

Pflanzenschutz im Hopfenbau 2025

Produkte und aktuelle Hinweise

S. Euringer, R. Stampfl & Pflanzenschutzteam
Pflanzenschutz im Hopfenbau
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Angaben ohne Gewähr – Stand Jan. 2025

Hopfenputzen

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	Zulassung bis
Beloukha (Art. 51)	Pelargonsäure	F	ja	ja	-	15.12.25
Quickdown (G)	Pyraflufen-ethyl	F	0,1	0,02*	0,05	31.01.26
Vorox F (Art. 51)	Flumioxazin	F	0,1	0,05	0,05	30.06.25

Quickdown US-Höchstmenge 0,02 ppm: Es ist aktuell nicht bekannt, ob dieser Wert ausreichend ist.

Unkraut- und Ungrasregulierung

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	Zulassung bis
Fusilade Max (G)	Fluazifop-P	28	0,05	-	-	31.05.27
U 46 M-Fluid (G)	MCPA	35	0,1	-	-	15.08.27

Alle Herbizide besitzen lediglich einen Rückstandshöchstgehalten für die EU.

Hopfenblattlaus (*Phorodon humuli*)

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	Zulassung bis
Kantaro/Eradicoat Neu: Eradicoat Max	Maltodextrin	1	ja	ja	-	28.02.27
Movento SC 100	Spirotetramat	14	15	10	15	30.04.24
Neudosan Neu (Art. 51)	Fettsäure- Kaliumsalze (Kali-Seife)	F	ja	ja	-	15.12.25
Teppeki / AFINTO	Flonicamid	21	3	20	20	31.08.27

Movento SC 100: Aufbrauchfrist 30.10.2025

Gemeine Spinnmilbe (*Tetranychus urticae*)

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	Zulassung bis
Kanemite SC	Acequinocyl	21	20	15	15	15.11.27
Kantaro/Eradicoat	Maltodextrin	F	ja	ja	-	28.02.27
Milbeknock Top	Milbemectin	21	0,2	-	0,1	15.02.26
Movento SC 100	Spirotetramat	14	15	10	15	30.04.24
Neudosan Neu (Art. 51)	Fettsäure-Kaliumsalze (Kali-Seife)	F	ja	ja	-	15.12.25
Ordoval	Hexythiazox	28	3	20	25	25.05.25

Movento SC 100: Aufbrauchfrist 30.10.2025

Echter Mehltau (*Podosphaera macularis*)

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	Zulassung bis
Bellis	Pyraclostrobin + Boscalid	28	15+80	23+35	15+60	15.09.26
Flint	Trifloxystrobin	14	40	11	40	30.06.24
Kumar (Art. 51)	Kaliumhydrogen-carbonat	1	ja	ja	ja	31.08.25
Luna Sensation	Trifloxystrobin + Fluopyram	21	40 + 60	11 + 60	40 + 60	30.06.27
Vivando (Art. 51)	Metrafenone	3	80	70	70	15.12.25
Schwefelpräparate						
Kumulus WG	Schwefel	8	ja	ja	ja	15.04.26
Microthiol Hopfen	Schwefel	7	ja	ja	ja	15.04.26
Thiopron	Schwefel	1	ja	ja	ja	15.04.26
Thiovit Jet	Schwefel	8	ja	ja	ja	15.04.26

Flint: Aufbrauchfrist 30.12.2025

Voraussichtliche Notfalleintragstellung für 2025: Vegas

Pseudoperonospora humuli - Primärinfektion

Primärinfektionen bekämpfen, um Risiko für Sekundärinfektionen zu minimieren

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	
Aliette WG	Fosetyl-Al	14	2000 <small>(1500 ab 29. April 25)</small>	45	1440	15.03.26
Profler	Fosetyl-Al + Fluopicolide	F	2000 + 0,15 <small>(1500 ab 29. April 25)</small>	45 + 15	1440 + 0,7	15.03.26

Empfehlung für Profilereinsatz:
 Fachgerechte Anwendung im Wachstumsstadium vom 3. bis zum 5. Laubblattpaar, vor dem Ausputzen und Anleiten,
 → Spätestens jedoch bis zum **30. April 2025!**
 → Keine Verlängerung des Behandlungszeitraums in 2025!

