohn bereits im Voraufbau sicher bekämpfen. Drei Wirkstoffe wirken zusammen über den Boden.



Frühe Saattermine des Rapses begünstigen die Keimung und das Auflaufen von Unkräutern und Ungräsern im Herbst. Als einziger Wirkstoff ermöglicht Quinmerac bereits im Voraufbau eine gute Bekämpfung von Kletten-Labkraut und Doldenblütlern wie Gefleckter Schierling oder Acker-Hundskerbel und verhindert so frühzeitig deren Etablierung. Dies ermöglicht dem Raps eine ungestörte und zügige Jugendentwicklung.

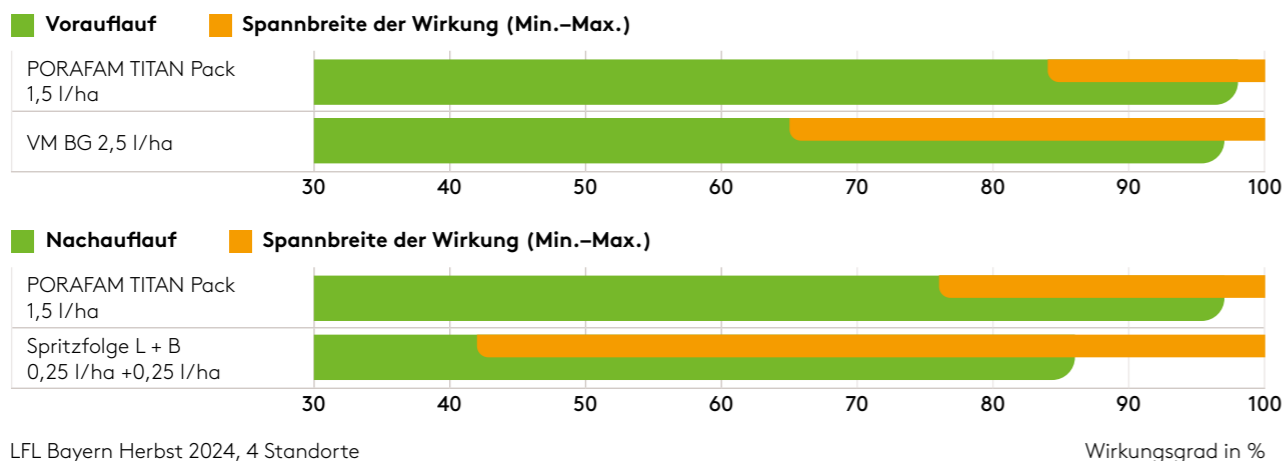
Bekämpfung von Acker-Hundskerbel mit Quinmerac im Vor- und Nachaufbau



PORAFAM TITAN Pack im Marktumfeld

Für die Anwender eines innovativen Raps herbizids ist nicht nur die Stärke des PORAFAM TITAN Packs wichtig, sondern auch, wie sich die Leistungstärke im direkten Vergleich mit anderen Lösungen darstellt. Unabhängige Versuche zeigen durchweg sehr hohe Wirkungsgrade und vor allem auch sehr konstante Wirkungsgrade bei der Anwendung im Vor- oder Nachaufbau. Das bedeutet: starke und stabile Wirkung, nahezu unabhängig vom Timing der Anwendung.

Gesamtwirkung gegen dikotyle Unkräuter



LFL Bayern Herbst 2024, 4 Standorte
Quelle: Versuchsbericht 2025 LFL Bayern, Auszug (Januar 2026)

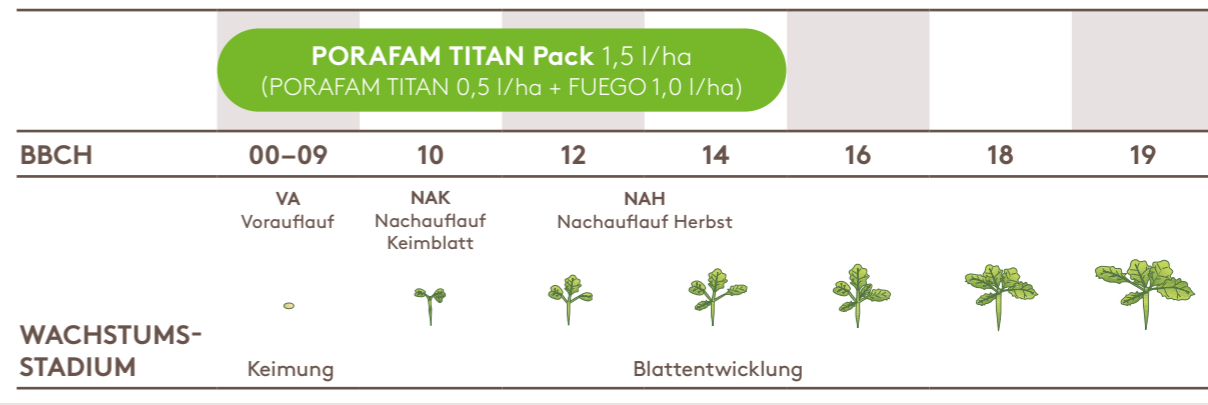
PORAFAM TITAN Pack – die perfekte Herbizidlösung für den Raps

