

Polyversum[®]

ein biologisches Fungizid für den Acker-, Gemüse-, Obst-
und Weinbau

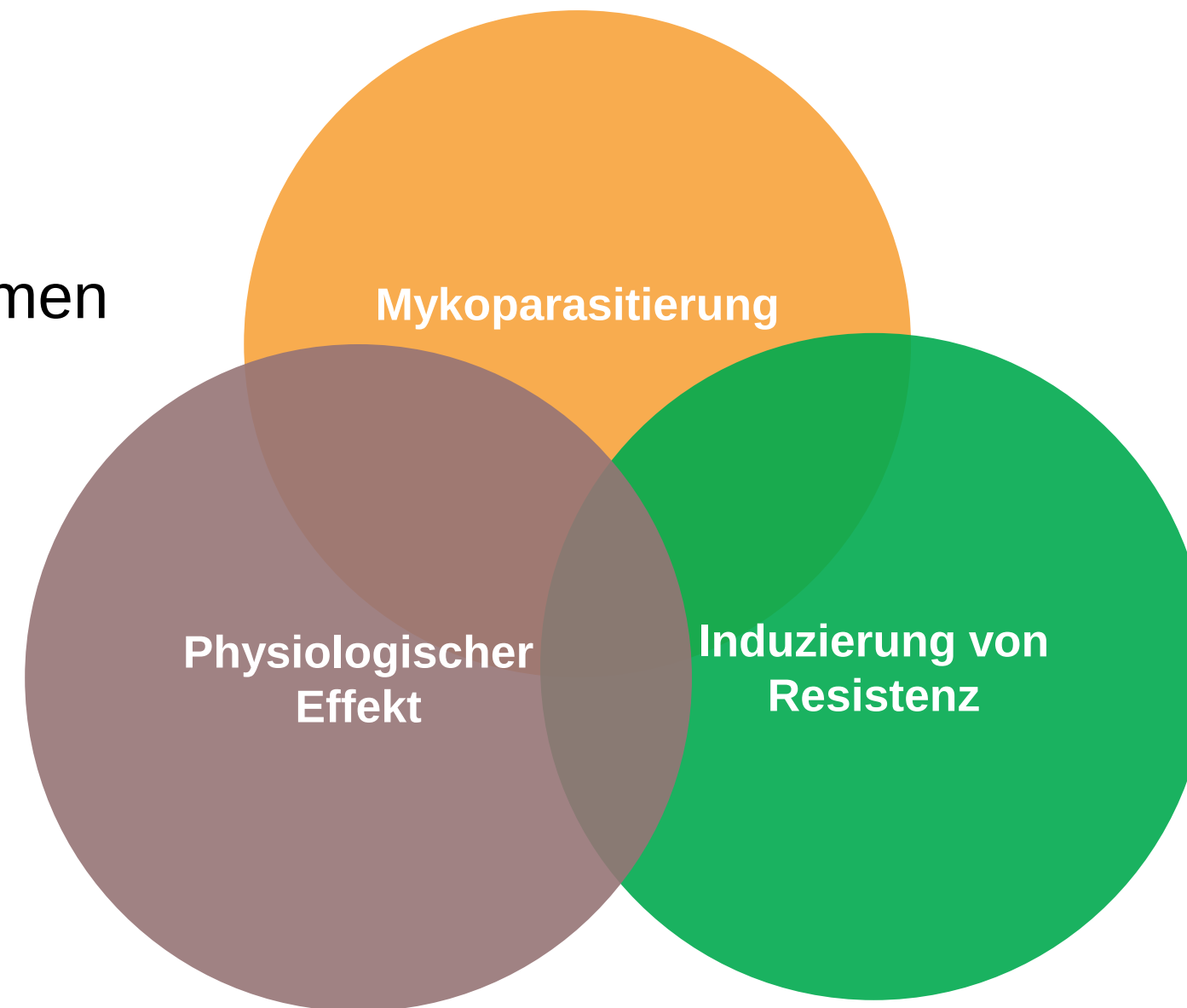
00 Month 2018

POLYVERSUM® - *Pythium oligandrum*

- *POLYVERSUM*® basiert auf den Pilz *Pythium oligandrum*
- *Pythium oligandrum* von Charles Drechsler in den 1930ern entdeckt.
- Pilzartiger Mikroorganismus
- Verbreitet in Böden (in geringen Konzentrationen)
- Wird als Wirkstoff im Pflanzenschutz verwendet
- Natürliche Form wird zur Herstellung verwendet

Wirkprinzip

- Basiert auf 3 Wirkmechanismen



Mykoparasitierung

Pythium oligandrum greift
mittels hydrolischen Enzymen
das Pathogen an.

