

# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rheinessen-Nahe-  
Hunsrück

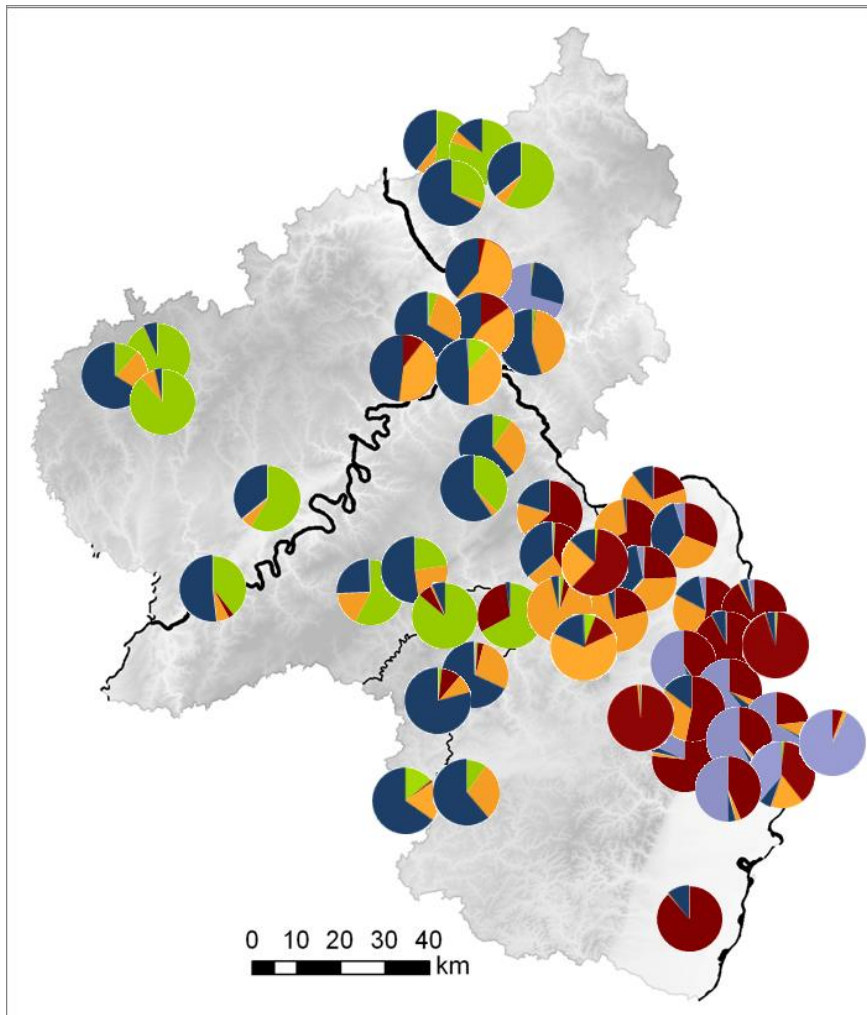
Manfred Mohr, DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück

Hans-Jürgen Meßmer, LTZ-Außenstelle Donaueschingen



# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

## Artenverteilung in Rheinland-Pfalz 2009



- Vorwiegend *A. sordidus* & *A. lineatus*
- *A. sordidus* & *A. ustulatus* bevorzugen Rheinebene
- *A. obscurus* meist in Gebirgslagen
- *A. sputator* & *A. lineatus* nahezu überall zu finden

- *A. sordidus*
- *A. ustulatus*
- *A. obscurus*
- *A. sputator*
- *A. lineatus*

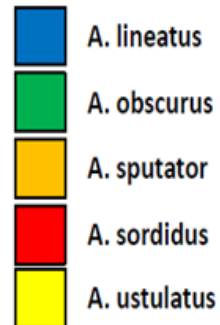




# Standorte



## Fallenstandorte Schnellkäfer-Monitoring Baden Württemberg



# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

Versuchsstandorte 2015  
2 in RLP  
1 in BW





# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait Versuchsstandorte RLP 2015

Standort : Dirmstein

**Region:** Pfalz  
**Landkreis:** Bad Dürkheim  
**Bodenart:** sandiger Lehm  
**Sorte:** Gala  
**Vorfrucht:** Rebveredlung  
**Pflanztermin:** 20.04.2015  
**Erntetermin:** 15.09.2015  
**Anlageform:** einf. Blockanlage  
**Zahl der VG:** 3  
**Zahl der WH:** 8

