



**MAIS**

## Das Beste aus zwei Welten für Ihren Mais

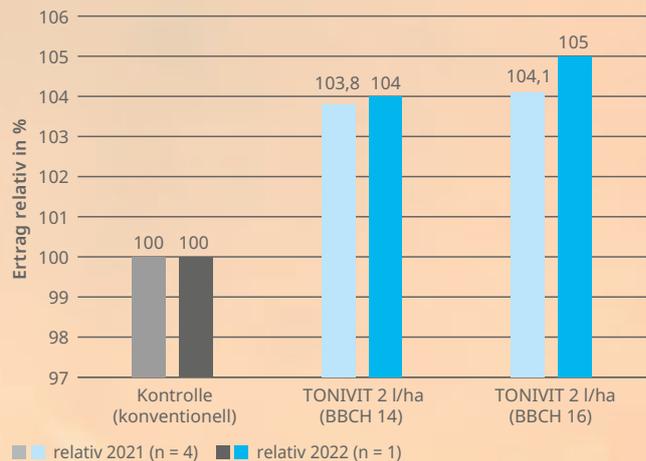
### Kurs auf Ertrag und Energie

Ein sauberer Bestand ist die Grundvoraussetzung für eine optimale Jugendentwicklung. Unsere Pronutiva-Strategie verfolgt die Kombination der klassisch chemischen Produkte mit biologischen Produkten. Mit TONIVIT steht im Mais ein biologisches Produkt aus Algenextrakt mit leicht verfügbarem Phosphor sowie Kali zur Verfügung. Immer in Tankmischung mit den erforderlichen Herbiziden ausgebracht, hat es einen außerordentlich positiven Einfluss auf die Maispflanze.

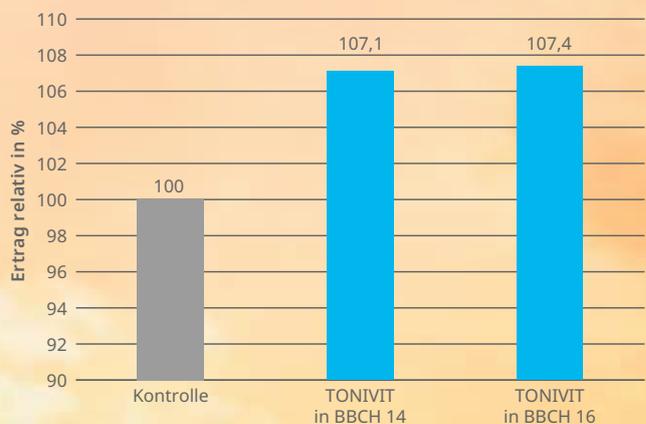
Die Nährstoffaufnahme und die Entwicklung des Wurzelsystems – gerade in der Jugendphase – werden intensiviert. In Kombination mindert es auch zusätzlich den Herbizidstress. Kälte- und Nässephasen werden ebenfalls sehr gut kompensiert. Seit 2021 hat TONIVIT in vielen Versuchsergebnissen wie auch im Praxis-einsatz sein großes Potenzial bewiesen.

Auch im Jahr 2023 zeigte der Einsatz von Tonivit in allen Versuchen signifikante Mehrerträge in Masse-, Energie- und Kornertrag. Daher ist der Einsatz von TONIVIT eine sichere Bank für einen Mehrertrag im Maisanbau. Profitieren auch Sie davon!

### Steigende Relativerträge in Silomais



### 7% mehr Ertrag in Körnermais in beiden Terminen



Einfluss unterschiedlicher Behandlungstermine von TONIVIT auf den Kornertrag Mais relativ in % (Exaktversuch LB Harzvorland)

ab  
BBCH  
13-16

HERBIZID  
**LODIN®**  
0,5-0,75 l/ha

Fluroxypyr  
oder:  
Mesotrione  
Nicosulfuron  
Rimsulfuron...



BESTANDS-  
ETABLIERUNG

ab  
BBCH 12

BIOSTIMULANZ  
**TONIVIT®**  
2 l/ha

Algenextrakt plus  
Phosphor und Kali



BESTANDS-  
ETABLIERUNG

ab  
BBCH 10

HERBIZID  
**VIVENDI®**  
1,2 l/ha

Clopyralid





## HERBIZID

# LODIN®

## Systemischer Kraftprotz gegen Kletten & Co.

### Vorteile auf einen Blick

- Systemisch wirkendes Herbizid gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter wie Kletten, Ampfer, Knöterich und Winden
- Hohe Kulturverträglichkeit
- Nötiger und günstiger Mischpartner nach Wegfall von wichtigen Wirkstoffen
- Auch in Wiesen/Weiden und Getreide einsetzbar