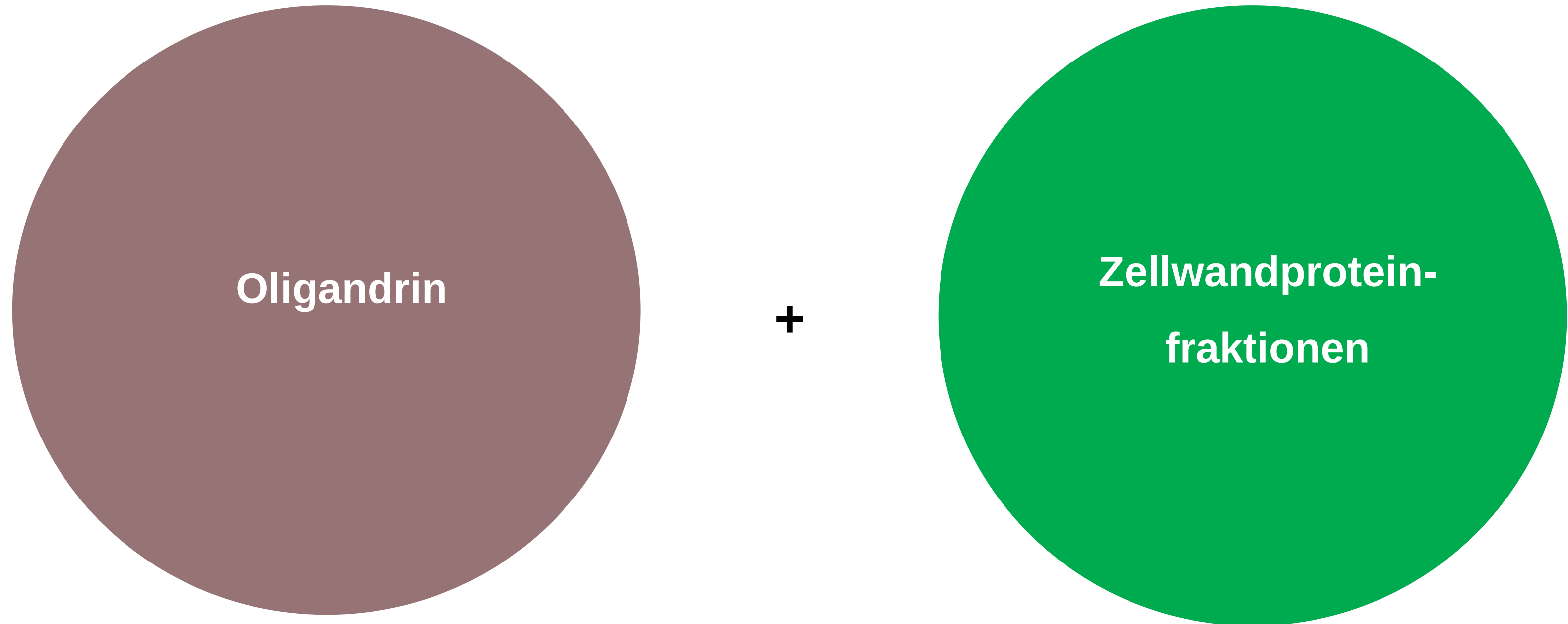
Botrytis cinerea

Alternaria spp.

Fusarium spp.

Sclerotinia sclerotiorum

Induzierung von Resistenzen I



Induzierung von Resistenzen II

Stimulierung resistenzbildender
Gene beeinflussen
morphologische und
biochemische Barrieren im
Pflanzengewebe

