



Certis Belchim

GROWING TOGETHER



BOTIGA[®]

NEU

Das flexible Herbizid im Mais



WIRKSTOFFE	300 g/l Pyridate + 90 g/l Mesotrione
FORMULIERUNG	OD – Ölige Dispersion
AUFWANDMENGE 1	1,0 l/ha
AUFWANDMENGE 2	2 x 0,5 l/ha im Abstand v. mind. 7 Tagen
ANWENDUNGSFENSTER	BBCH 12-18
SCHADORGANISMUS	Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, Hühnerhirse
PFL. REG. NR.	4256
ENDE D. ZULASSUNG	31.12.2031

Abstandsaufgaben zu Oberflächengewässern
-

Abstandsaufgaben zu Oberflächengewässern bei Abtragsgefahr
GS 10m



1,0 l → 1 ha



WIRKUNGSWEISE

- **Blattaktive Fertigformulierung von Pyridate + Mesotrione**
- **300 g ai/l Pyridat + 90 g ai/l Mesotrione** (0,5 l/ha Onyx und 0,9 l/ha Mesotrione)
- **Booster Effekt: Synergismus von PSII- und HPPD-Hemmer**
→ deutliche Wirkungsverbesserung der Kombination auf Dikotyle sowie auf Hirsen
- **Blattaktive Basis für eine (Sulfonyl-) und Terbutylazin-freie Bekämpfungsstrategie mit Bodenherbiziden** (z.B. Spectrum o.ä.)

BOTIGA[®]



WIRKUNGSSPEKTRUM

Botiga® - SOLO mit 1 l/ha

Ackergauchheil	Sehr gut bekämpfbar	Flohknöterich	Sehr gut bekämpfbar	Stundenblume	Gut bekämpfbar
Ackerhellerkraut	Sehr gut bekämpfbar	Franzosenkraut	Sehr gut bekämpfbar	Vogelknöterich	Gut bekämpfbar
Ackerkratzdistel	Ausreichend bekämpfbar	Gänsedistel	Gut bekämpfbar	Vogelsternmiere	Sehr gut bekämpfbar
Ackerstiefmütterchen	Sehr gut bekämpfbar	Geruchlose Kamille	Sehr gut bekämpfbar	Weißer Gänsefuß	Sehr gut bekämpfbar
Ackervergißmeinnicht	Sehr gut bekämpfbar	Hirtentäschelkraut	Sehr gut bekämpfbar	Windenknöterich	Sehr gut bekämpfbar
Ackerwinde	Ausreichend bekämpfbar	Klettenlabkraut	Sehr gut bekämpfbar	Ackerfuchsschwanz	Teilwirkung
Amarant	Sehr gut bekämpfbar	Kornblume	Sehr gut bekämpfbar	Blutfingerhirse*	Sehr gut bekämpfbar
Ambrosia	Sehr gut bekämpfbar	Melde	Sehr gut bekämpfbar	Einjährige Rispe	Teilwirkung
Ampferbl. Knöterich	Gut bekämpfbar	Persischer Ehrenpreis	Sehr gut bekämpfbar	Erdmandelgras	Gut bekämpfbar
Ausfallraps	Sehr gut bekämpfbar	Portulak	Gut bekämpfbar	Flughafer	Teilwirkung
Bingelkraut	Sehr gut bekämpfbar	Samtpappel	Sehr gut bekämpfbar	Grüne Borstenhirse*	Gut bekämpfbar
Echte Kamille	Gut bekämpfbar	Schw. Nachtschatten	Sehr gut bekämpfbar	Hühnerhirse	Sehr gut bekämpfbar
Efeublättr. Ehrenpreis	Sehr gut bekämpfbar	Stechapfel	Sehr gut bekämpfbar	Quecke	Teilwirkung
Erdrauch	Sehr gut bekämpfbar	Storchschnabel	Gut bekämpfbar	Rispenhirse*	Gut bekämpfbar