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	200 g/l Fluroxypyr
<b>FORMULIERUNG</b>	Emulsionskonzentrat (EC)
<b>KULTUREN</b>	Mais, Wiesen, Weiden, Getreide
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	0,5-1 l / ha Nach dem Auflaufen BBCH 13-16 der Kultur
<b>GEBINDE</b>	1 l, 5 l



## HERBIZID

# VIVENDI® 100

## Die Antwort gegen Ackerkratzdistel

### Vorteile auf einen Blick

- Nachauflaferherbizid gegen starke Verunkrautung mit Ackerkratzdisteln
- Einfache Handhabung dank SC-Formulierung
- Zuverlässige Bekämpfung
- ACCESS®-Zumischung ist bei Bedarf möglich

Der Wirkstoff Clopyralid im VIVENDI 100 wird über die Blätter der Schadpflanze aufgenommen. Hackarbeiten sollten frühestens 14 Tage nach der Spritzung durchgeführt werden.

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	100 g/l Clopyralid
<b>FORMULIERUNG</b>	Suspensionskonzentrat (SC)
<b>KULTUREN</b>	Mais
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	1,2 l/ha
<b>GEBINDE</b>	1 l, 5 l



# TONIVIT®

## Physiologischer Aktivator für Wachstum und Wurzel

### Vorteile auf einen Blick

- Fördert das frühe Wachstum von Wurzeln und Spross
- Aktiviert pflanzliche Nährstoffpfade der Wurzel (Förderung wichtiger Enzymaktivitäten)
- GA 142® erhöht die Fotosynthese-Aktivität und den CO<sub>2</sub>-Stoffwechsel der oberirdischen Pflanzenteile
- Unterstützt die Jugendentwicklung und Phosphataufnahme

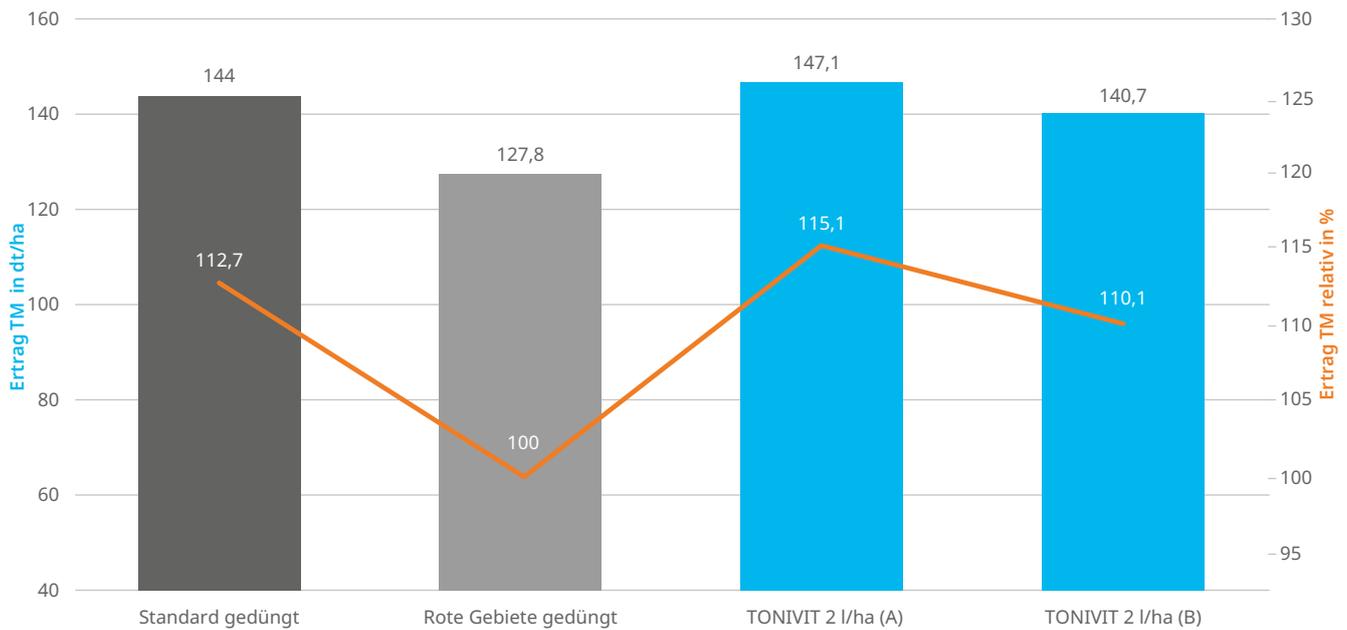
<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	GA 142® ( <i>Ascophyllum nodosum</i> -Filtrat) 130 g/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Phosphat) 50 g/l K <sub>2</sub> O (Kaliumoxid)
<b>FORMULIERUNG</b>	Hoch konzentriertes Filtrat der Braunalge <i>Ascophyllum nodosum</i> , angereichert mit Phosphat und Kalium
<b>KULTUREN</b>	Mais
<b>ANWENDUNG AUFWANDSMENGE</b>	Einmalig in Tankmischung mit Herbiziden ab BBCH 13 2 l/ha
<b>GEBINDE</b>	5 l



