



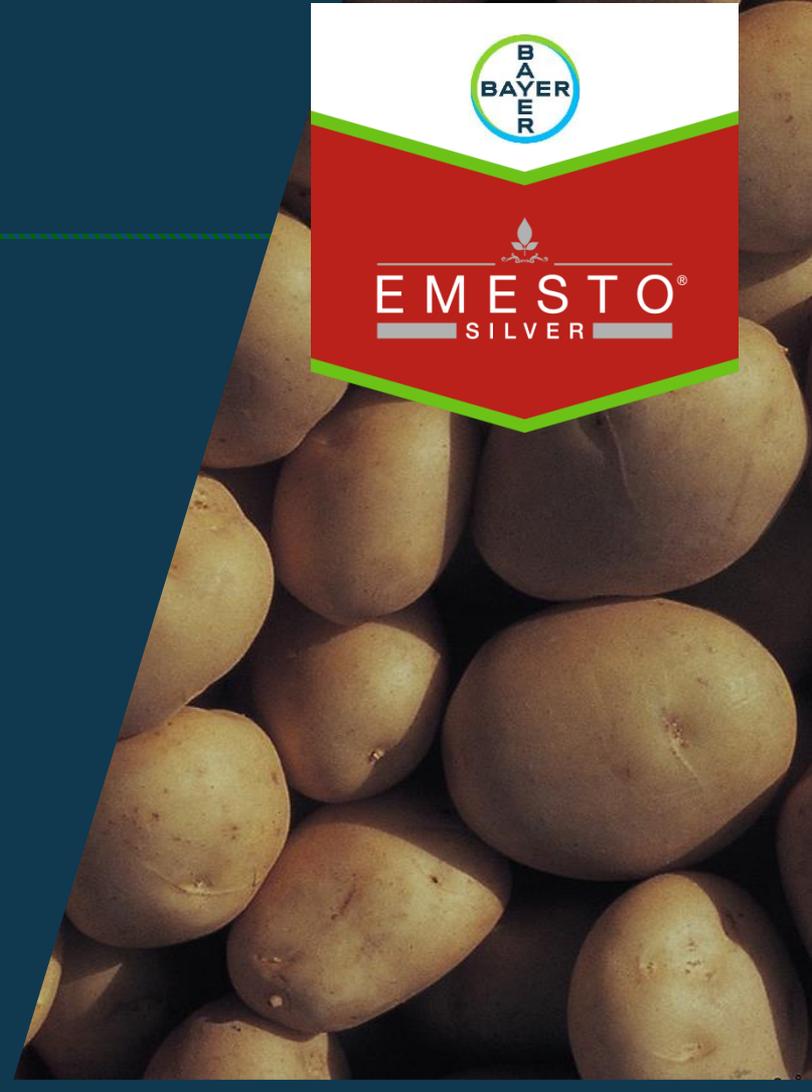
Österreichische Pflanzenschutztage 2018
Ossiach
PFLANZGUTBEHANDLUNG MIT DEM
NEUEN WIRKSTOFF PENFLUFEN



K. Neubauer, Bayer Austria



EMESTO[®]
SILVER





Das Wichtigste in Kürze



- Eine neue Wirkstoffklasse für die Pflanzgutbehandlung
- Verbesserter Pflanzenaufbau und Vitalität auch bei Nichtbefall
- Stark gegen Rhizoctonia
- Stark gegen Silberschorf
- Ertrags- und Qualitätsabsicherung mit Emesto Silver
- Verbesserte Anwenderfreundlichkeit durch verringerte Aufwandmenge

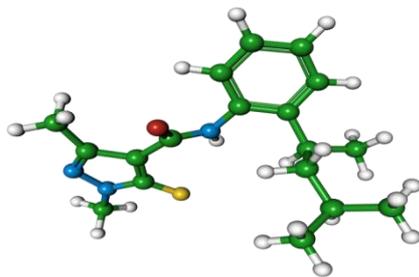




Wirkstoffname: Penflufen 100 g/l

Wirkstoffklasse: Pyrazole-
Carboxamides

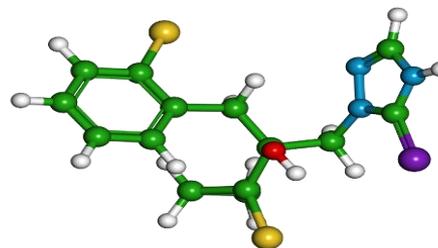
Strukturformel:



Wirksamkeit: Rhizoctonia
und Silberschorf

Wirkstoffname: Prothioconazol 18 g/l

Wirkstoffklasse: Triazolinthione



Wirksamkeit: Rhizoctonia und Silberschorf
u.a.



