

EDIPRO®

DE IDEALE MENGPARTNER TEGEN PHYTOPHTHORA INFESTANS IN AARDAPPELEN



F U N G I C I D E

VERSTERKT FUNGICIDE- SCHEMA TEGEN PHYTOPHTHORA INFESTANS

- Propamocarb 722 g/l
- Systemisch fungicide
- Resistentiemanagement mengpartner
- Vanaf opkomst tot rijpingsfase aardappelen
- Stopt infectie en sporulatie Phytophthora
- Zorgt voor resistentiemanagement in fungiciden schema aardappelen

Meer informatie op:

www.upl-ltd.com/nl



Propamocarb

De actieve stof propamocarb heeft een systemische werking en wordt opgenomen door het blad. De werking tegen schimmels is onder meer gebaseerd op verstoring van de celmembraan van de schimmel. Hierdoor stopt de groei van de schimmel en wordt de sporenvorming afgeremd. Propamocarb is weinig gevoelig voor resistentievorming door schimmels.

RICHTLIJNEN PHYTOPHTHORA BESTRIJDING

1. Altijd mengen met een fungicide uit een andere werkingsgroep
2. Afwisselen fungiciden uit verschillende werkingsgroepen
3. Gebruik een BOS adviessysteem om de fungicide bespuitingen op tijd uit te voeren. Bij snelle bladgroei en nat weer kan een spuitinterval van 3-5 dagen noodzakelijk zijn om infecties te voorkomen.

Verandering in genotype populatie Phytophthora

De 3 genotypen die vorig seizoen veel werden aange troffen waren:

- EU_43: genotype. Binnen dit genotype heeft zich resistentie ontwikkeld voor CAA fungiciden met de actieve stof en mandipropamid en verminderde gevoeligheid voor OSBPI-GROEP (waaronder o.a. Zorvec valt)

- EU_36: genotype met versnelde levenscyclus waardoor snellere uitbreiding infecties
- EU_46: nieuw genotype verwant aan EU_43 resistent tegen OSBPI-groep (waaronder o.a. Zorvec valt)

De veranderingen binnen de Phytophthora populatie en de verwachte hoge ziektedruk in het voorjaar zorgen ervoor dat er nieuwe adviezen en richtlijnen nodig zijn om Phytophthora beheersbaar te houden.

Het met mengpartner fungicide inzetten van EDIPRO is heeft zich bewezen als een effectieve manier om Phytophthora te beheersen. Dit middel, dat systemisch werkt, is effectief gebleken in het remmen van de groei en verspreiding van Phytophthora in aardappelen. EDIPRO® in aardappelen kan toegepast worden volgens onderstaand Wettelijk Gebruiksvoorschrift:

Wettelijk Gebruiksvoorschrift EDIPRO

TOEPASSINGS- GEBIED	WERKZAAMHEID GETEST OP	DOSERING* MIDDEL PER TOEPASSING	MAXIMAAL AANTAL TOEPASSINGEN PER TEELTCYCLUS	MINIMUM INTERVAL TUSSEN TOEPASSINGEN IN DAGEN	VEILIGHEIDS- TERMIJN IN DAGEN
AARDAPPELEN (onbedekte teelt)	Aardappelziekte ¹	1,4 L/ha**	6	7	14

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

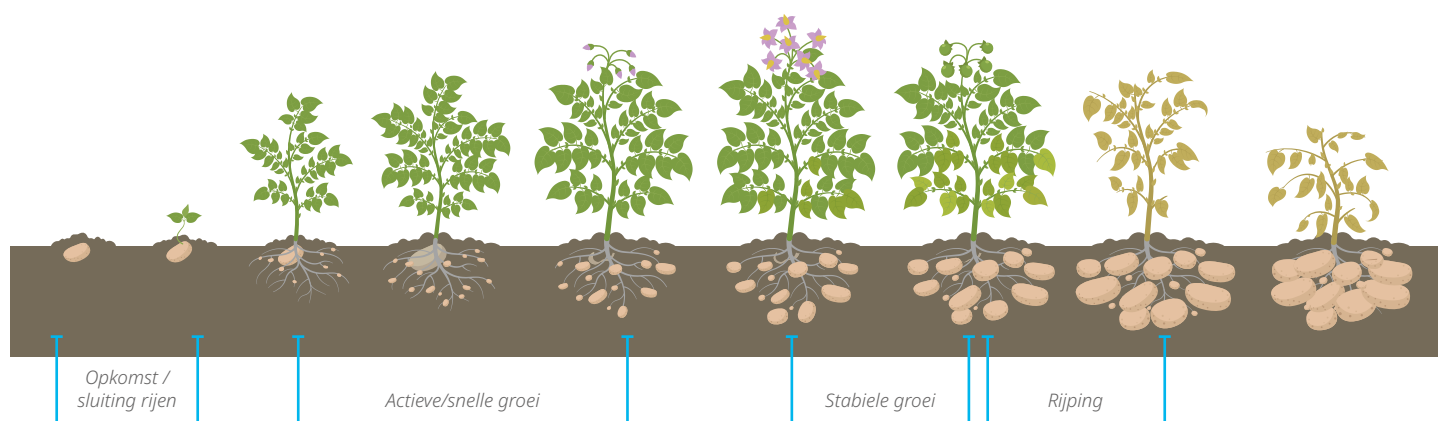
** in combinatie met een ander daartoe toegelaten middel

