

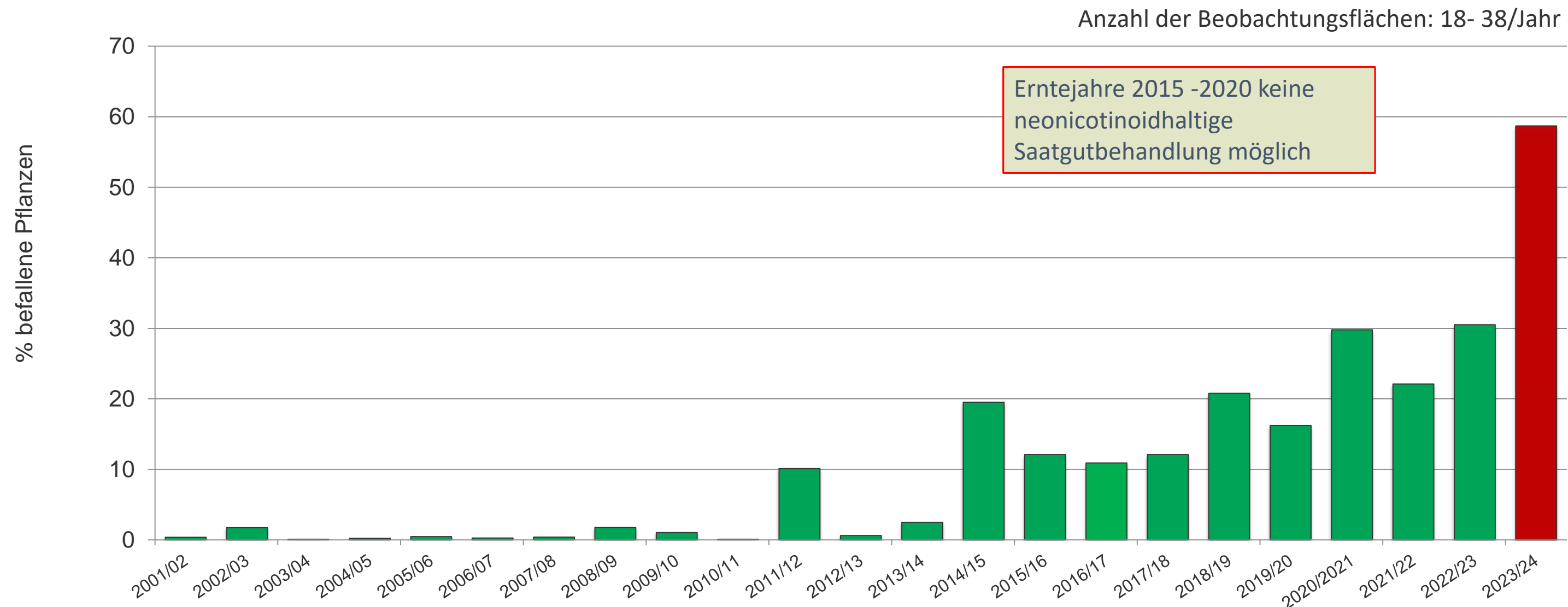
# Tierische Schaderreger im Ackerbau: Was erwartet uns in der nächsten Saison?