Entwicklung fungizider Kartoffelbeizen bei Bayer

Produktname	Monceren[®] Flüssigbeize
Wirkstoffe g/l	Pencycuron 250
Aufwandmenge	1,5 l/ha (beim Legen) 60 ml/dt (Rollenband)
Wirkstoffe g/ha	Pencycuron
Wirksamkeit Rhizoctonia solani	xxx
Wirksamkeit Silberschorf	-
Pflanzenauflauf	xxx
Nebenwirkungen	
Indikationen	Rhizoctonia solani
Anwendungsbereich	Speisekartoffel Stärke- Verarbeitungskartoffel Pflanzguterzeugung

* Zugelassene Indikation im ULV Verfahren

Wirkungsbreite

	Rhizoctonia	Silberschorf	Fusarium Trockenfäule	Phoma	Colletotrichum
Monceren	++++	-	-	-	-
Monceren Pro	++++	++++	+++(+)	-	+
Emesto Silver	++++(+)	++++	+++(+)	+++(+)	+

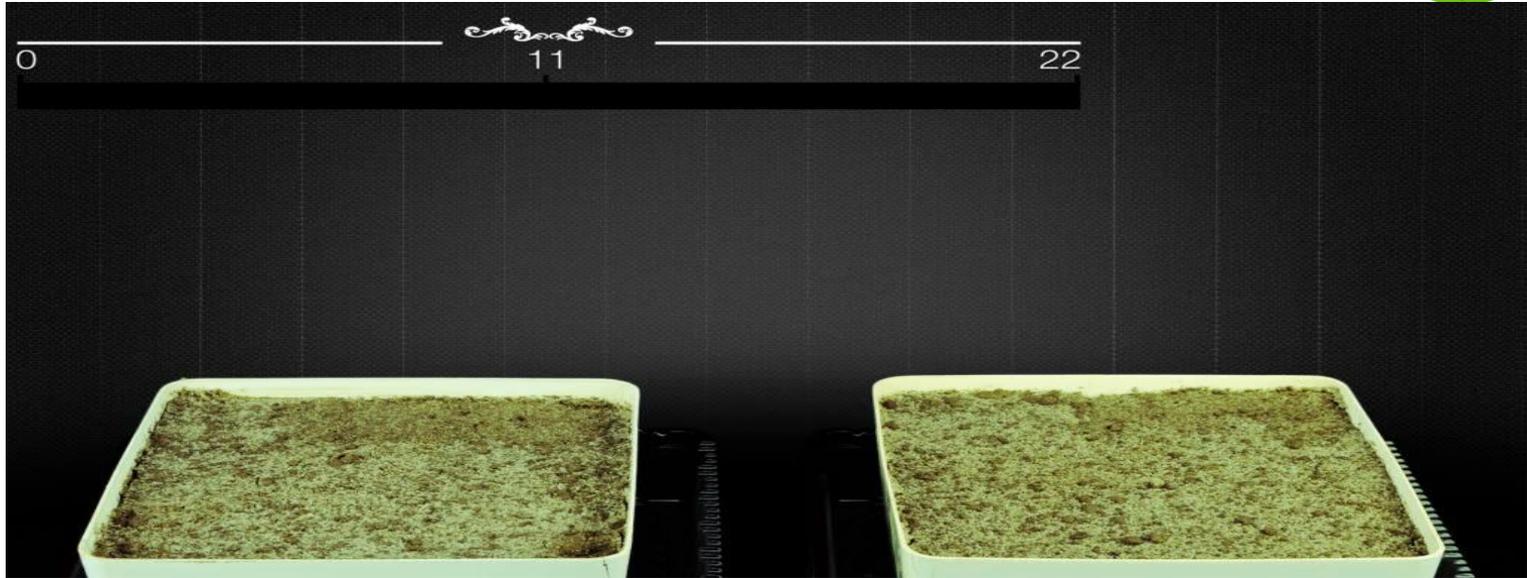


Emesto Silver

Perfekter Pflanzenauflauf – ohne Befall



Tage nach
Pflanzung



Unbehandelt

EMESTO®

Emesto Silver ist sehr pflanzenverträglich.
Selbst unter befallsfreien Bedingungen wird der Auflauf der Kartoffel gefördert.