*eigene Erfahrungen, keine zugelassene Indikation

 Sehr gut bekämpfbar
 Gut bekämpfbar

 Ausreichend bekämpfbar
 Teilwirkung

1 l/ha Botiga® + 1 l/ha SL950®

Ackergauchheil		Flohknöterich		Stundenblume	
Ackerhellerkraut		Franzosenkraut		Vogelknöterich	
Ackerkratzdistel		Gänsedistel		Vogelsternmiere	
Ackerstiefmütterchen		Geruchlose Kamille		Weißer Gänsefuß	
Ackervergißmeinnicht		Hirtentäschelkraut		Windenknöterich	
Ackerwinde		Klettenlabkraut		Ackerfuchsschwanz	
Amarant		Kornblume		Blutfingerhirse	
Ambrosia		Melde		Einjährige Rispe	
Ampferbl. Knöterich		Persischer Ehrenpreis		Erdmandelgras	
Ausfallraps		Portulak		Flughafer	
Bingelkraut		Samtpappel		Grüne Borstenhirse	
Echte Kamille		Schw. Nachtschatten		Hühnerhirse	
Efeublättr. Ehrenpreis		Stechapfel		Quecke	
Erdrauch		Storchschnabel		Rispenhirse	

Gegen Gräser
1,0 l/ha BOTIGA®
+ 1,0 l/ha SL950®

 Sehr gut bekämpfbar
 Gut bekämpfbar

 Ausreichend bekämpfbar
 Teilwirkung



VERSUCHE

Botiga® - Versuch 2022 STMK (Johnsdorf)



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Treatment Nr.	Produkte	AWM	BBCH Mais	Applikationstermin
1	UNTREATED			
2	BOTIGA	1 l/ha	12-14	NA
	SPECTRUM GOLD	2 l/ha		
3	BOTIGA	1 l/ha	12-14	NA
	SPECTRUM	1,25 l/ha		
4	BOTIGA	1 l/ha	12-14	NA
	STOMP AQUA	1 l/ha		
	SPECTRUM	1 l/ha		
5	BOTIGA	1 l/ha	12-14	NA
	SPECTRUM	1 l/ha		
	SL 950	1 l/ha		
6	BOTIGA	1 l/ha	12-14	NA
	DUAL GOLD	1,25 l/ha		
7	VA Produkt	0,33 l/ha	0	VA
	BOTIGA	1 l/ha	12-14	NA
8	BOTIGA	1 l/ha	12-14	NA
	GARDO GOLD	3 l/ha		
9	VA Produkt	0,44 l/ha	0	VA
10	VGP 1	1,5 l/ha	12-14	NA
	VGP 2	1,5 l/ha		