Hervorragende Qualität vom Feld bis zum Futter erreichen wir durch den Einsatz von TONIVIT im Maisanbau!

**JOST MARTENS**

## Mehr Ertrag durch TONIVIT im Körnermais



(n = 1, Liebenburg 2023, A = BBCH 12-13, B = BBCH 14-16; Düngung: 31 m<sup>3</sup>/25 m<sup>3</sup> Gärrest)

## PRODUKTPORTFOLIO



	ENTHALTENE MENGEN UND WIRKSTOFFE	PRODUKT-KATEGORIE
LODIN®	200 g/l Fluroxypyr	Herbizid
TONIVIT®	130 g/l Phosphat, 50 g/l Kaliumoxid, Algenextrakt GA 142®	Biostimulanz
VIVENDI® 100	100 g/l Clopyralid	Herbizid

Detaillierte Informationen zu allen Produkten finden Sie unter [de.upl-ltd.com/produkt-Einzelheiten](https://de.upl-ltd.com/produkt-Einzelheiten)



## PRODUKTPORTFOLIO

	SOMMER- GETREIDE	WINTER- GETREIDE	RAPS	MAIS	FUTTER- UND ZUCKERRÜBEN	KARTOFFEL
ACCESS®						
ARGOS®						
ARY-AMIN™ C						
BETASANA® SC						
BETASANA® PP						
CHAMANE®						
CITATION®						
CYPERKILL® MAX						
FAZOR®						
FINY®						
LODIN®						
MERTIL®						
METAFOL® SC						
METAFOL® SUPER						
MICROTHIOL® WG						
MULTOLEO®						
OBLIX®						
PANAREX®						
QUIDAM®						
REMOCCO® 60						

	SOMMER- GETREIDE	WINTER- GETREIDE	RAPS	MAIS	FUTTER- UND ZUCKERRÜBEN	KARTOFFEL
SELECT® 240 EC + RADIAMIX®						
SEMPRA®						
SHIRO®						
SILWET® GOLD						
SIGNAL® 300 ES						
THIOPRON®						
TOKYO®						
TONIVIT®						
UP CUS						
UPL SCHWEFEL 825 FL						
UPSTAGE®						
YUKON®*						
VIVENDI® 100						

\* Zulassung wird erwartet

Detaillierte Informationen zu allen Produkten finden Sie unter [de.upl-ltd.com/produkt-Einzelheiten](https://de.upl-ltd.com/produkt-Einzelheiten)

## UPL ist ProNutiva und noch viel mehr

Mit der vorliegenden Broschüre präsentieren wir Ihnen unsere ProNutiva-Empfehlungen für die einzelnen Kulturen. Darüber hinaus verfügt UPL über ein großes Portfolio weiterer Pflanzenschutzmittel, Düngemittel und BioSolutions, die die ProNutiva-Strategie in Ihrer Kultur ergänzen können.

Daraus ergeben sich viele Möglichkeiten für Ihre Kulturen, auch um Betriebsabläufe und Witterung zu berücksichtigen. Das Team von UPL berät Sie gerne dazu.