Pseudoperonospora humuli - Sekundärinfektion

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	Zulassung bis
Aktuan	Dithianon + Cymoxanil	14	100 + 0,1	100 + 7	300 + 7	15.08.27
Delan WG	Dithianon	14	100	100	300	31.08.25
Dimethofin/ Forum	Dimethomorph	10	80	60	80	20.11.24
Orvego	Dimethomorph + Ametoctradin	10	80 + 90	60 + 100	80 + 100	20.11.24

Delan WG: Abverkaufsfrist 28.02.2026, Aufbrauchfrist 28.02.2027

Dimethofin/Forum/Orvego: Abverkaufs- u. Aufbrauchfrist 20.05.2025

→ *Einsatz nur nach Rücksprache mit Vermarktungsfirma*

Voraussichtliche Notfalleinstellung für 2025:
Cymoxanil (Cymbal Flow; Curzate 60 WG)

Pseudoperonospora humuli - Sekundärinfektion

● Kupferprodukte

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	Zulassung bis
Airone SC	Kupferoxychlorid + -hydroxid	14	1000	ja	ja	31.03.24
Grifon SC	Kupferoxychlorid + -hydroxid	14	1000	ja	ja	31.12.26
Coprantol Duo	Kupferoxychlorid + -hydroxid	14	1000	ja	ja	31.12.26
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	7	1000	ja	ja	30.09.25
Funguran progress	Kupferhydroxid	7	1000	ja	ja	30.09.25

Airone SC: Aufbrauchfrist 30.09.2025

Pseudoperonospora humuli - Sekundärinfektion

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	Zulassung bis
Aliette WG	Fosetyl-Al	14	2000 <small>(1500 ab 29. April 25)</small>	45	1440	15.03.26
Bellis	Pyraclostrobin + Boscalid	28	15 + 80	23 + 35	15 + 60	15.09.26
Delan WG	Dithianon	14	100	100	300	31.08.25
Folpan 80 WDG	Folpet	21	400	120	120	15.02.26
Folpan Gold	Folpet + Metalaxyl-M	14	400+15	120+20	120+10	15.02.26
Orondis Evo	Azoxystrobin + Oxathiapiprolin	28	40 + 8	20 + 5	30 + 5	03.03.28
Ortiva	Azoxystrobin	28	40	20	30	31.12.25
Revus	Mandipropamid	14	90	50	90	31.12.26

Orondis Evo bzw. Oxathiapiprolin

Aufwandsmengen:

Bis $\frac{3}{4}$ Gerüsthöhe: 0,3l/ha

Vor der Blüte: **0,6l/ha**

Ab der Blüte: **1l/ha**

vorbeugend
(protektiv)

Wirkstoffverlagerung
Oxathiapiprolin
✓ Translaminar
✓ akropetal

Bei 2 Anwendungen mit Orondis Evo sollte unbedingt zw. den Anwendungen ein Wirkstoffklassenwechsel erfolgen
→ Produkte mit heilenden (kurativen) Wirkmechanismen bevorzugen!

1
Anwendung
Jahr
empfl.

Nicht
Raubmilben*
Schädigend

MRLs
Oxathiapiprolin
✓ EU/JP/US/
Korea/...

28 Tage
Wartezeit

Unterschied Ortiva und Orondis Evo

	Ortiva	Orondis Evo
	250 g/l Azoxystrobin	250 g/l Azoxystrobin 12 g/l Oxathiapiprolin
Formulierung	Suspensionskonzentrat SC	Suspensionskonzentrat SC
Bis BBCH 37:	0,75 l/ha = 187,5 g/ha Azoxystrobin	0,3l/ha = 75 g/ha Azoxystrobin
Bis BBCH 55:	1 l/ha = 250 g/ha Azoxystrobin	0,6l/ha = 150 g/ha Azoxystrobin
Über BBCH 55:	1,6 l/ha = 400 g/ha Azoxystrobin	1l/ha = 250 g/ha Azoxystrobin

Erdfloh, Markeule, Schattenwickler

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	Zulassung bis
Karate Zeon (G)	lambda-Cyhalothrin	14	10	10	10	31.03.25