¹ Aardappelziekte (Phytophthora infestans)

Advies EDIPRO tegen Phytophthora infestans aardappelen:

EDIPRO 1,2 - 1,4 L/ha + mengpartner fungicide

EDIPRO bevat de actieve stof propamocarb hydrochloride 722 g/l SL. Propamocarb is ingedeeld in de FRAC groep van de carbamaten. EDIPRO inzetten tot rijpingsfase aardappelen.



In samenwerking met Wageningen Universiteit is in een proefveld bepaald welke genotypen van de Phytophthora-schimmel in de objecten voorkwamen. Per object zijn er 4 genotype bepalingen gedaan.

In onderstaande tabel staan de resultaten vermeld:

TABEL RESULTATEN PHYTOPHTHORA PROEF 2023 LELYSTAD			
Object	Percentage bladaantasting Phytophthora		Genotype bepaling
Datum:	17 augustus		15 augustus
MANDIPROPAMID	54		EU_43
EDIPRO® 1,2 L/HA + MANDIPROPAMID	4		EU_36*
PROXANIL® 2 L/HA + MANDIPROPAMID	1		EU_36

* in slechts 1 veldje werd EU_43 aangetoond

Een Phytophthora infectie kan goed stopgezet worden met de combinaties PROXANIL + Ranman Top of een EDIPRO + SACRON WG (cymoxanil) + Exacto 500 SC.

Advies stopbespuiting bij Phytophthora aantasting

- PROXANIL® 2-2,5 L/ha + Ranman® Top (cyazofamide) 0,5 L/ha of
 - EDIPRO® 1,2-1,4 L/ha + Exacto 500 SC® (fluazinam) 0,4 L/ha + SACRON® WG (cymoxanil) 0,25 KG/ha
- Gebruik de hoogste dosering PROXANIL of EDIPRO bij aanwezigheid van veel en goed ontwikkeld aardappelloof.

Wettelijk Gebruiksvoorschrift SACRON WG

TOEPASSINGS- GEBIED	TE BESTRIJDEN ORGANISME	DOSERING* MIDDEL PER TOEPASSING	MAXIMAAL AANTAL TOEPASSINGEN PER TEELTCYCLUS	MINIMUM INTERVAL TUSSEN TOEPASSINGEN IN DAGEN	VEILIGHEIDS- TERMIJN IN DAGEN
AARDAPPELEN	Aardappelziekte ²	0,265 kg/ha	6	5	7

* Toepassing in combinatie met een toegelaten middel met een preventieve werking.

² Aardappelziekte (Phytophthora infestans)

Ranman Top is een geregistreerd merk van CertisBelchim
Exacto 500 SC is een geregistreerd merk van Adama

PROXANIL®

PROXANIL is een uniek fungicide voor bescherming tegen Phytophthora, met een formulering die het anti-sporulerende effect van de actieve stof propamocarb combineert met het kick-back effect van de actieve stof cymoxanil. PROXANIL is een oplosbaar concentraat dat 400 g/L propamocarb en 50g/L cymoxanil bevat.



Wettelijk Gebruiksvoorschrift

TOEPASSINGS- GEBIED	TE BESTRIJDEN ORGANISME	DOSERING (MIDDEL) PER TOEPASSING	MAXIMAAL AANTAL TOEPASSINGEN PER TEELTCYCLUS	MINIMUM INTERVAL TUSSEN TOEPASSINGEN IN DAGEN	VEILIGHEIDS- TERMIJN IN DAGEN
AARDAPPELEN	Aardappelziekte ¹	2 - 2,5 L/ha	6	7	14

¹ Aardappelziekte (*Phytophthora infestans*)

Toepassingsvoorwaarden

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden. Raadpleeg deskundigen (uw leverancier van natuurlijke vijanden, de producent van dit middel, uw adviseur) over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Om in het water levende organismen te beschermen mag het middel in de teelt van vruchtbomen en -struiken op het gehele perceel uitsluitend door middel van een neerwaartse bespuiting worden toegepast.

Reeds aanwezige, zichtbare infecties worden niet afdoende bestreden. Dit middel kan met name preventief worden ingezet aan het begin van het groeiseizoen. Daarna dienen aardappelen met een ander middel te worden beschermd tegen infecties van de aardappelziekte.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen cymoxanil en propamocarb. Cymoxanil behoort tot de cyanoacetamide-oximes, de FRAC code is 27. Propamocarb behoort tot de carbamaten, de FRAC code is 28.

Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.



UPL Benelux BV

Claudius Prinsenlaan 144a, Blok A, 4818 CP Breda, Nederland

T: 31 (0)85-0712300 - **E:** uplbenelux.info@upl-ltd.com - **W:** www.upl-ltd.com/nl