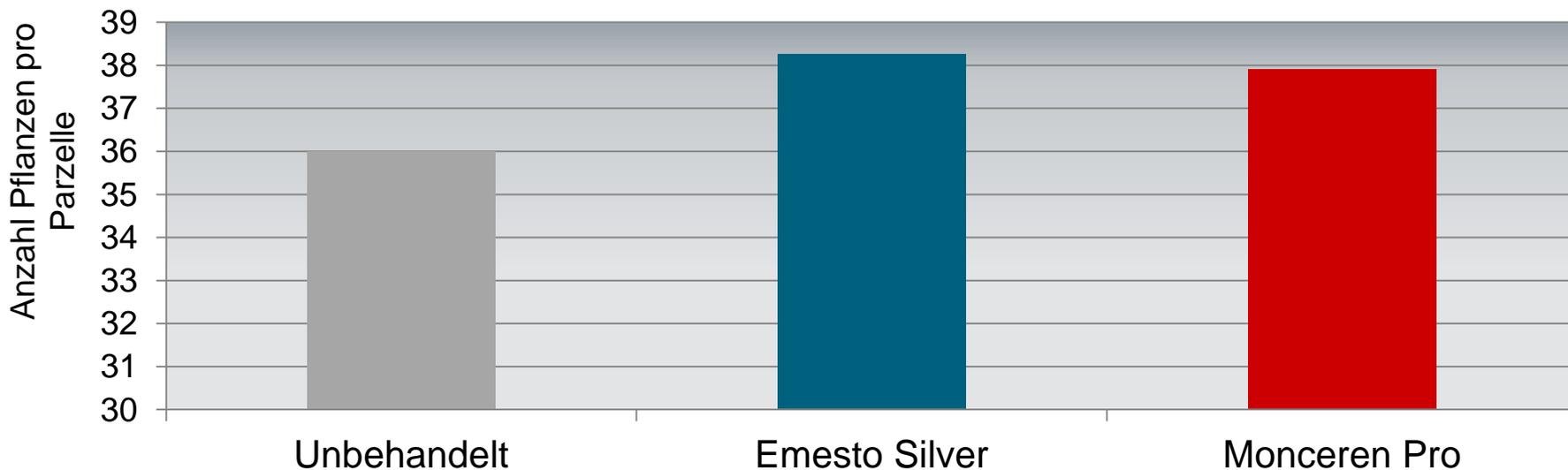


Emesto Silver

Perfekter Pflanzenauflauf – mit Befall



Mittelwert aus 4 amtlichen Versuchen Jahre 2009,2010; Deutschland; Applikation: beim Legen



Emesto Silver ist sehr pflanzenverträglich.
Unter Befallsbedingungen wird ebenfalls der Auflauf der Kartoffel gefördert.