Liebstöckelrüssler, Drahtwurm

Produkt	Wirkstoff	Wartezeit	EU	US	JP	Zulassung bis

***20/21/22/23/24: Notfallzulassung Liebstöckelrüssler „Exirel“
2025 wird in Kooperation mit dem VdH beantragt***

Liebstockelrüssler

/

Luzernerbrüchler



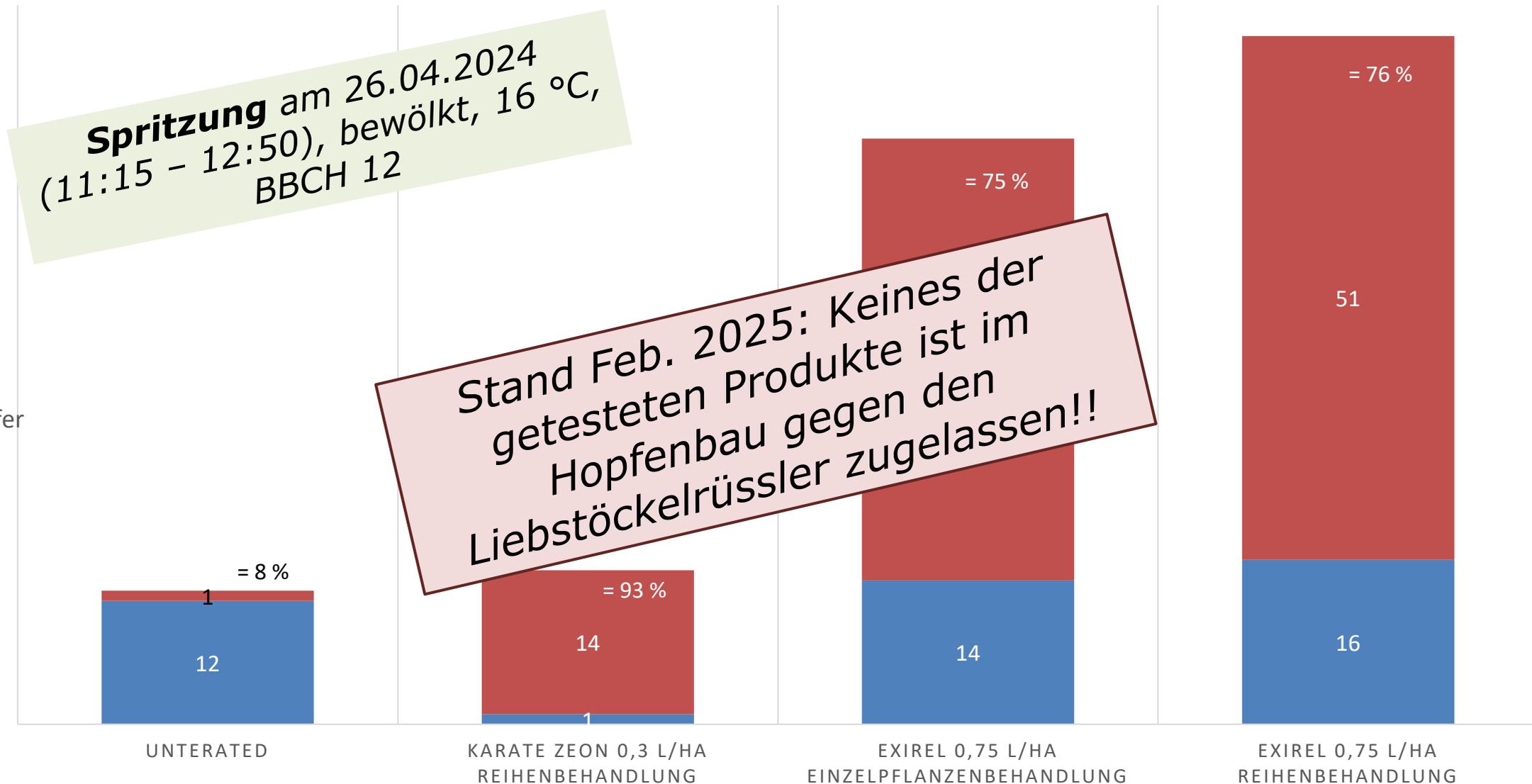
ANZAHL LIEBSTÖCKELRÜSSLER (*OTIORHYNCHUS LIGUSTICI* GYLL.)

■ Gesammelte tote Käfer
29.04. - 10.05.