Fotos: LfULG

# Entwicklung des Befalls mit Rapserdflohlarven

## Bonitur vor Winter - Befallshäufigkeit



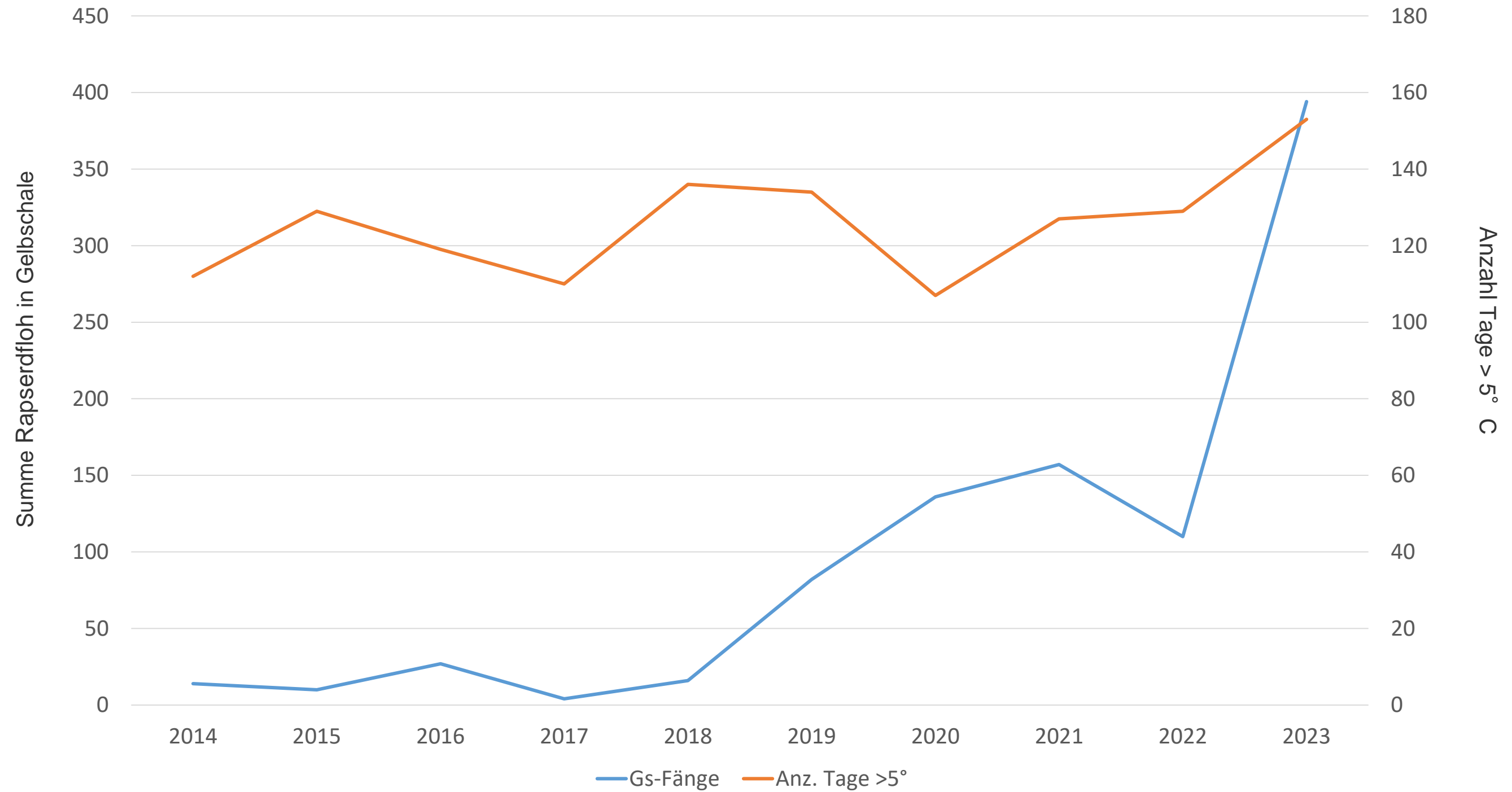
Quelle: Schaderregerüberwachung Sachsen/BfUL