Hetzerath

**Mosel**  
**Bernkastel-Wittlich**  
**lehmiger Sand**  
**Belana**  
**Dauerbrache**  
**23.04.2015**  
**30.09.2015**  
**einf. Blockanlage**  
**3**  
**8**



# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

## Versuchsstandorte RLP 2015

Standort :	<u>Dirmstein</u>	<u>Hetzerath</u>
Höhe über NN:	110 m	197 m
Mittel Lufttemperatur:	10,3° C	8,4° C
Mittel Niederschlag:	580 mm	790 mm
Summe seit		
Jahresbeginn:	321 mm	500 mm
Beregnung:	ja	nein



# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

## Versuchsstandorte RLP 2015

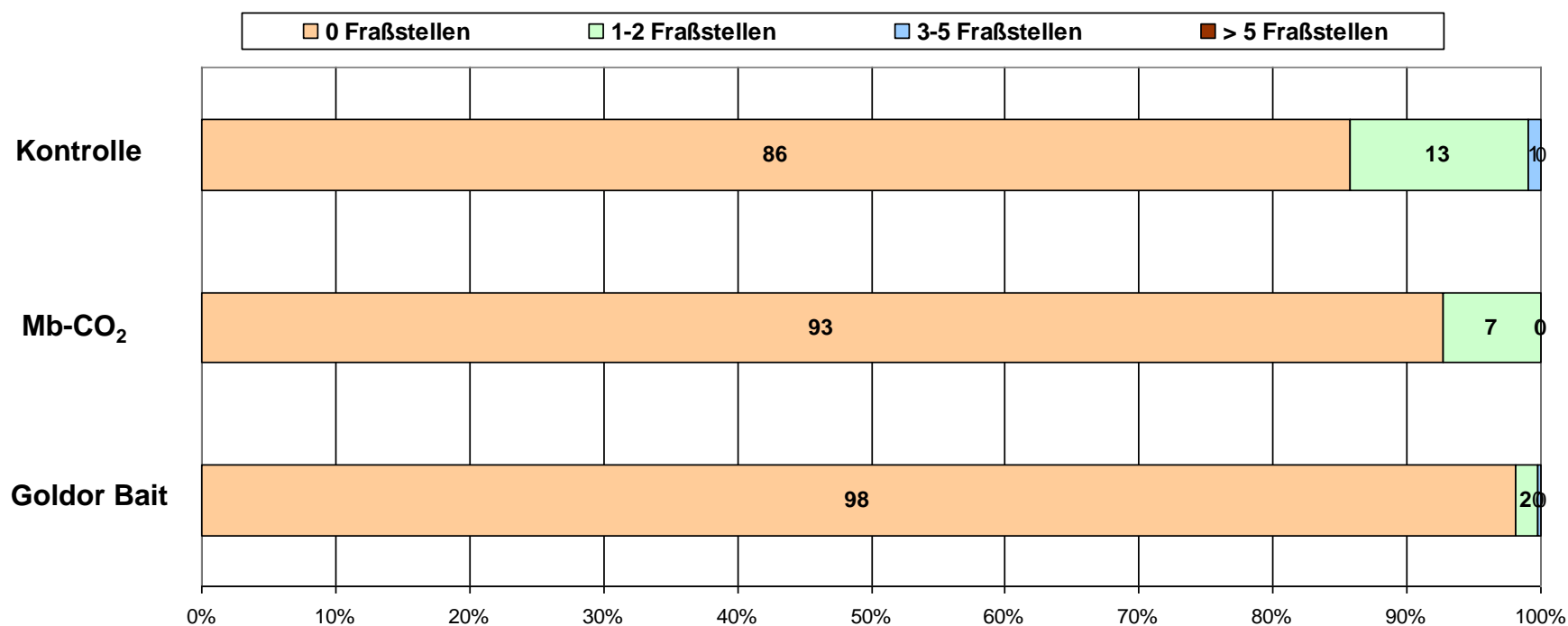
### Versuchsglieder

Vgl.	Variante	Wirkstoff/Mechanismus	Anwendungs-	Ausbringu-	Aufwand
			zeitpunkt		
			-ort		
1	Kontrolle	---	---	---	-
2	Mb-CO <sub>2</sub> – Integralkap- seln (Attracap)	<i>Metarhizium brunneum</i> [ART 2825] Kapseln	zum Legen Bandapplikation in die Furche	Granulat- streuer	30 kg / ha
3	Goldor Bait	Fipronil: [Phenylpyrazol (Fiprole); IRAC-MoA 2] Granulat	zum Legen Bandapplikation in die Furche	Granulat- streuer	10 kg / ha



# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

## Versuchsergebnisse vom Standort Dirmstein/Pfalz 2015

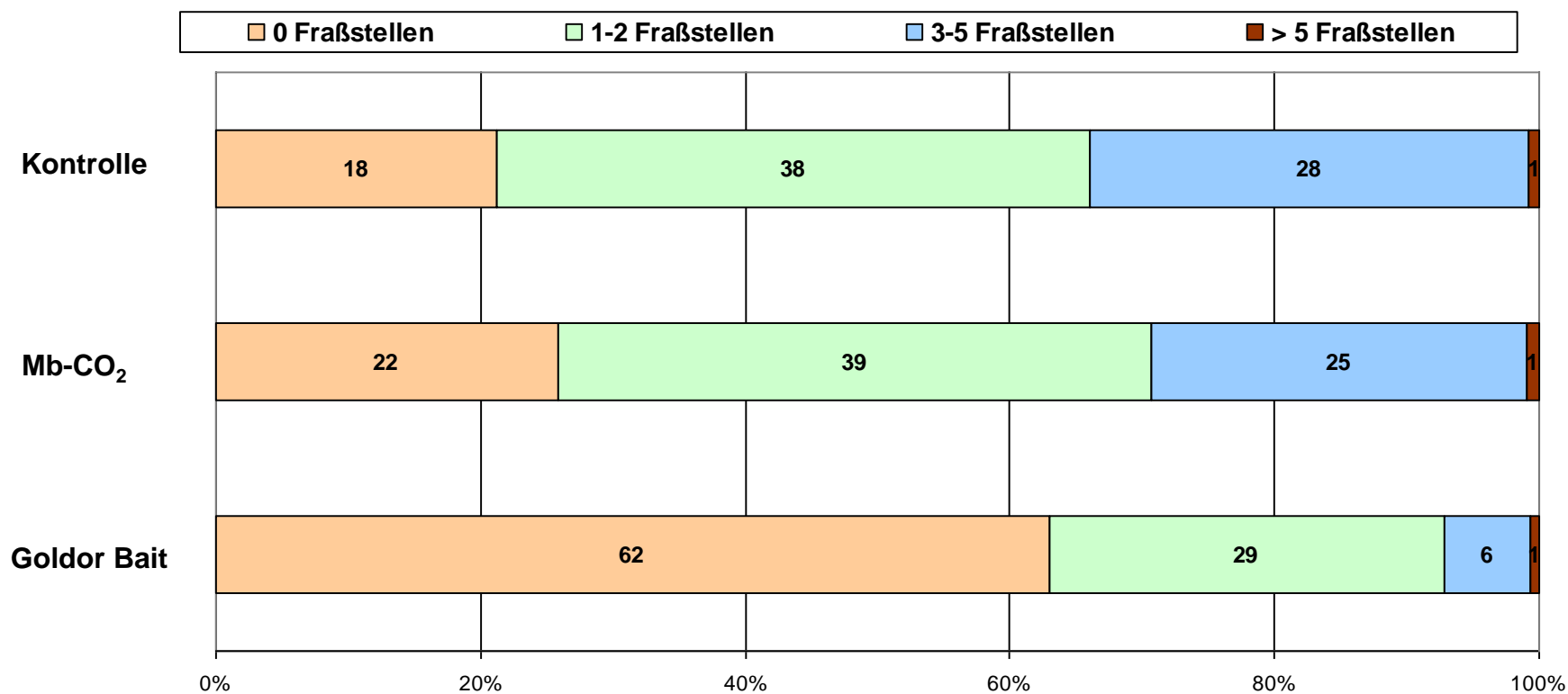






# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

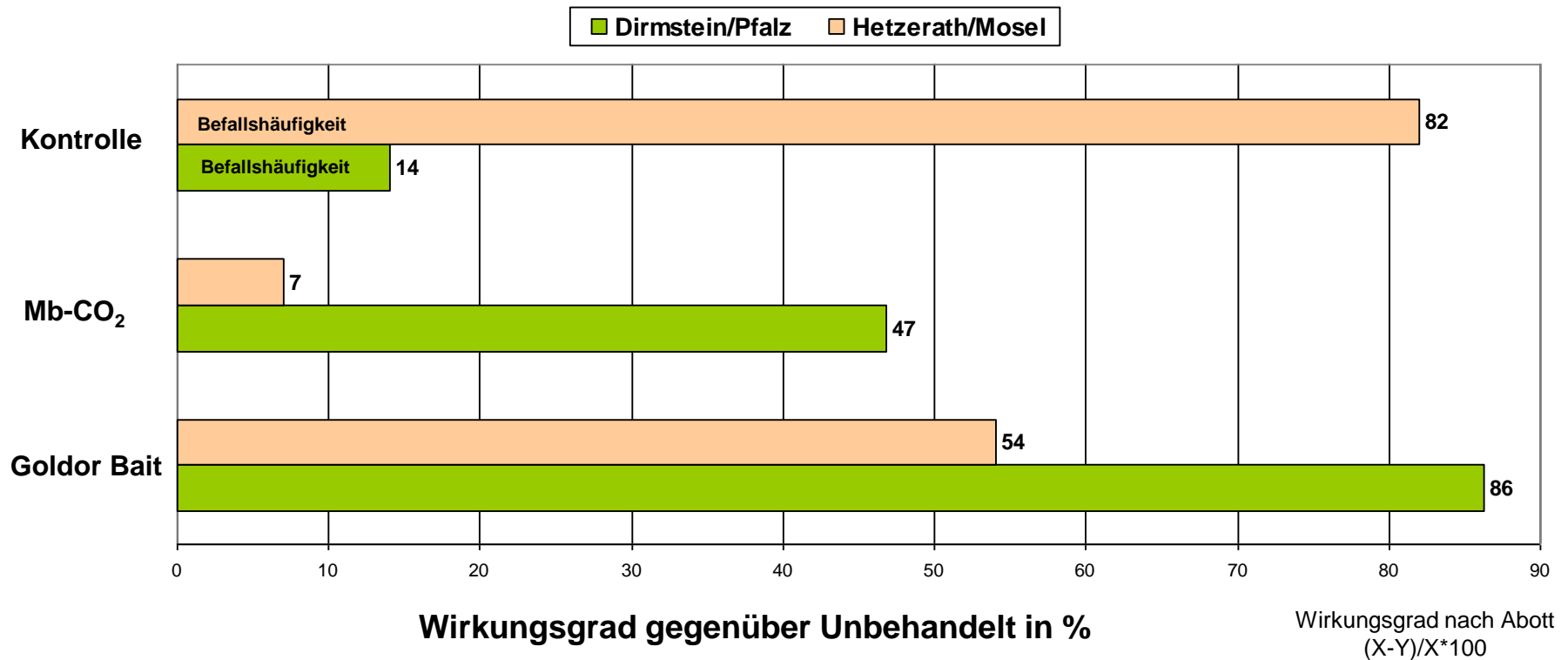
## Versuchsergebnisse vom Standort Hetzerath/Mosel 2015





# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

## Versuchsergebnisse 2015





# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

## Versuchsstandort BW 2015

**Standort :**      Waldhausen

<b>Region:</b>	<b>Schwarzwald</b>	<b>Höhe über NN:</b>	<b>737 m</b>
<b>Landkreis:</b>	<b>Schwarzwald-Baar</b>	<b>Mittel Lufttemperatur:</b>	<b>7,6° C</b>
<b>Bodenart:</b>	<b>lehmiger Sand</b>	<b>Mittel Niederschlag:</b>	<b>788 mm</b>
<b>Sorte:</b>	<b>Granola</b>	<b>Beregnung:</b>	<b>Nein</b>
<b>Vorfrucht:</b>	<b>Hafer</b>		
<b>Pflanztermin:</b>	<b>22.04.2015</b>		
<b>Erntetermin:</b>	<b>09.09.2015</b>		
<b>Anlageform:</b>	<b>einf. Blockanlage</b>		
<b>Anzahl VG:</b>	<b>3</b>		
<b>Anzahl WH:</b>	<b>4</b>		



# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

## Versuchsstandort BW 2015

### Versuchsglieder am Standort Waldhausen/BW

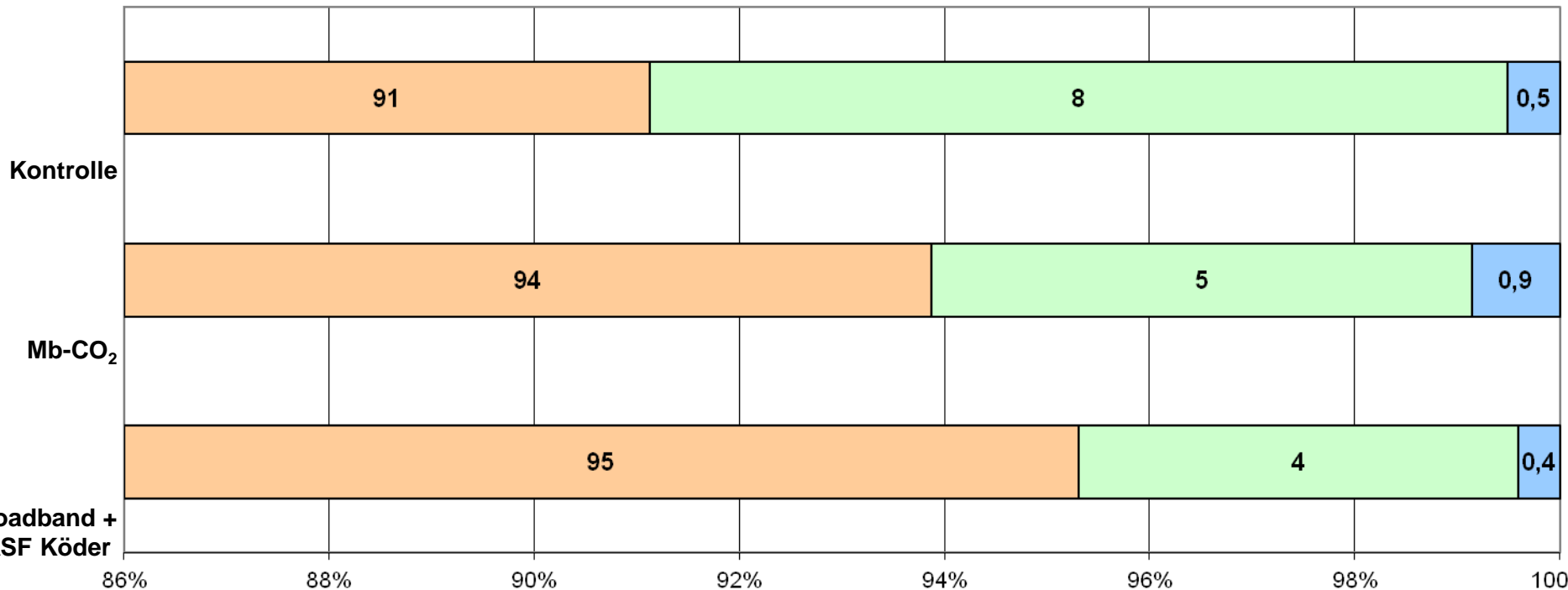
Vgl.	Variante	Wirkstoff/Mechanismus	Anwendungszeitpunkt	Ausbringung	Aufwandmenge
			-ort		
1	Kontrolle	---	---	---	-
2	Mb-CO <sub>2</sub> – Integralkapseln <b>(Attracap)</b>	<i>Metarhizium brunneum</i> [ART 2825] Kapseln	zum Legen Bandapplikation in die Furche	Granulat- streuer	30 kg / ha
3	Broadband <b>ab 2016 Velifer</b>  BASF-Köder	Beauveria bassiana, Stamm PPRI5339 Köder-Granulat	zum Legen Knollenbe- handlung Bandapplikation in die Furche	Beizein- richtung  Granulat- streuer	<b>2 l / ha</b>  10 kg / ha





# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

## Versuchsergebnisse vom Standort Waldhausen/BW 2015





# Drahtwurmbekämpfung ohne Goldor Bait

## Versuchsergebnisse vom Standort Waldhausen/BW 2015