■ Gesammelte lebende Käfer

Unbehandelte Parzellen:
29.04 - 10.05

Behandelte Parzellen:
am 10.05.24



Liebstockelrüssler Larvenbefall - FJ 29.05.2024



Liebstockelrüssler Larvenbefall - FJ 29.05.2024

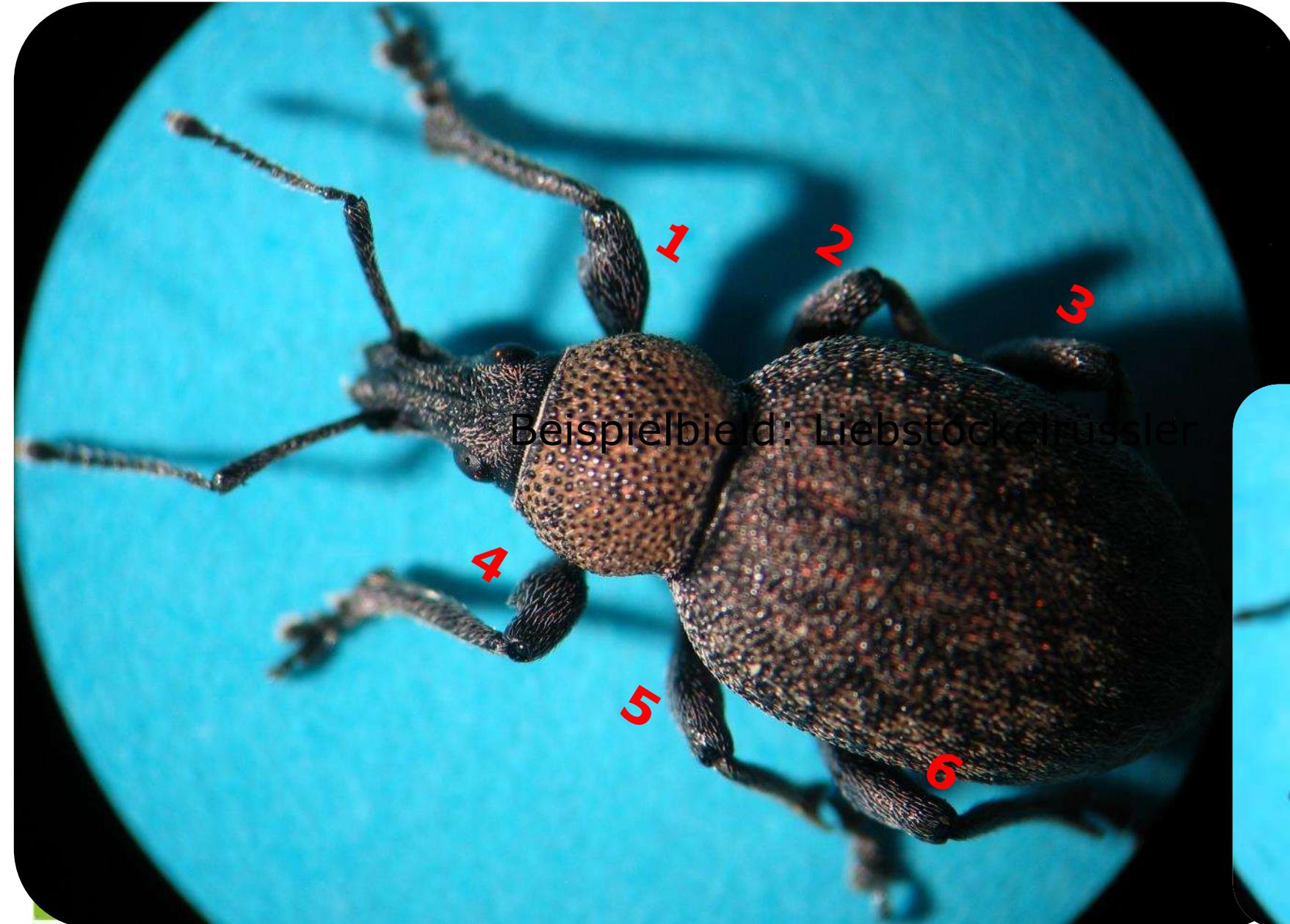
Aufnahme von einer Larve an einem Hopfenstock



Liebstockelrüssler erkennen



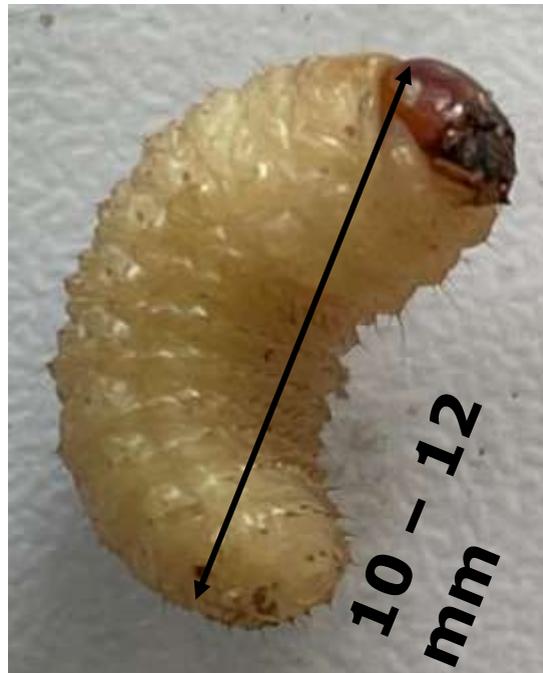
Beispielbild: Liebstockelrüssler



LiebstockrüSSLer erkennen



LiebstockrüSSLereier



LiebstockrüSSLerlarven
besitzen keine Beine!!



LiebstockrüSSLerpuppen



18.07.2024