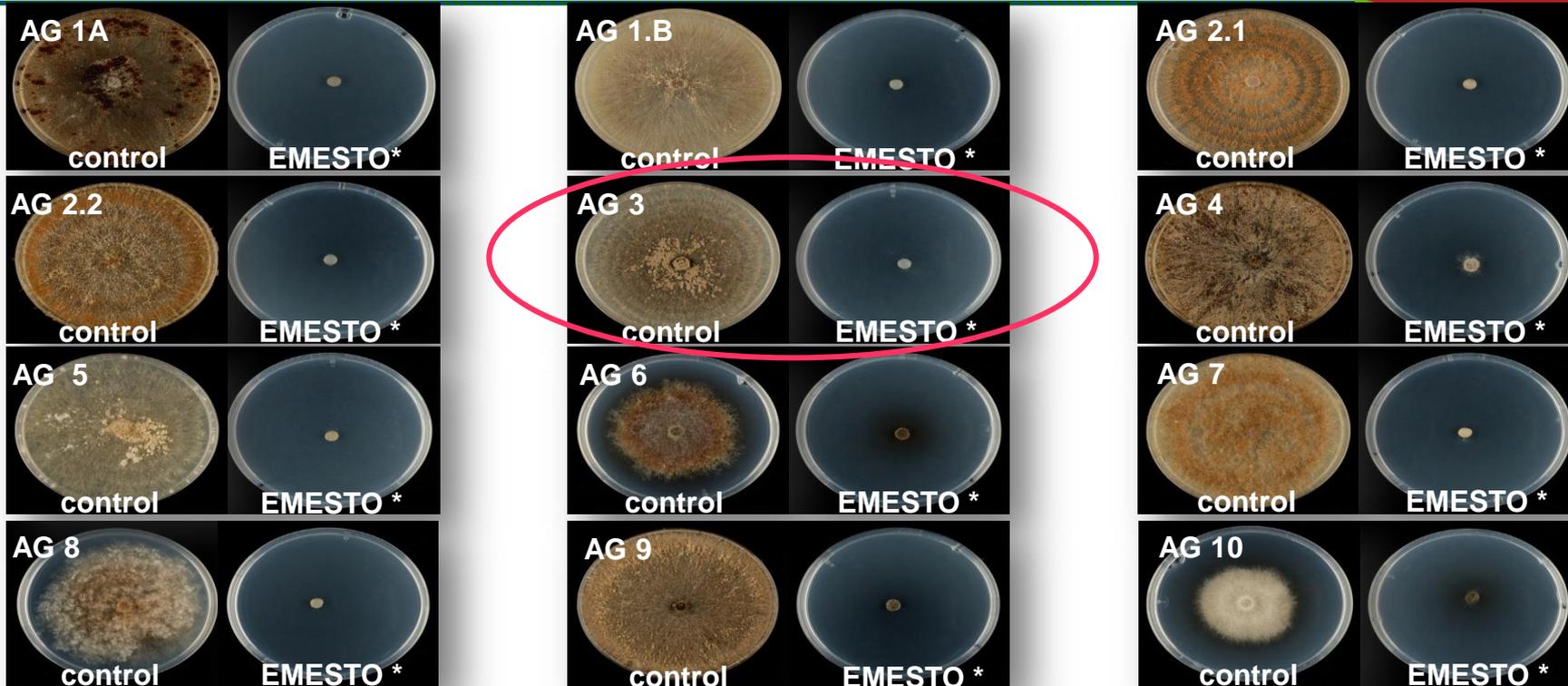


Emesto Silver

Wirksam gegen alle Anastomosengruppen von *Rhizoctonia solani*



EMESTO[®]
SILVER



* EMESTO tested at 20 ppm representing 2 g a.i./100kg seeds

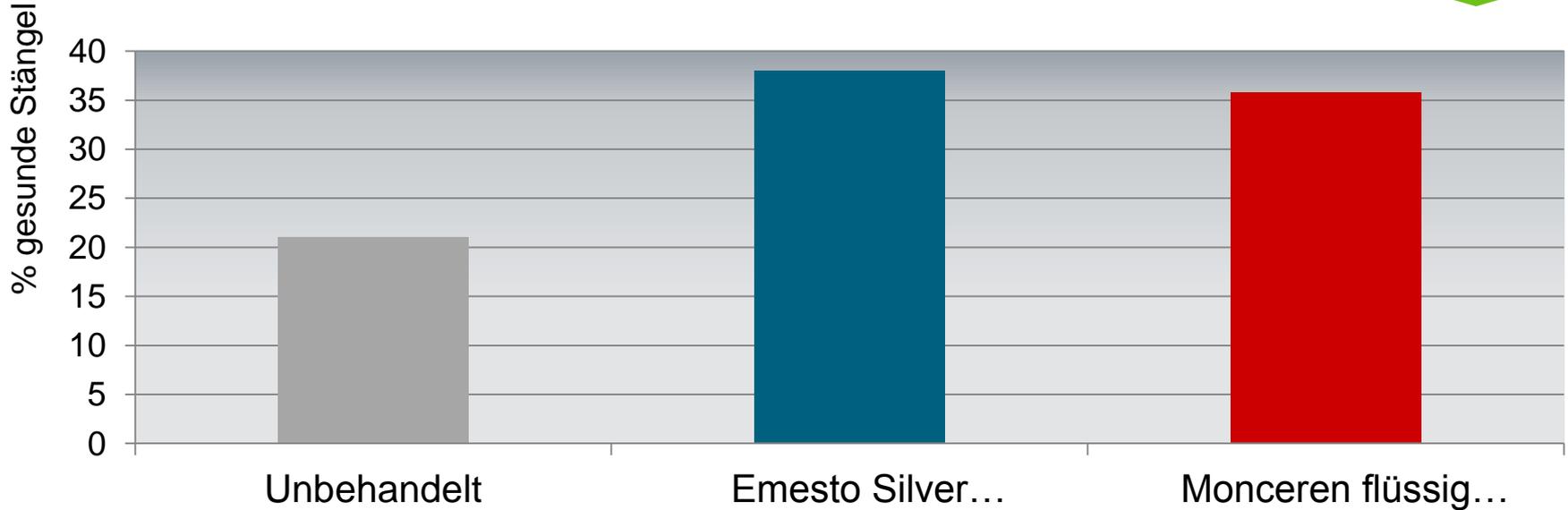
Rhizoctonia – Knollen- und Triebbefall





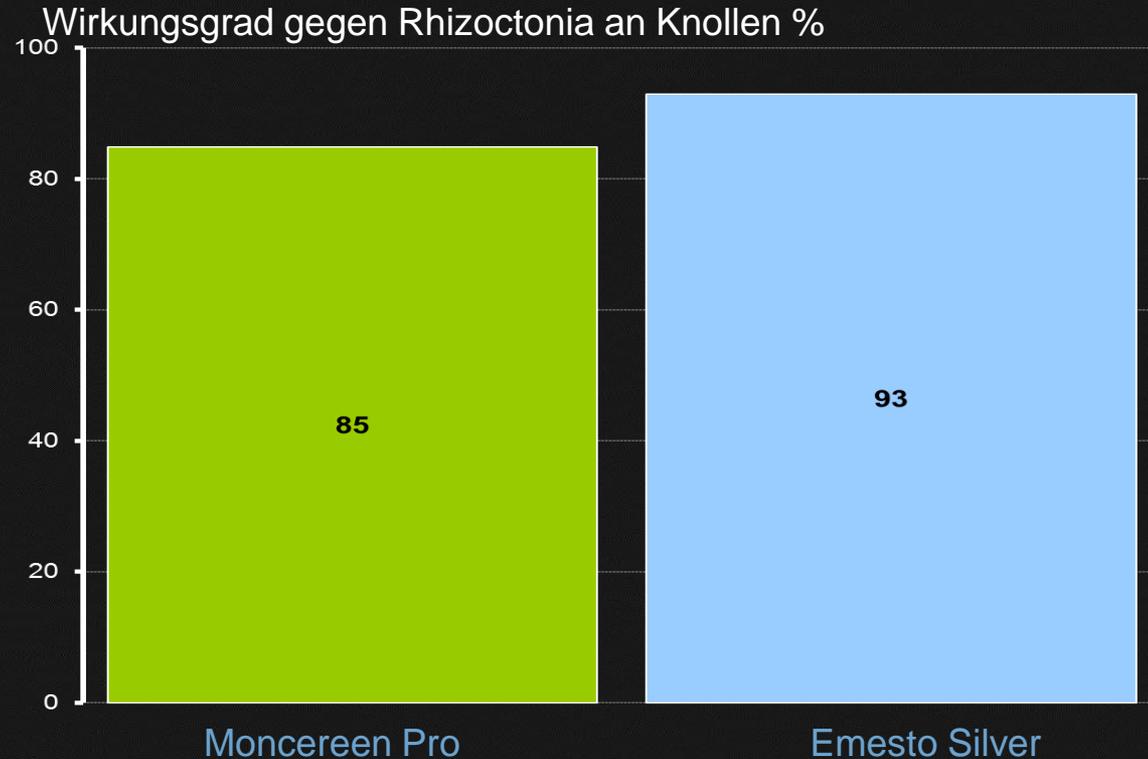
Starke Wirkung gegen *Rhizoctonia solani* (% gesunde Stängel)

SR10DEU203PGO1; Jahr: 2010; LWK Nordrhein-Westfalen; Sorte: Marabel; Applikation: beim Legen



Emesto Silver bietet im Vergleich zum Standard einen verbesserten Schutz vor *Rhizoctonia solani*

Rhizoctonia



Ø 6 Versuche Niederlande
2008 – 2010

Befall unbehandelt:

Rhizoctonia-Index 58



Silberschorf

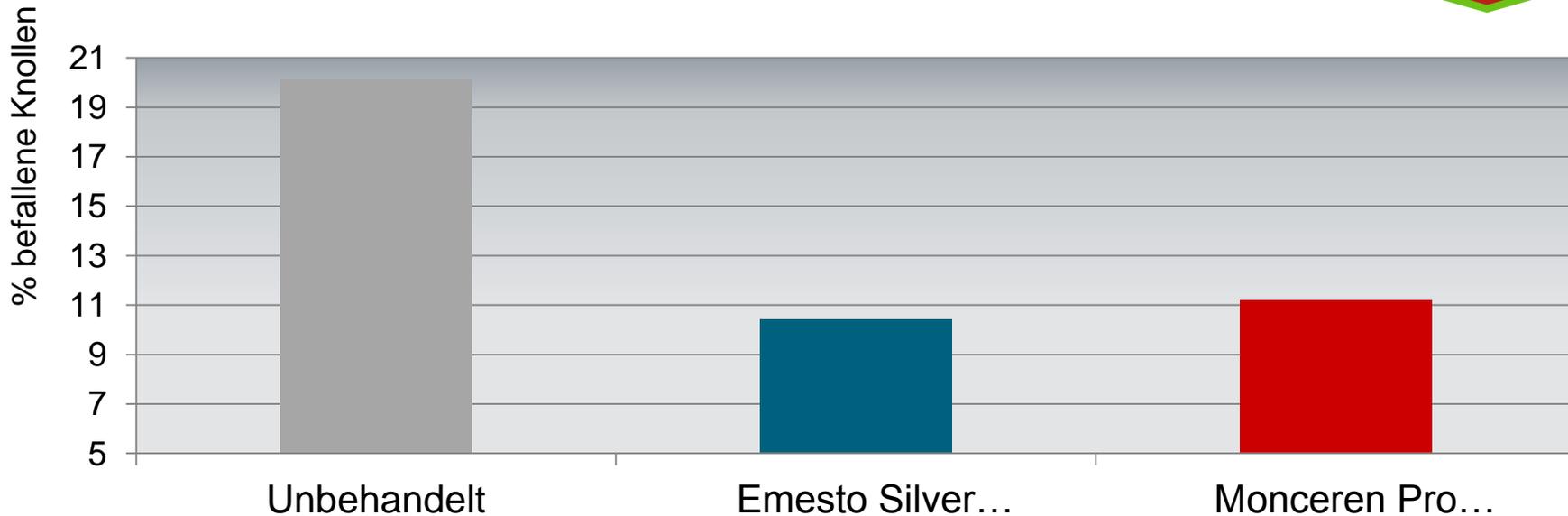




Starke Wirkung gegen Silberschorf - Legegerät (% befallene Knollen; Lagerbonitur)



Mittelwert aus 4 amtlichen Versuchen Jahre: 2009,2010; Deutschland; Applikation: beim Legen

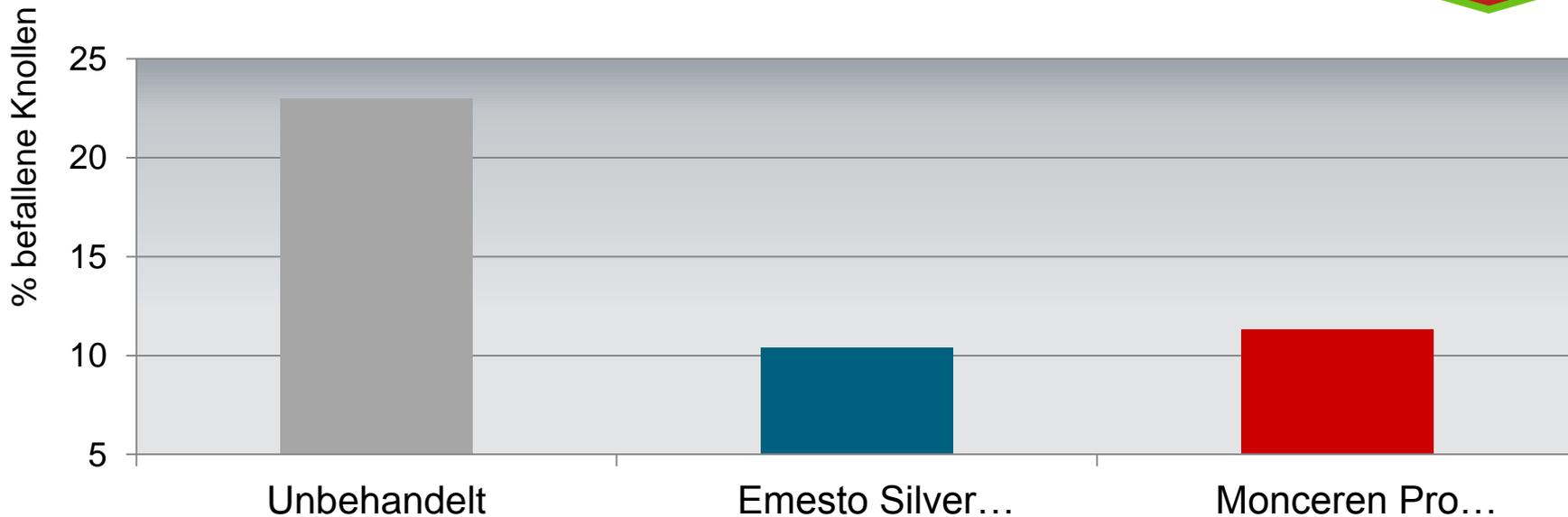


Emesto Silver bietet im Vergleich zum Standard einen verbesserten Schutz vor Silberschorf