Botiga[®] - Versuchsdaten

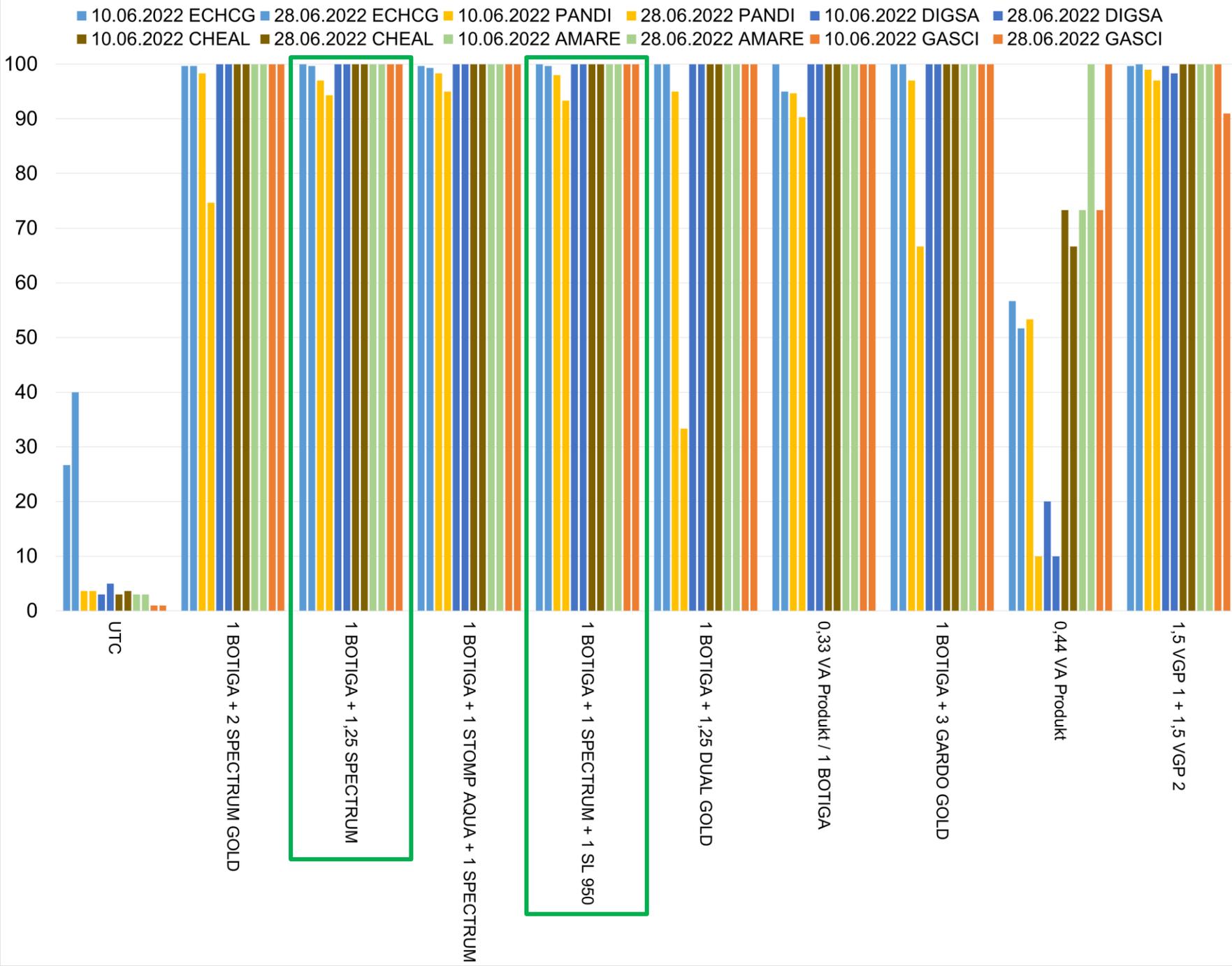
Application Data

Appl. Date:	A	13.05.2022	B	25.05.2022
Time of day	am	10:45-11:00	am	08:30-09:30
Air temp.:	°C	20	°C	18
Soil temp.:	°C	21,6	°C	19,6
RH:	%	56	%	76
Cloudiness:	%	91	%	76
Wind Velocity:	km/h	-	km/h	-
Wind Direction:	N,E,S,W;	-	N,E,S,W;	-
Soil texture:		fine		fine
Soil Moisture:		dry		dry

Crop Data	A		B	
Crop Covering:	%	0	%	20
Crop Stage:	BBCH	0	BBCH	13
Crop Condition:		dry		dry