Leptosphaeria maculans/*Phoma lingam*

Pseudoperonospora cubensis

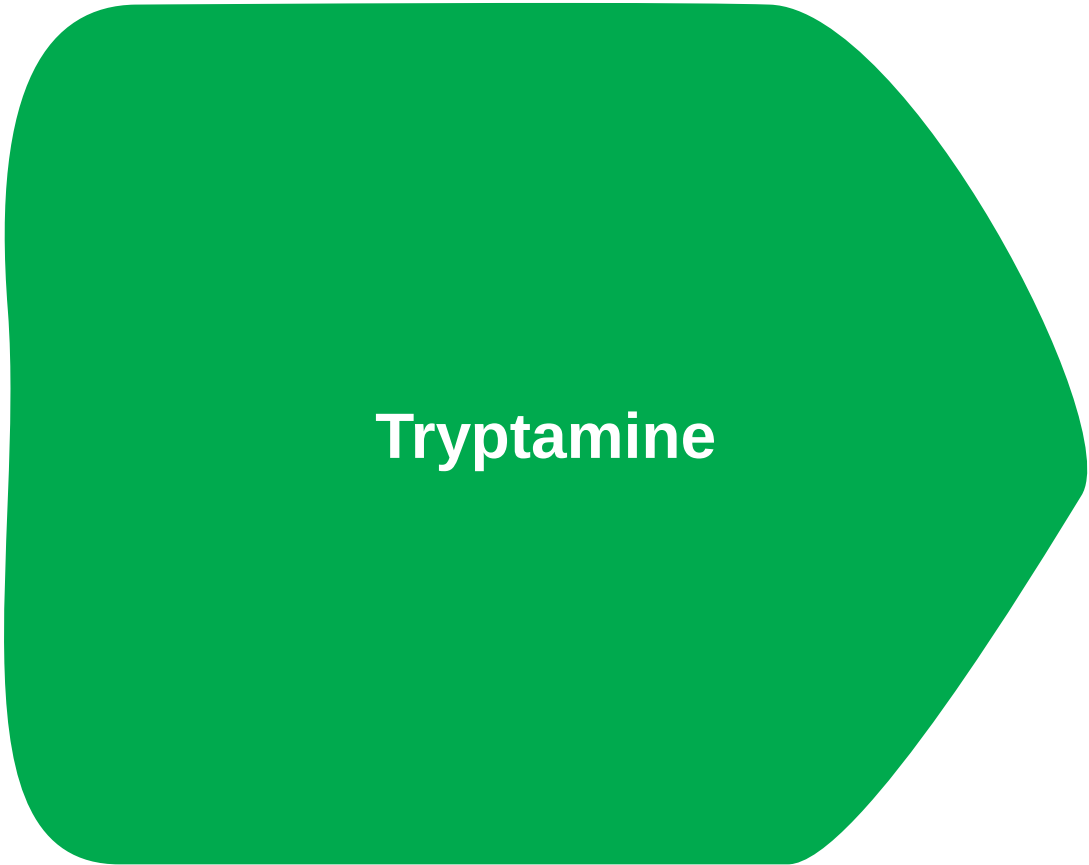
Puccinia spp.

Tilletia caries

Physiologischer Effekt

A dark green circle containing the text "Pythium oligandrum".

Pythium oligandrum

A green arrow pointing to the right, containing the text "Tryptamine".

Tryptamine

An orange rounded rectangle containing the text "Indol-3-Essig-Säure".