# Rapserrdfloh - Einfluss der Witterung

## Gelbschalenfang – Anzahl Tage mit möglicher Eiablage

Region: Leipzig Süd-Ost

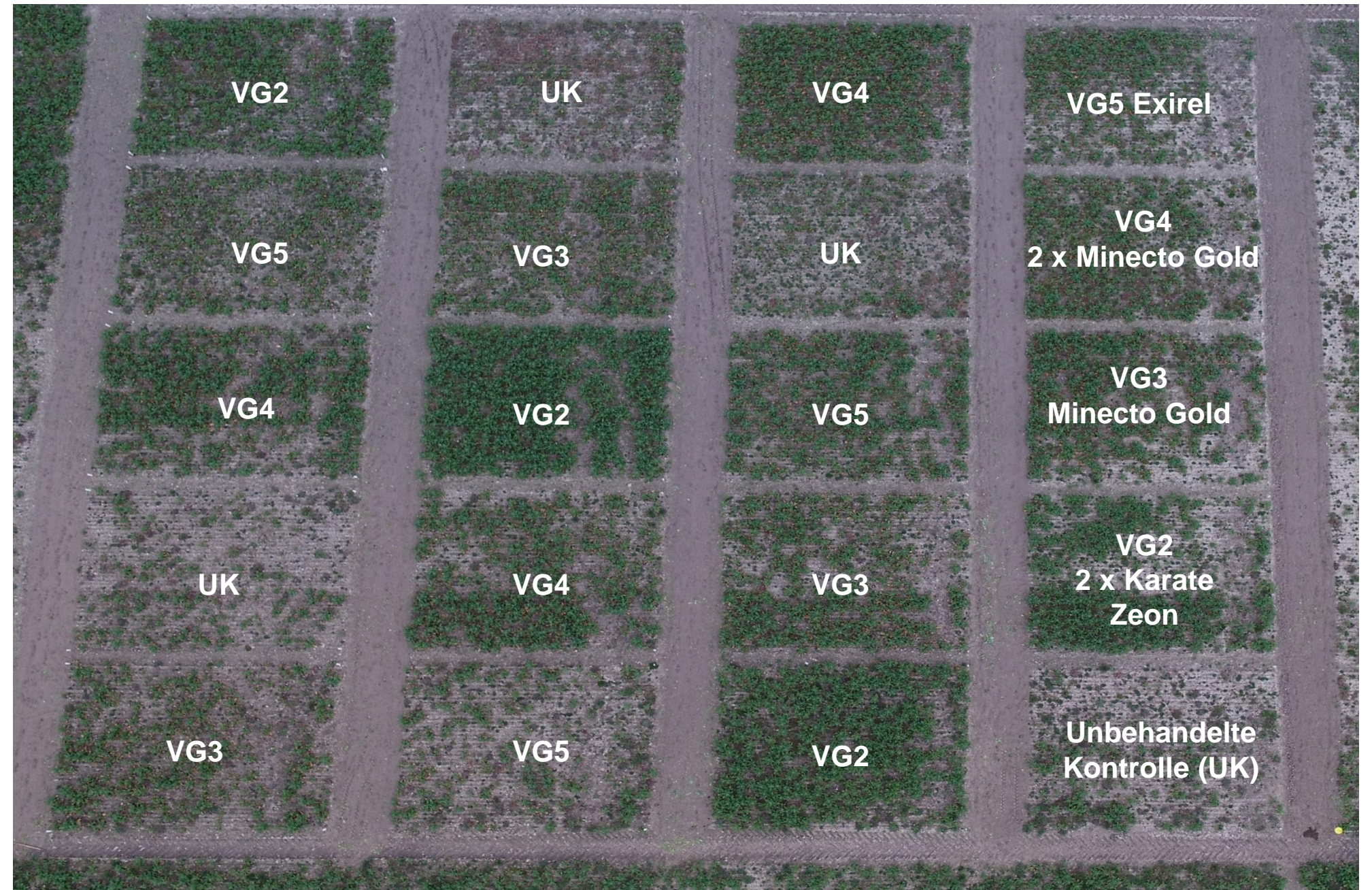
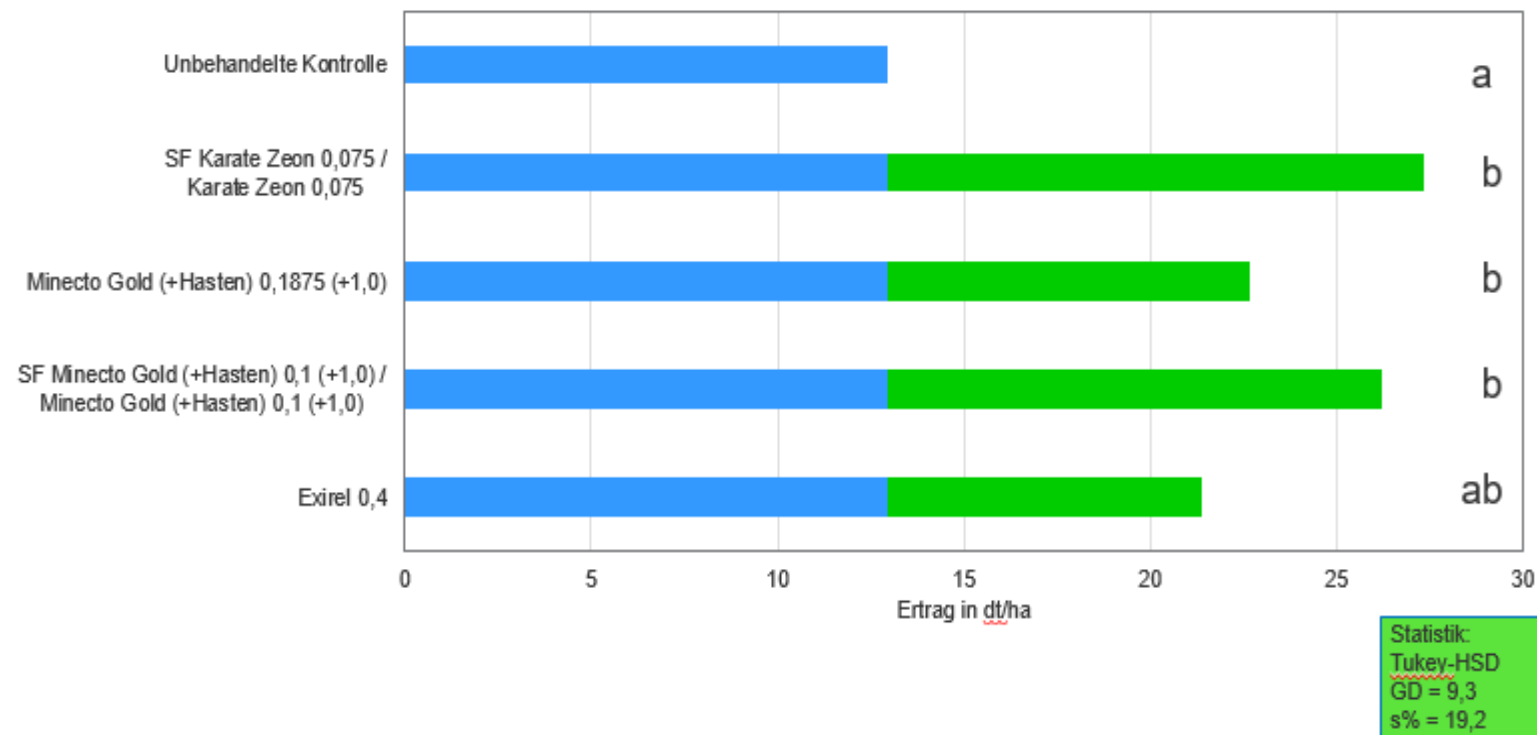
Zeitraum: 1.10. bis 30.04.