Anbauermin: 11.05.2022

% EFFICACY: 10.02.2022 & 28.06.2022



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

**ALS-Resistente
Hühnerhirse!**

10.06.2022: UTC



28.06.2022: UTC



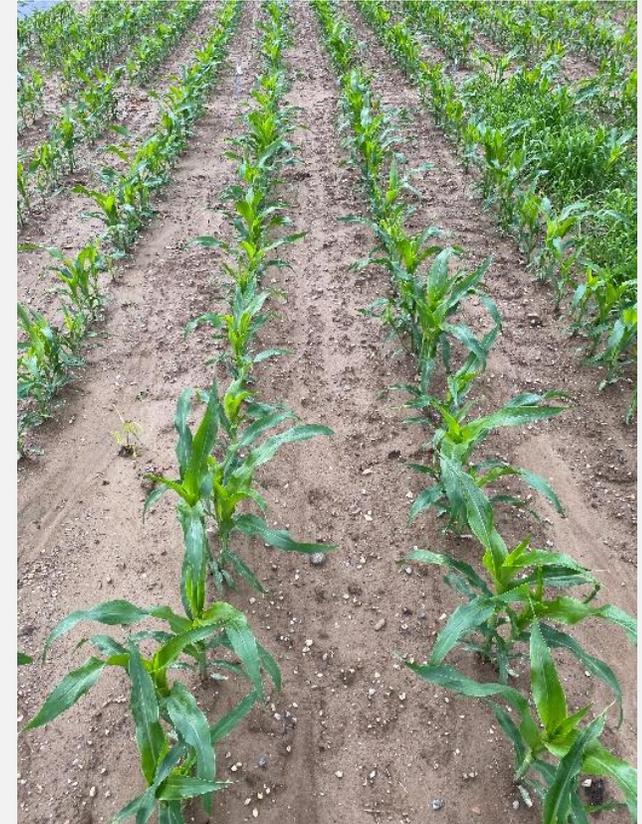
10.06.2022: 1 BOTIGA + 1,25 SPECTRUM



28.06.2022: 1 BOTIGA + 1,25 SPECTRUM



10.06.2022: 1 BOTIGA + 1 SPECTRUM + 1 SL 950



28.06.2022: 1 BOTIGA + 1 SPECTRUM + 1 SL 950





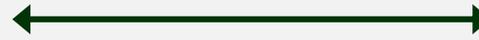
ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

FEUCHTGEBIET
Wasserschutz- & Schongebiet

Breite Mischverunkrautung
inkl. Hirse-Arten*

1,0 l/ha **BOTIGA** + 1,0 l/ha **SL950** + 1,0 l/ha Spectrum / Spektral Uni



**FEUCHTGEBIET
NICHT FÜR**
Wasserschutz- & Schongebiete

Breite Mischverunkrautung
inkl. Hirse-Arten* + Gräser

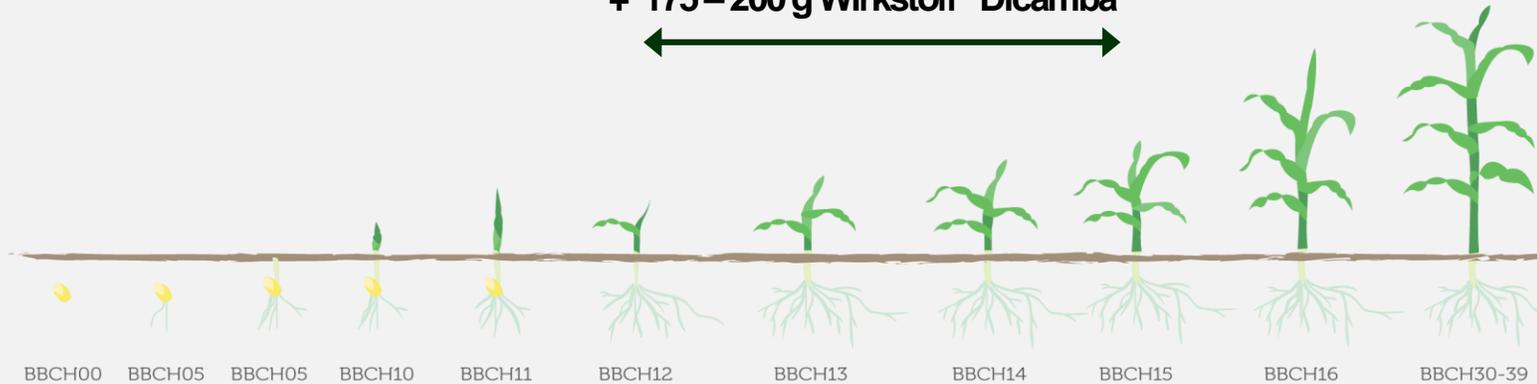
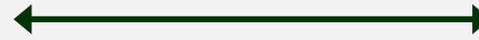
1,0 l/ha **BOTIGA** + 3 l/ha Gardo Gold (+ 1 l/ha **SL950** Ausfallgetreide + mehrj. Gräser)