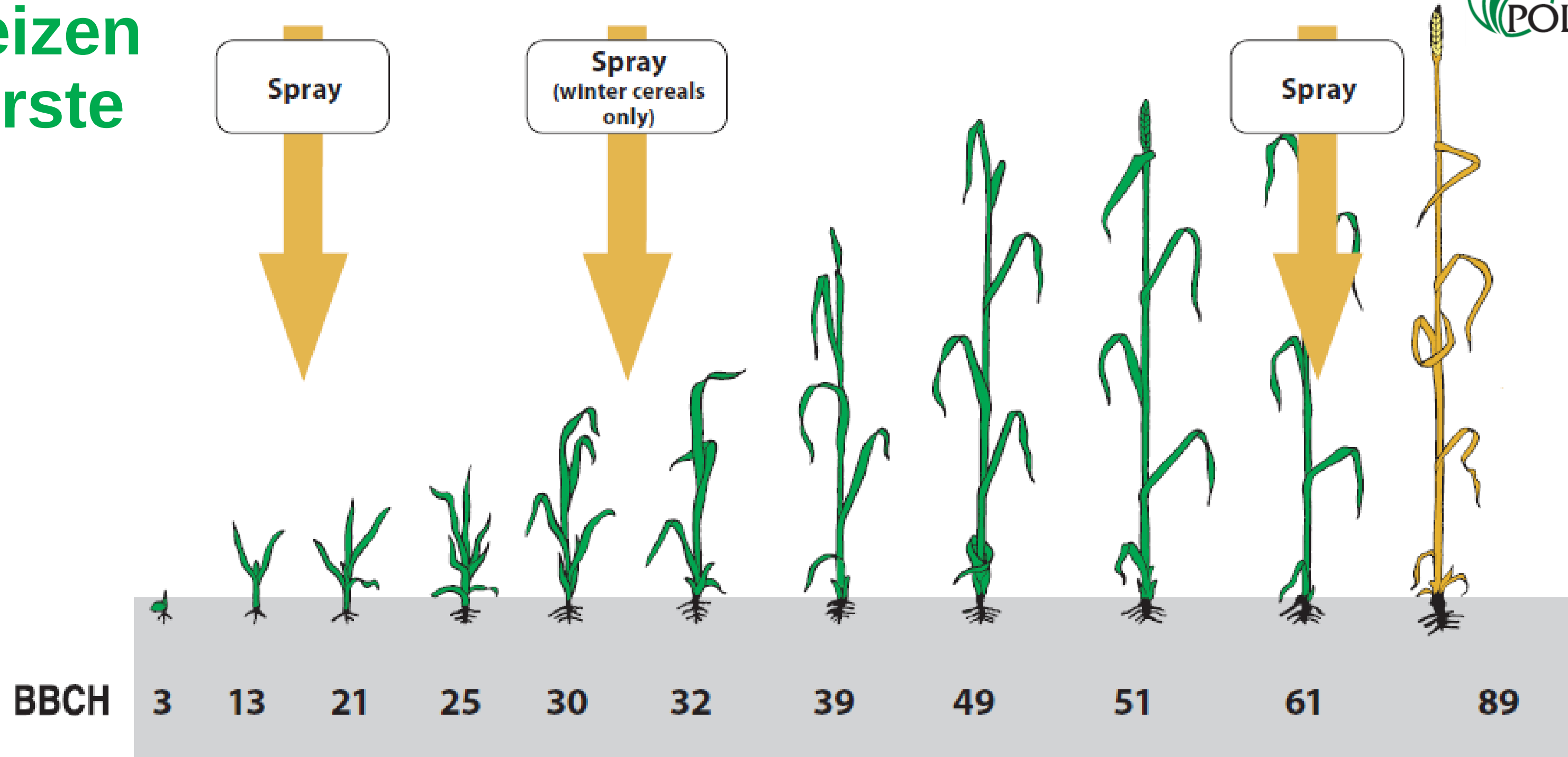
Indol-3-Essig-Säure

Anwendung



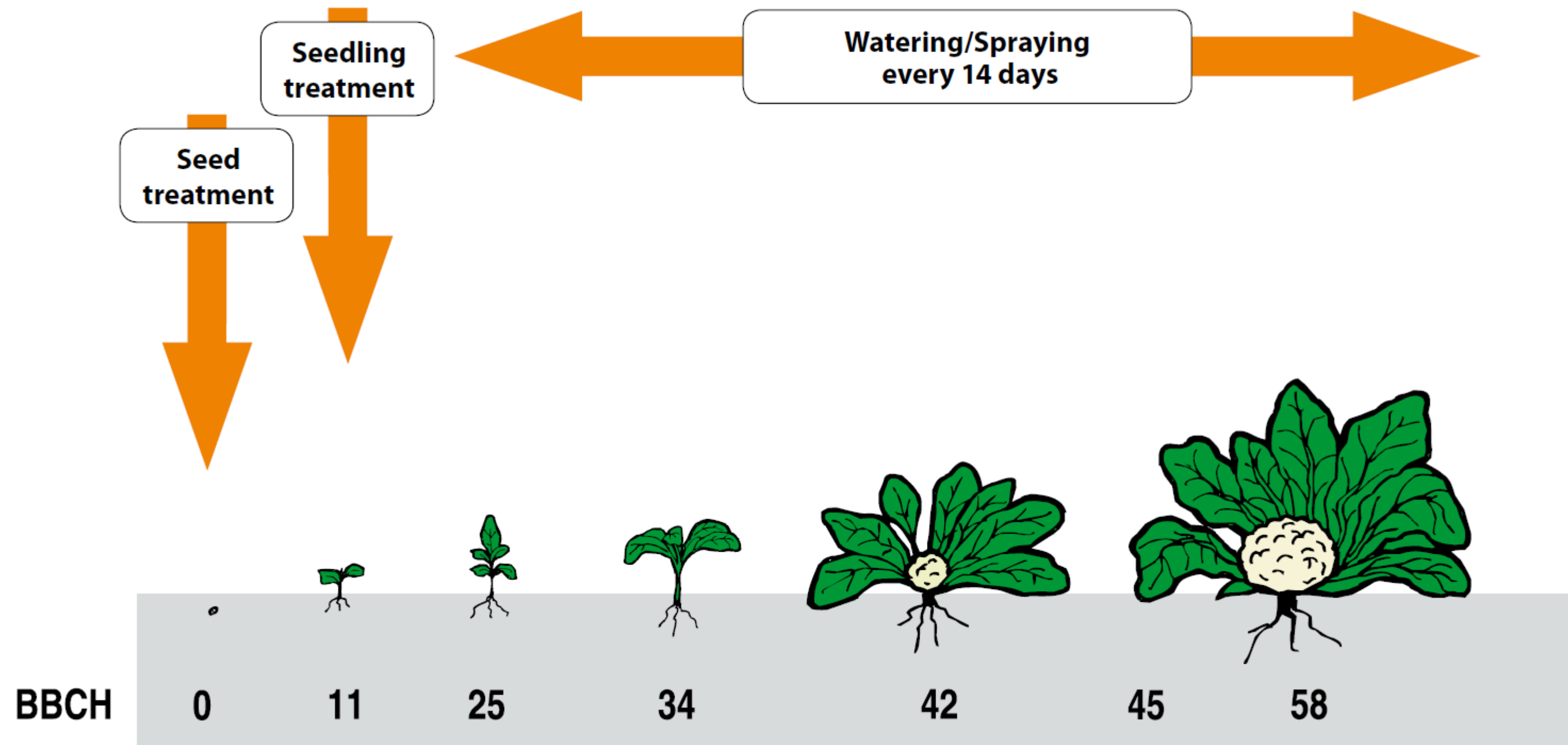
- Saatgutbehandlung
 - Trockenbeize
 - Feuchtbeize
- Tauchen bei Jungpflanzen
- Spritzapplikation