ProNutiva – das Beste aus zwei Welten

# ABSTANDSAUFLAGEN

Produkt	Empfohlene Aufwandmenge l/kg/ha	Abstand zu Oberflächengewässern in (m) *					
		Anwendungsbestimmung	Standardabstand	mit abdriftmindernder Technik			Hangneigung > 2%
				90%	75%	50%	
ACCESS®	0,5-1 l						
ARY-AMIN™ C	3 l	EG-Düngemittel					
BETASANA® SC in Zuckerrübe	3 × 2 l	NW 468; NW 607		5	10	15	
	2 × 3 l	NW 607		5	10	20	
	1 × 6 l	NW 607		10	20	n.z.	
BETASANA® PP		Siehe BETASANA SC, OBLIX					
CHAMANE®	2 × 1 l Getreide/Raps	NW 470; NW 605/1; NW 606	5	*	*	5	
	1 × 3 l Kartoffel	NW 605/1; NW 606; NG 405 Kartoffel	5	*	5	5	
CITATION®	1 × 0,5 kg oder	NW 468; NG 405; NW 605/1	5	*	5	5	20
	1 × 0,33 kg und 1 × 0,2 kg	NW 606; NW 706	5	*	5	5	20
CYPERKILL® MAX	2 × 50 ml	W 607/1 Getreide		20			
	2 × 50 ml	W 607/1 Raps		10	20		
FAZOR®	1 × 5 kg	NW 642					
FINY®	1 × 30 g	NW 609/1	5				
LODIN®	1 l	NW 470; NW605/1; NW 606	20	5	5	10	
METAFOL®	3 × 2 l	NW 642; NG 402	*				10
MERTIL®	0,6 l/ha	NW 468					
		NW 607-1	*	5	10	15	
		NW 706	20				
MICROTHIOL® WG	3 × 7,5 kg Getreide + Zuckerrübe	NW 642/1	*				
MULTOLEO®	2 × 2 l Raps	EG-Düngemittel					
	1 × 4 l oder 2 × 2 l Zuckerrübe						
OBLIX®	3 × 0,6 l	NG 403; NG 404; NW 470; NW 642/1	*			15	
PANAREX®	1 × 1,25 l	NW 642-1	*				
	1 × 2,25 l Quecke						
QUIDAM®	5 l/ha Vorauflauf 3 l/ha Nachauflauf	NW 470, NW 605-2, NW 606, NW 706	15	5	10	10	20
		NW 470, NW 605-2, NW 606, NW 701	10	0	5	5	
REMOCCO® 60	2 × 1,5 Getreide u. Raps	NW 468; NW 605; NW 606					
SELECT® 240 EC	0,5 l + 1 l Raps	NW 468; NW642/1	*				
	0,75 + 1 l Zuckerrübe + Kartoffel		*				
	1 + 1 l Zuckerrübe + Kartoffel (Quecke)		*				
SEMPRA®	0,375 l/ha Winterweichweizen, Wintergerste, Winterroggen	NW 468					
		NW 607-1	*	10	20		
		NW706	20				
		NW 800					
SHIRO®	4 × 30 g	NW 470; NW 605/1; NW 606	10	5	5	5	
SILWET® GOLD	0,025-0,1%	NW 466	*				
THIOPRON®	2 × 3-7,5 l	NW 642/1					
TOKYO®	0,8 l Getreide	NW 470; NW 605/1; NW 606; NW 706	10	*	5	5	20
	0,7 l Raps	NW 470; NW 605/1; NW 606; NW 701	5	*	*	5	10
TONIVIT®	1 × 1 l	EG-Düngemittel					
	2 × 1 l Kartoffel						
UP CUS	3-10 l	EG-Düngemittel					
UPL SCHWEFEL 825	2-5 l	EG-Düngemittel					
UPSTAGE®	0,25 l Kartoffel	NW 468; NW 642/1	*				
	0,33 l Raps						
VIVENDI®	2 × 1,2 l Zuckerrübe	NW 468; NW 642/1	*				
	0,8-1,2 l Raps						

\* Länderrecht beachten \*\* Auf der gesamten Fläche 90%-Düse einsetzen. Clomazone-Auflagen beachten!



## Für eine verantwortungsvolle Anwendung

**Verwenden Sie Pflanzenschutzmittel auf sichere Weise. Beachten Sie die Gefahrenhinweise und befolgen Sie die empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen. Durch die richtige Anwendung des Produktes schützen Sie die Umwelt und sich selbst.**



Lesen Sie vor der Anwendung sorgfältig das Etikett: zugelassene Anwendungen, Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung.



Lagern Sie Pflanzenschutzmittel in einem speziellen, ausgeschilderten, abgeschlossenen und belüfteten Raum.



Verwenden Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzbrille, Maske, Stiefel, Schürze, Overall) unter Berücksichtigung der jeweiligen Arbeitssituation (Produkt, Exposition etc.) gemäß BVL-Richtlinien.



Seien Sie besonders vorsichtig bei der Anwendung von Insektiziden in Kulturen, die für Bienen attraktiv sind (Raps, Obstkulturen). Durch den richtigen Einsatz von Pflanzenschutzmitteln schützen Sie auch Nützlinge – die natürlichen Feinde der Pflanzenschädlinge.



Spülen Sie gründlich die Pflanzenschutzmittel-Kanister. Es darf kein Spülwasser in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen! Das Spülwasser und der Spritzbrüherest der Pflanzenschutzspritze nach der Pflanzenschutzanwendung sind auf einem ausgesparten Bereich im Feld auszubringen.