Blattaktive Lösung ohne Bodenpartner

TROCKENGEBIET
Wasserschutz- & Schongebiete

1,0 l/ha **BOTIGA** + 1,0 l/ha **SL950** od. 0,5 l/ha **FORNET**
+ 175 – 200 g Wirkstoff "Dicamba"



BBCH Hirsen
max. 13-14

*eigene Erfahrungen, keine zugelassene Indikation



VORTEILE

Botiga®

- **Schnelle Wirkung (7-10 Tage)** gegen Hirsen und Unkräuter
- **Booster Effekt** durch Wirkstoffkombination
- **Zwei Wirkmechanismen = gutes Resistenzmanagement**
- **Passt in jede Herbizidstrategie** vor allem mit Bodenherbiziden
- **Blattaktives Basisherbizid** mit **breitem Wirkungsspektrum** auf Unkräuter und Hirse-Arten
- **Am besten in Mischung mit geeigneten Bodenpartner** (mit/ohne TBZ)
- **Zugelassen bis 31.12.2031**



LANDWIRTE – AKTION 2023

AKTION 2023



BOTIGA®

**Beim Kauf von 20 l BOTIGA erhalten
Sie 1 kg AGROCLEAN gratis!***

*so lange der Vorrat reicht

**Einfach die Rechnung & Formular
an folgende Mail senden:**

Info.at@certisbelchim.at

Einsendeschluss ist der 31.05.2023



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



1 kg
Agroclean
GRATIS!
Warenwert
ca. € 70

VOYAGER®

NEU

**Protective & spore-killing active ingredient combination
against stem – and tuber rot in potatoes**





PRODUKTPROFIL

Produktprofil

- Wirkstoff: 150 g/l Valifenalate (40) + 200 g/l Fluazinam (29)
- Formulierung: Suspensionskonzentrat (SC)
- Aufwandmenge: 1,0 l/ha
- Anwendungszeitpunkt: BBCH 41-89
- Anzahl Anwendungen: 3 x pro Kultur und Jahr / Abstand mind. 5 Tage
- Wartezeit: 7 Tage
- Wasseraufwand: 150-400 l Wasser/ha
- Packungsgröße: 5 l
- Regelabstand: 10 m Regelabstand / Hanglagen : GS 10 M Regel / 10 m (50 %)
- Pfl. Reg. Nr.: 4111-0

VOYAGER[®]



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

WIRKUNGSWEISE

Wirkungsweise

Valifenalate

- Dringt schnell in Blätter & Stängel ein
- Verteilung von Blattoberseite zur Blattunterseite (Translaminar)
- Verhindert aktiv die Sporenkeimung → kurative Wirkung bei Befall
- Wirkt antisporeulierend durch Hemmung der Ausbildung der Sporangienträger
- Bewirkt „Greening-Effekt“ (Applikation mind. 2x im Block)

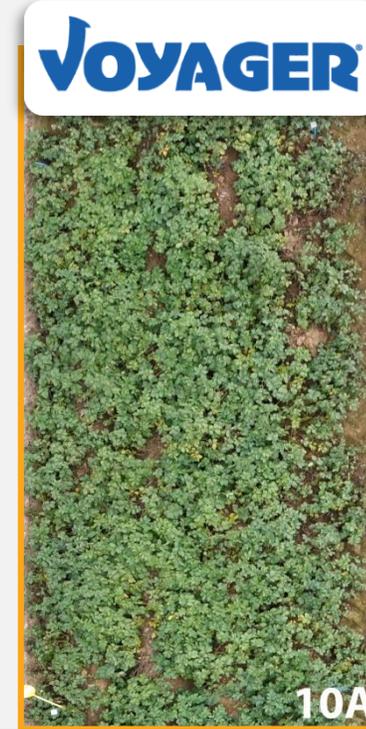
Fluazinam

- Wirkt protektiv & besitzt eine sporenabtötende Wirkung
- Nebenwirkung auf Alternaria, Sklerotinia & Botrytis