Weizen Gerste



	1. Applikation	2. Applikation (Winterweizen)	3. Application
Stadium:	BBCH 12–23	BBCH 29–32	BBCH 55–65
Aufwandmenge:	0,1 kg/ha	0,1 kg/ha	0,1 kg/ha

Gemüsekulturen



Produktprofil



Produktprofil	Polyversum® (Reg. Nr.: 3871)
Wirkstoff/Organsimus	Pythium oligandrum
Formulierung	WP
Gebinde	100 g
Wirkungsweise	Protektiv
Aufwandmenge	100 g/ha
Kulturen	Raps, Weizen, Futtererbse, Sojabohne, Lupinen, Mohn, Senf, Erdbeeren, Gemüsekulturen, Kohlgemüse, Tomaten, Paprika, Gurke, Tafeltrauben, Hopfen;
Wirkungsspektrum	Sclerotinia sp., Botrytis cinerea, Alternaria alternata, Fusarium spp.,

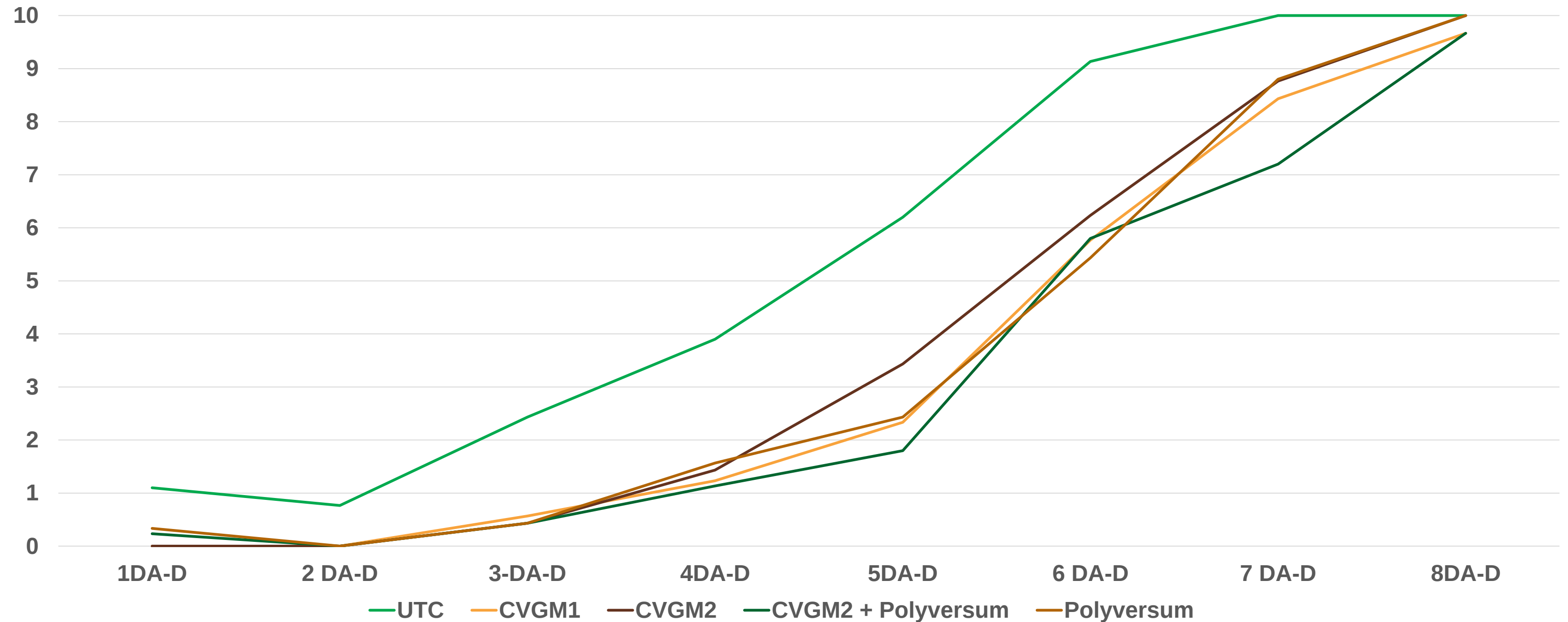
Vorteile

- Nicht Rückstandrelevant
- Günstige Toxizitäts Einstufung
- Keine Wartefrist
- Sicher für den Anwender
- 2 Jahre lagerfähig bei Raumtemperatur
- Kann mit anderen Pflanzenschutzmitteln im Rahmen einer Spritzfolge kombiniert werden

Erdbeere, Botrytis, Schweiz

Applikation						Ernte
	Wartefrist (Tag)	A	B	C	D	-
CVGM 1	14	X	X			-
CVGM 2	1-3	X	X			-
CVGM 2 +Polyversum	1-3	X	X			-
	-			X	X	-
Polyversum	-	X	X	X	X	-
BBCH Kultur		61	65-71	67-85	81-85	81-85
Appl. Intervall		-	10 DAA-A	8-10 DAA-B	10-11 DAA-C	1 DAA-D