Starke Wirkung gegen Silberschorf - Rollenband (% befallene Knollen; Lagerbonitur)

Mittelwert aus 4 amtlichen Versuchen Jahre: 2009,2010; Deutschland; Applikation: Applikation: ULV



Emesto Silver bietet im Vergleich zum Standard einen verbesserten Schutz vor Silberschorf

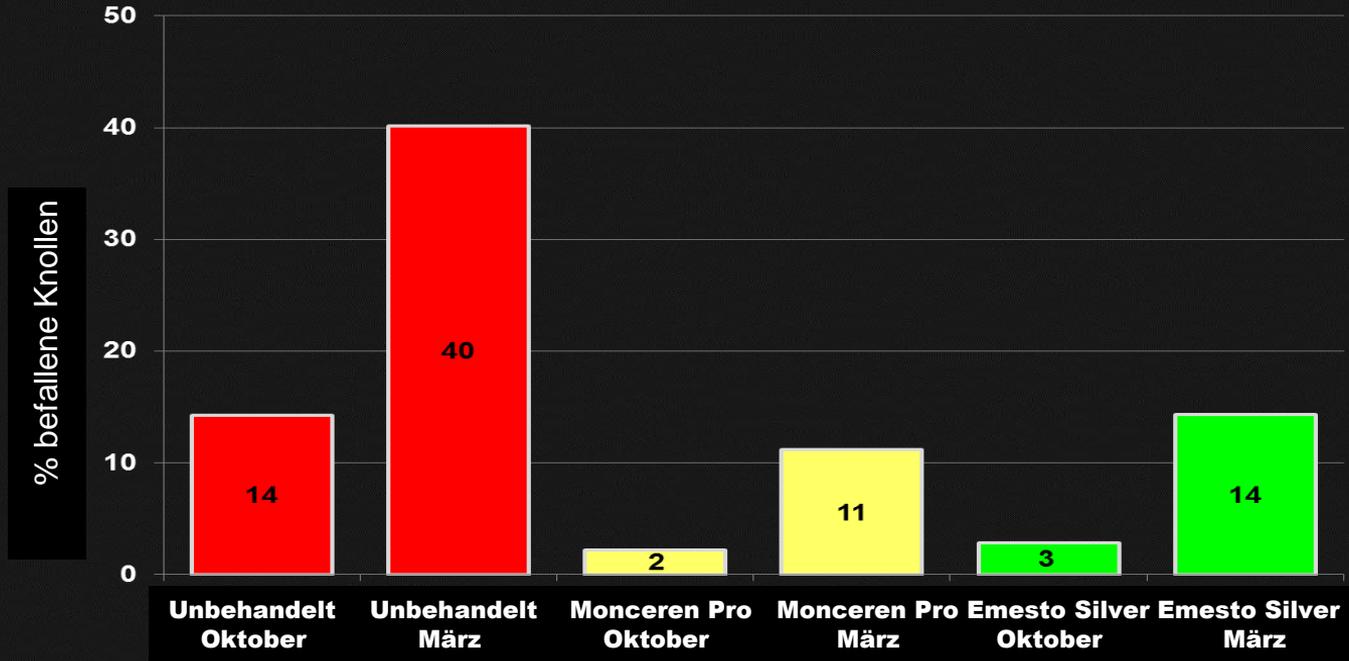
Silberschorf

Befall nach kurzer und langer Lagerung



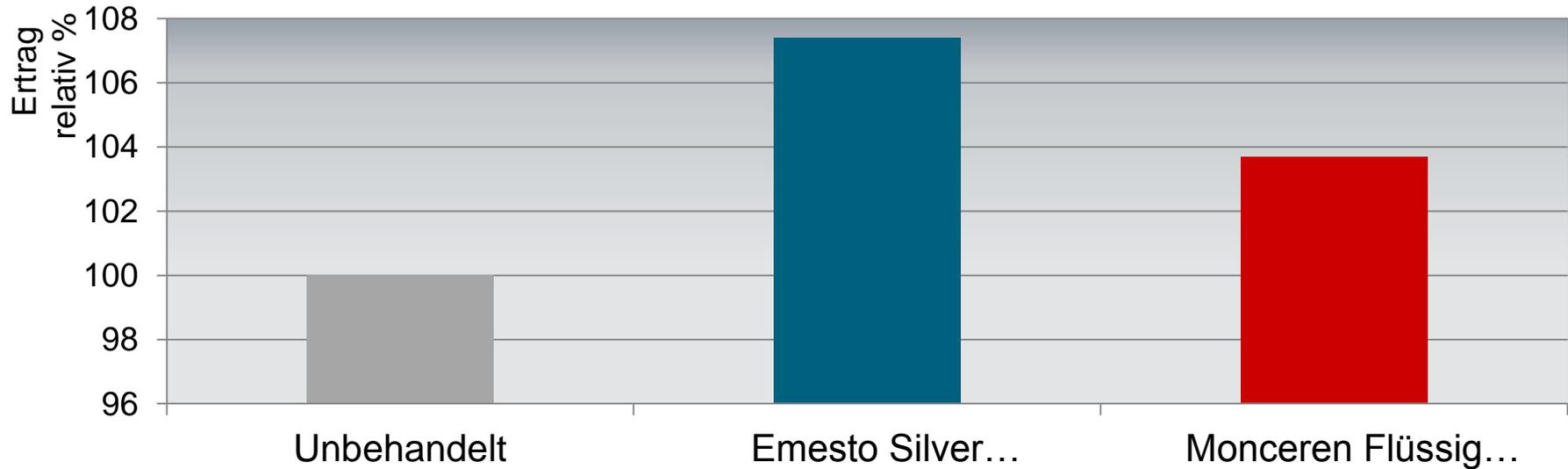
Ø 2 Niederlande
Ens – Fijnaart 2008
Silberschorf

Befall durch Silberschorf auf Tochterknollen - nach kurzer und langer Lagerung



Ertragseffekte relativ %

Mittelwert aus 4 amtlichen Versuchen; Jahre: 2009,2010; Deutschland; Applikation: beim Legen



Emesto Silver bietet im Vergleich zum Standard eine verbesserte Ertragsabsicherung



Emesto Silver

Zulassungsumfang; Anwendung Rollenband (Speise-, Stärke-, Verarbeitungskartoffel)



Zulassungsumfang

Wirkstoffe	100 g/l Penflufen + 18 g/l Prothioconazole (FS 118)
Kultur	Kartoffel - Pflanzgutbehandlung
Verwendungszweck	Speisekartoffel / Stärkekartoffel
Applikationstechnik	Auf dem Rollenband; Vor dem Legen
Aufwandmenge	20 ml/dt (*ULV-Verfahren); *Ultra Low Volume (entspricht maximal 0,5 l/ha bei 25 dt Pflanzgut pro ha)