VERSUCH

Wirkungsbreite in einem Versuch in Londerzeel



VOYAGER®



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

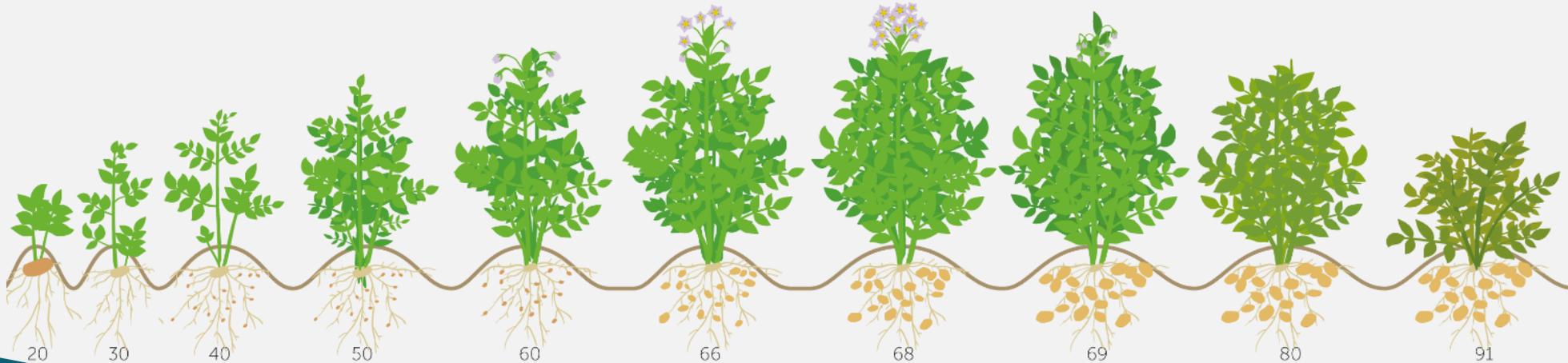
Anwendungsempfehlung laut Zulassung



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

BBCH 41-89
max. 3 Anwendungen
Abstand mind. 5 Tage

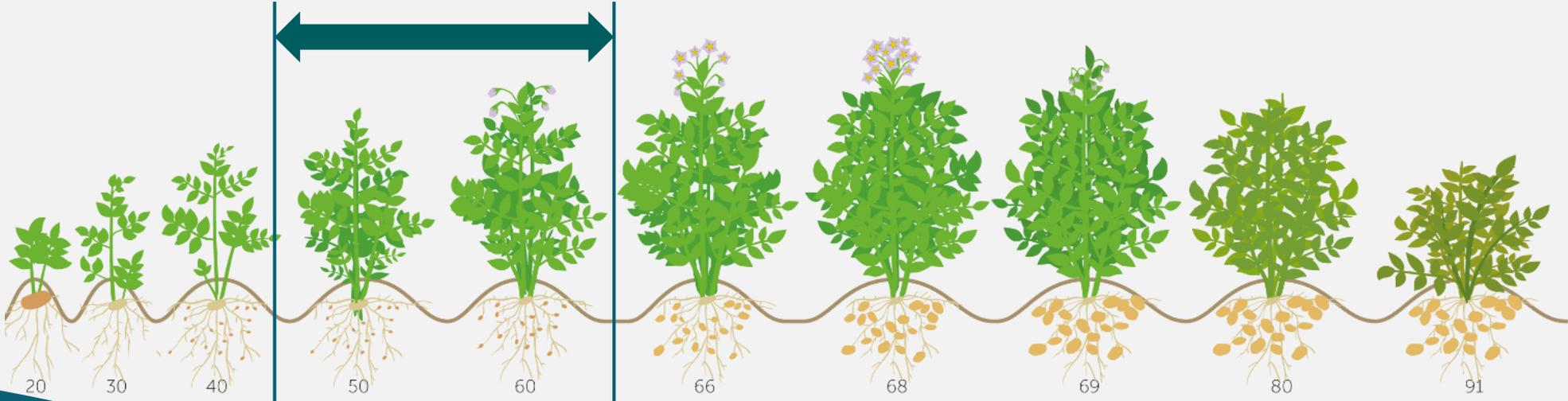
VOYAGER®



Anwendungsempfehlung

BBCH 41-65

VOYAGER



Einsatzzeitpunkt FUNGIZIDE

Produkt	Einsatzempfehlung
1,5 l/ha Infito [®]	1. od. 2. Spritzung + 0,5 l/ha Ranman [®] TOP bei hohem Druck oder bei latenter Pflanzgutinfektion.
1,0 l/ha Voyager [®]	Ab der 3. Spritzung bis stabiles Blattdach – bei Blockspritzung ist ein Greening-Effekt möglich.
0,5 kg/ha Kunshi [®]	Nach dem Spritzstart Krautfäule im Blattzuwachs
0,5 l/ha Ranman [®] TOP	Konstanter Krautfäuledruck über die Blüte hinaus
0,5 l/ha Ranman [®] TOP	Krautfäuledruck & Sporen im Bestand - hochaktiver Knollen- schutz
2,0 l/ha Cuprozin [®] progress oder 2,0 kg/ha Copforce [®] Extra oder 2,0 kg/ha Funguran [®] progress	Krautfäuledruck & Sporen im Bestand
0,5 l/ha Ranman [®] TOP + 1,5 kg/ha Funguran [®] progress	Knollenschutz / Erwinia-Gefahr
0,5 kg/ha Kunshi [®]	Stoppspritzung
0,5 l/ha Ranman [®] TOP Abstand nach Kunshi [®] 4 Tage	Stoppspritzung
0,5 l/ha Narita [®] + Krautfäulefungizid	Infektionsdruck für Alternaria

VOYAGER[®]