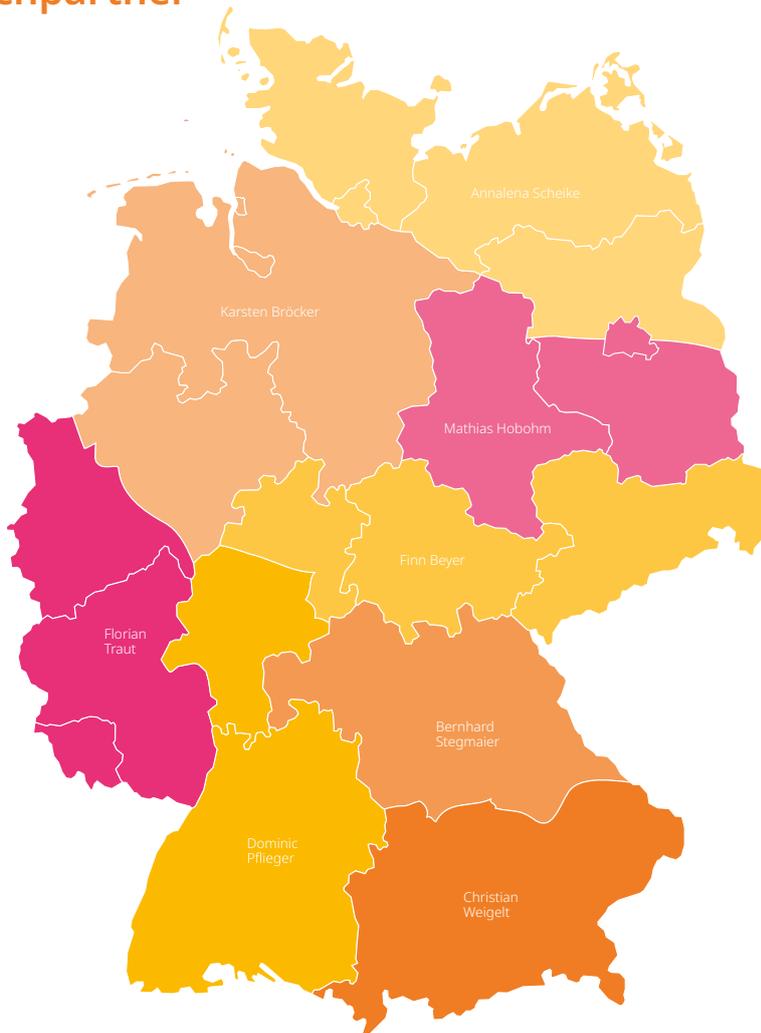
Vermeiden Sie Spritzabdrift: strikte Einhaltung von Behandlungsverbotszonen entlang von Gewässern.



Die sauberen, trockenen Kanister sollten mit dem PAMIRA\* Recycling-System entsorgt werden.

(\* = Registrierte Marke des IVA (Industrieverband Agrar, Frankfurt a. M.))

# Ihre Ansprechpartner



**SALES REPRESENTATIVE  
NIEDERSACHSEN/WESTFALEN**  
**Karsten Bröcker**  
Tel: +49 (0) 5138 606571  
Mobil: +49 (0) 162 2153764  
Fax: + 49 (0) 5138 606570  
Mail: karsten.broecker@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
SACHSEN-ANHALT/BRANDENBURG**  
**Mathias Hobohm**  
Mobil: +49 (0) 152 08786446  
Mail: mathias.hobohm@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
MECKLENBURG-VORPOMMERN/  
SCHLESWIG-HOLSTEIN**  
**Annalena Scheike**  
Mobil: +49 (0) 163 8888716  
Mail: annalena.scheike@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
SACHSEN/THÜRINGEN**  
**Finn Beyer**  
Mobil: +49 (0) 152 56388053  
Mail: finn.beyer@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
RHEINLAND/RHEINLAND PFALZ**  
**Florian Traut**  
Mobil: +49 (0) 174 8932313  
Mail: florian.traut@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
BADEN-WÜRTTEMBERG/  
SÜDHESSEN**  
**Dominic Pflieger**  
Mobil: +49 (0) 173 9797460  
Mail: dominic.pflieger@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
BAYERN NORD**  
**Bernhard Stegmaier**  
Mobil: +49 (0) 162 2153778  
Mail: bernhard.stegmaier@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
BAYERN SÜD**  
**Christian Weigelt**  
Mobil: +49 (0) 173 6476702  
Mail: christian.weigelt@upl-ltd.com