Schadorganismus / Indikation	Rhizoctonia solani Silberschorf
Formulierung	118 FS
Status Zulassung	Zulassung beantragt



Emesto Silver

Zulassungsumfang; Anwendung Rollenband (zur Pflanzguterzeugung)



Zulassungsumfang

Wirkstoffe	100 g/l Penflufen + 18 g/l Prothioconazole (FS 118)
Kultur	Kartoffel - Pflanzgutbehandlung
Verwendungszweck	Zur Pflanzguterzeugung
Applikationstechnik	Auf dem Rollenband; Vor dem Legen
Aufwandmenge	20 ml/dt (*ULV-Verfahren); *Ultra Low Volume (entspricht maximal 0,5 l/ha bei 25 dt Pflanzgut pro ha)
Schadorganismus / Indikation	Rhizoctonia solani Silberschorf
Formulierung	118 FS
Status Zulassung	Zulassung beantragt



Anwendungszeitraum



Vom Verleseband

bis zum Anbau



Oktober

November

Dezember

Jänner

Feber

März

April

Mai







Zusammenfassung

PFLANZGUTBEHANLUNG MIT NEUEM HOCHLEISTUNGSWIRKSTOFF



- Mit neuem Wirkstoff Penflufen
- Sicher gegen Rhizoctonia
 - auch unter schwierigen Bedingungen
- Gegen Silberschorf durch Prothioconazol
- Starke und vitale Pflanzen – Rascher Auflauf
- Am Rollenband (20ml/dt) oder auf der Pflanzmaschine (0,5 l/ha)
- Für höhere Erträge mit bester Knollenqualität

EMESTO®
SILVER

ALLE LIEBEN
EMESTO