VORTEILE

Vorteile

- **Translaminare** Wirkung
- **Protektive & sporenabtötende** Wirkung
- Gute **Dauerwirkung** (Valifenalate 10-14 T / Fluazinam 7 T)
- **Ca. 2 Stunden nach Anwendung Wirksame Konzentration im Blatt erreicht**
- **Resistenzmanagement** durch duale Wirkmechanismen
- Einfache Handhabung, **flüssige Formulierung**
- „**Greening-Effekt**“ (Applikation mind. 2x im Block)

Bleiben Sie immer auf dem Laufenden



Certis Belchim Newsletter

Abonnieren Sie unseren Certis Belchim Newsletter GOOD NEWS und erhalten Sie immer die aktuellsten Infos individuell zugeschnitten auf die von Ihnen ausgewählten Kulturen. Er erscheint unregelmäßig in der Saison und ist jederzeit abbestellbar.



Certis Belchim Videos

Ob Produktvorstellungen, Anwendungsempfehlungen oder Tipps und Tricks – besuchen Sie unseren YouTube-Kanal und finden Sie Videos zu unterschiedlichen Pflanzenschutz-Themen.



Certis Belchim Blog

Wissenschaftliche Abhandlungen und Fachtexte finden Sie überall. Wir bereiten unser Wissen für Sie in unseren Blogs in kleinen, interessanten Artikeln auf und bieten Ihnen mit passenden Downloadmöglichkeiten wie Checklisten, ebooks uvm. abwechslungsreiche Inhalte.



GUTEN START IN DIE NEUE SAISON

GUTE ERTRÄGE & PREISE

GESUNDHEIT



Certis Belchim

GROWING TOGETHER

Mehr Informationen finden Sie unter:

www.CertisBelchim.at