# Rapserrdflohbekämpfung im Winterraps

## Ringversuch Herbst 2023

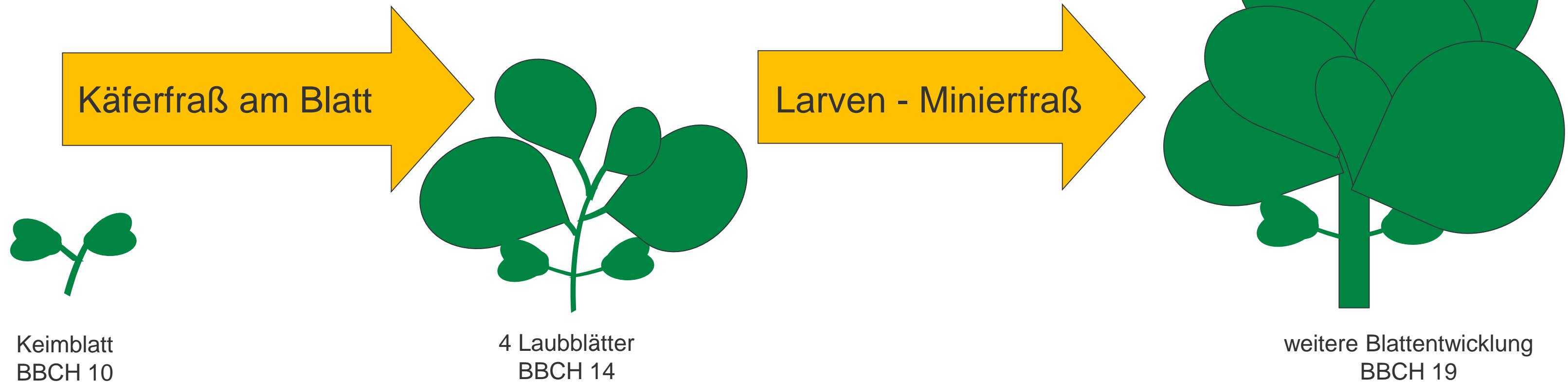
Nr.	Variante:	AWM l bzw. kg/ha	T1	T2
1	Unbehandelte Kontrolle			
2	Karate Zeon	0,075	x	x
3	Minecto Gold* + Hasten TM	0,1875 + 1,0	x	
4	Minecto Gold* + Hasten TM	0,1 + 1,0	x	x
5	Exirel* <small>* Notfallzulassungen</small>	0,4	x	