Erdbeere, Botrytis, Schweiz

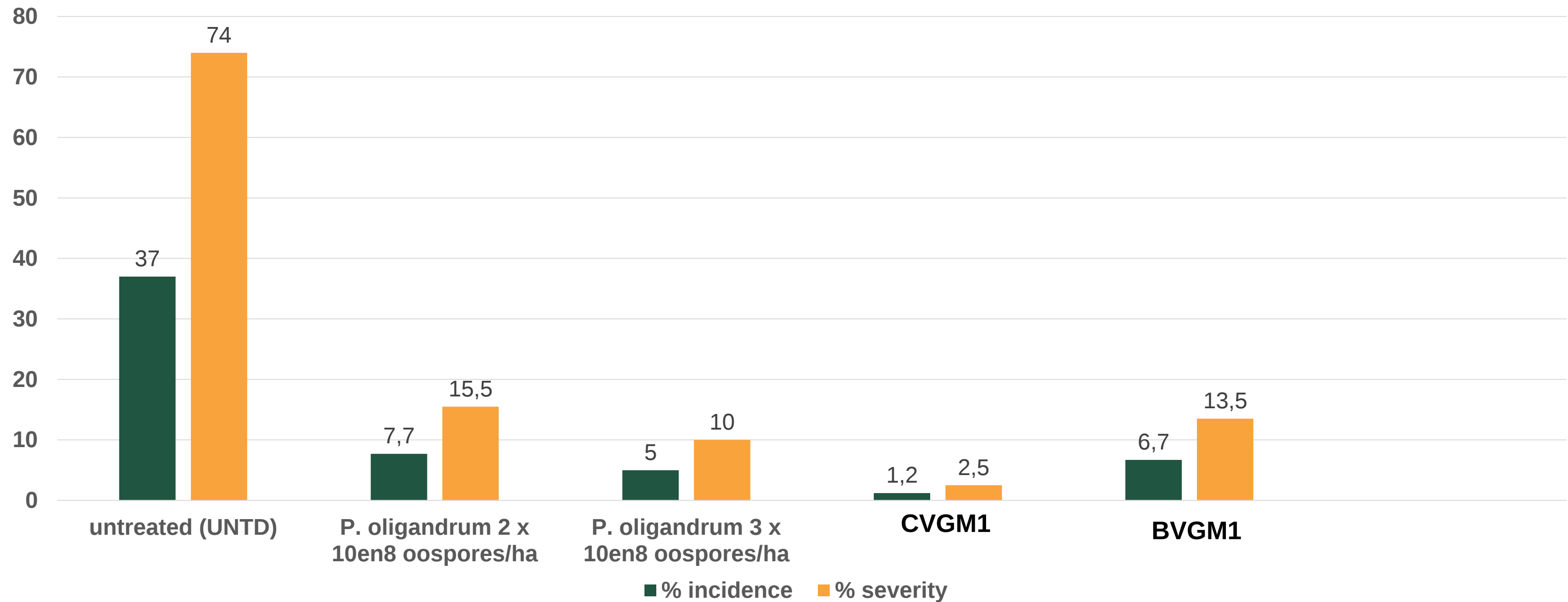


Kopfsalat - *Sclerotinia* spp., Pontecagnano, Italy 2014

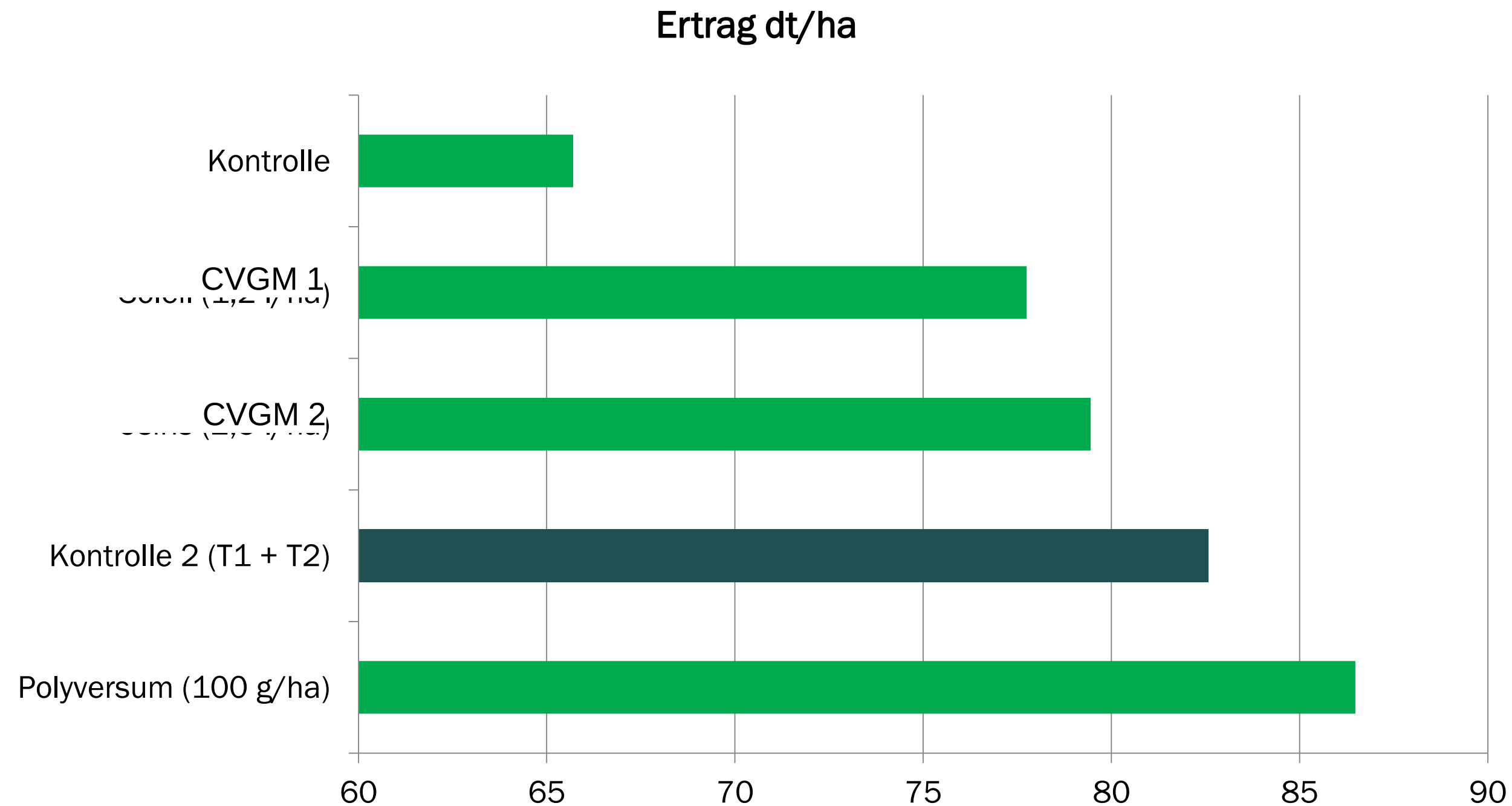
Versuchsplan:

- 1) Untreated control
- 2) Polyversum 200 g/ha (BBCH 10 and BBCH 14)
- 3) Polyversum 300 g/ha (BBCH 10, BBCH 13 and BBCH 14)
- 4) CVGM1(BBCH 10 and BBCH 14)
- 5) BVGM1 (BBCH 10, BBCH 13 and BBCH 14)

Salat - Sclerotinia spp., Pontecagnano, Italy 2014



Bockwen, Sachsen



A & W Fieldscreen

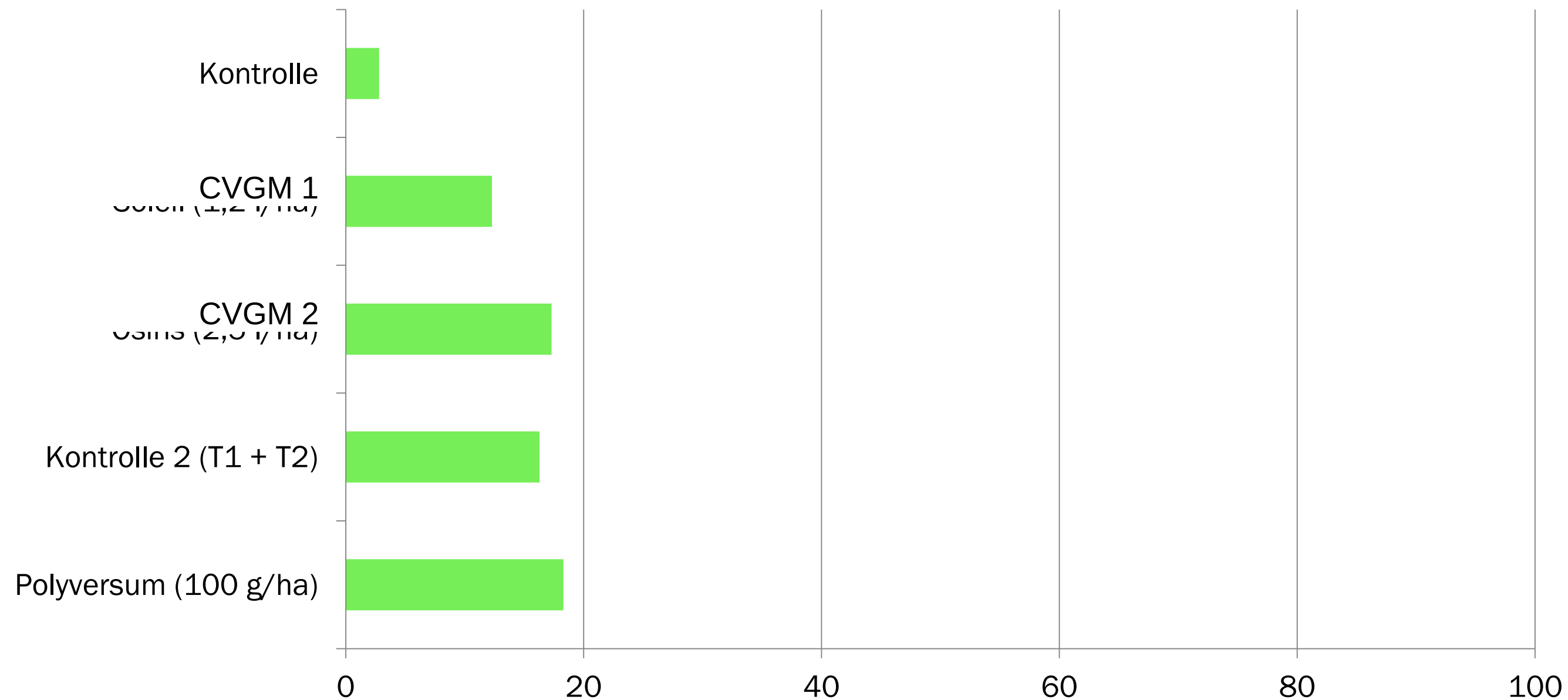
Bockwen, SN

Winterwheat, Akteur

16.10.17

Bockwen, Sachsen

Grüne Blattfläche in %



A & W Fieldscreen

Bockwen, SN

Winterwheat, Akteur

16.10.17

Bonitur: 29.06.2018

24 DA-C

Danke!

Fragen?