- ▶ Bekämpfung nahezu aller relevanten Rapsunkräuter mit nur einer Anwendung
- ▶ Stärkere Leistung gegen Unkräuter, als die Summe der Einzelkomponenten erwarten lässt: eine perfekte Synergie!
- ▶ Die integrierte Gräserleistung spart früh gezielte Zusatzmaßnahmen ein
- ▶ Sichere und stabile Unkrautkontrolle im Vor- oder Nachaufbau macht unabhängiger von den Anwendungsbedingungen
- ▶ Moderne und nachhaltige Wirkstoffkombination bewahrt vor Resistenzbildung und schützt die Umwelt
- ▶ Einfache und anwenderfreundliche Lösung – ein Pack für exakt 10 Hektar



Flexibel in der Anwendung

Anwendungsempfehlung



Weitere Infos zum PORAFAM TITAN Pack finden Sie hier:

www.adama.com/deutschland/de/produkte/porafam-titan-pack



Viele weitere interessante Informationen und aktuelle Neuerungen finden Sie unter:
www.myADAMA.com



IHRE REGIONALEN ANSPRECHPARTNER:INNEN

VERTRIEBSTEAM NORD-OST

- TEAMLEITER**
 Cornell Wienholz
 Mobil 01 51-14 71 66 98
- A**
 Henning Höper
 Mobil 01 51-14 71 66 68
- B**
 Frederik Guerndt
 Mobil 01 51-14 51 82 22
- C**
 Robert David
 Mobil 01 51-14 71 66 76
- D**
 Christian Witzke
 Mobil 01 51-55 05 92 79
- E**
 Jakob Scapan
 Mobil 01 51-14 51 82 28
- F**
 Christoph Forner
 Mobil 01 51-14 51 82 24

VERTRIEBSTEAM WEST

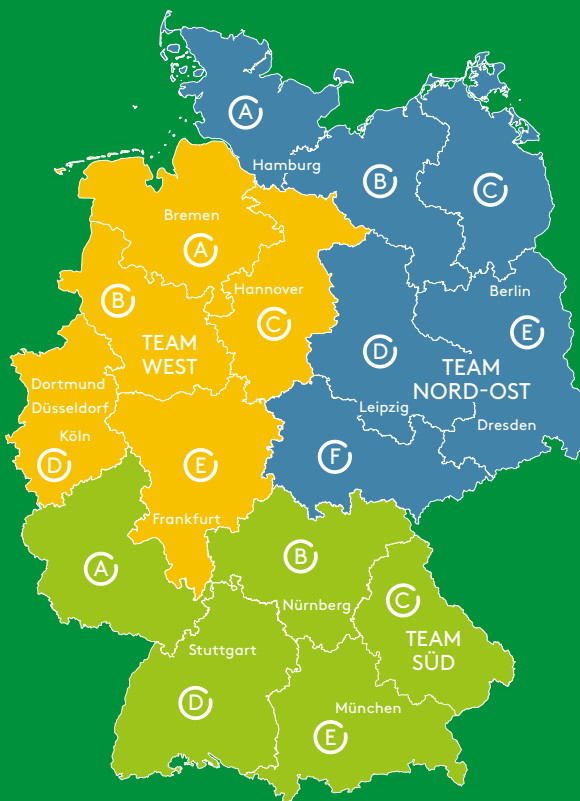
- TEAMLEITER**
 Christopher Brinkmann
 Mobil 01 51-14 71 66 32
- A**
 Klaus-Uwe Oelke
 Mobil 01 51-14 71 66 99
- B**
 Fabian Bispinghoff
 Mobil 01 51-53 13 71 10
- C**
 Heiner Lindemann
 Mobil 01 51-14 51 82 23
- D**
 Stefan Gockel-Böhner
 Mobil 01 51-14 51 82 31
- E**
 Pascal Diefert
 Mobil 01 51-14 71 66 86

VERTRIEBSTEAM SÜD

- TEAMLEITER**
 Jochen Spall
 Mobil 01 51-14 71 66 89
- A**
 Jochen Rief
 Mobil 01 51-14 71 65 21
- B**
 Christian Oppel
 Mobil 01 51-14 61 23 43
- C**
 Michael Kammermeier
 Mobil 01 51-14 51 82 26
- D**
 Markus Hornung
 Mobil 0151-14 51 82 21
- E**
 Stephan Rinderle
 Mobil 01 71-84 27 43 5

FACHBERATUNG

- TEAMLEITER**
 Dr. Julian Rudelt
 Mobil 01 51-14 51 82 32
- A**
 Bastian Lorenz
 Mobil 01 51-14 71 66 75
 Sachsen-Anhalt, Hessen,
 Süd-Ost Niedersachsen
- B**
 Christian Stühmeyer
 Mobil 01 51-14 71 65 20
 Berlin, Brandenburg, Hamburg,
 Mecklenburg-Vorpommern,
 Schleswig-Holstein
- C**
 Dr. Lili Hofmann
 Mobil 01 51-14 71 66 79
 Bremen, Nord-West Niedersachsen,
 Nordrhein-Westfalen
- D**
 Dr. Uwe Kreusel
 Mobil 01 51-14 71 66 78
 Baden-Württemberg,
 Rheinland-Pfalz, Saarland
- E**
 Dr. Franz-Josef Weis
 Mobil 01 51-14 71 66 82
 Bayern, Sachsen, Thüringen



ADAMA Deutschland GmbH, Edmund-Rumpler-Straße 6, 51149 Köln
 Telefon +49 2203 5039-000 | Telefax +49 2203 5039-199
info.de@adama.com | adama.com

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets das Etikett und die Produktinformation lesen. Achten Sie dabei besonders auf zusätzliche Anweisungen, Piktogramme und Gefahrenhinweise für die sichere Anwendung des Produkts.