Luftbild  
20. März 2024  
BBCH 53

# Rapserrdfloh im Winterraps

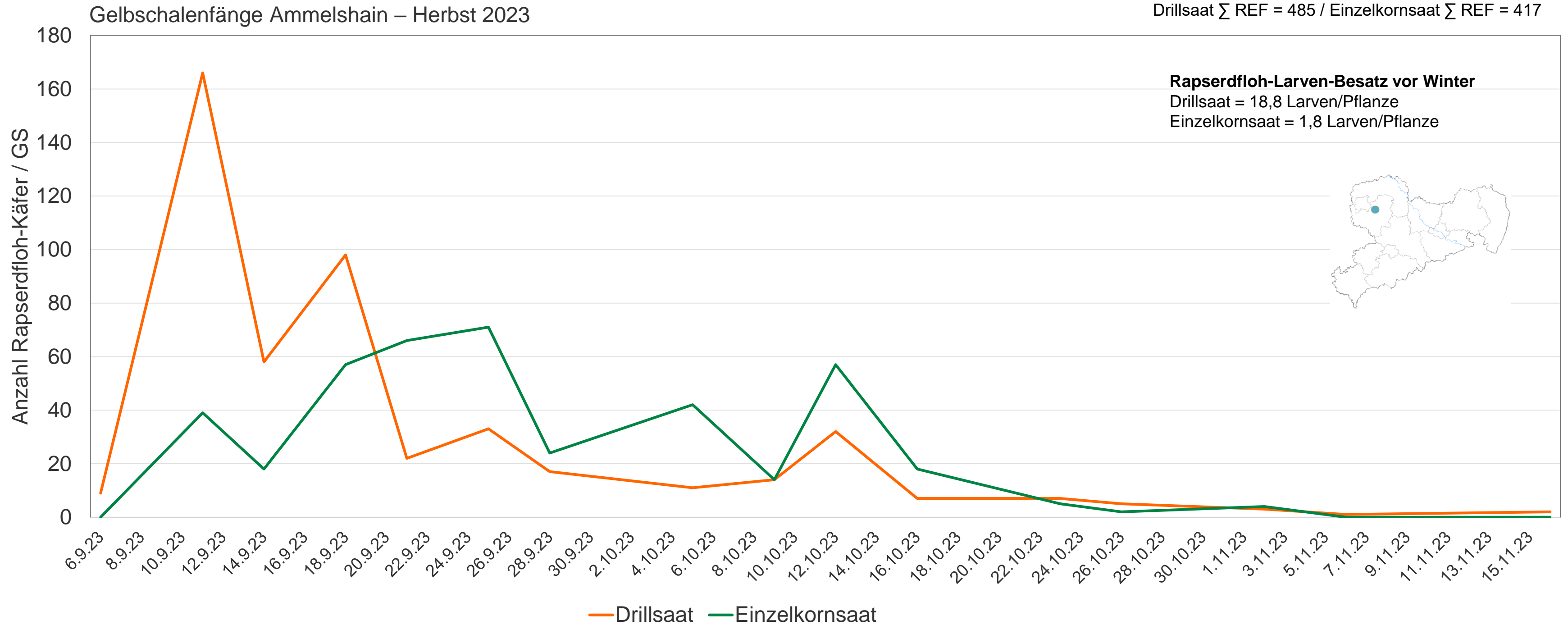
## Bekämpfungsempfehlung



Bekämpfungsrichtwerte	<b>10 % Lochfraß am Blatt</b> bis BBCH 13	<b>&gt; 50-75 Käfer/Gelbschale</b> innerhalb 3 Wochen	<b>3 – 5 Larven/ Pflanze</b> erste Larven in der Regel ab Ende September/ Oktober
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pyrethroide</b> zum Schutz gegen Lochfraß (Käfer) Resistenzentwicklung beachten</li> </ul>		Notfallzulassungen: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Minecto Gold</b> (ab BBCH 14)</li> <li><b>Exirel</b> (BBCH 10-19)</li> </ul>
<b>Carnadine</b> (BBCH 11-19) bei starkem Befallsdruck gegen die ersten Larven			

# Rapserrdfloh

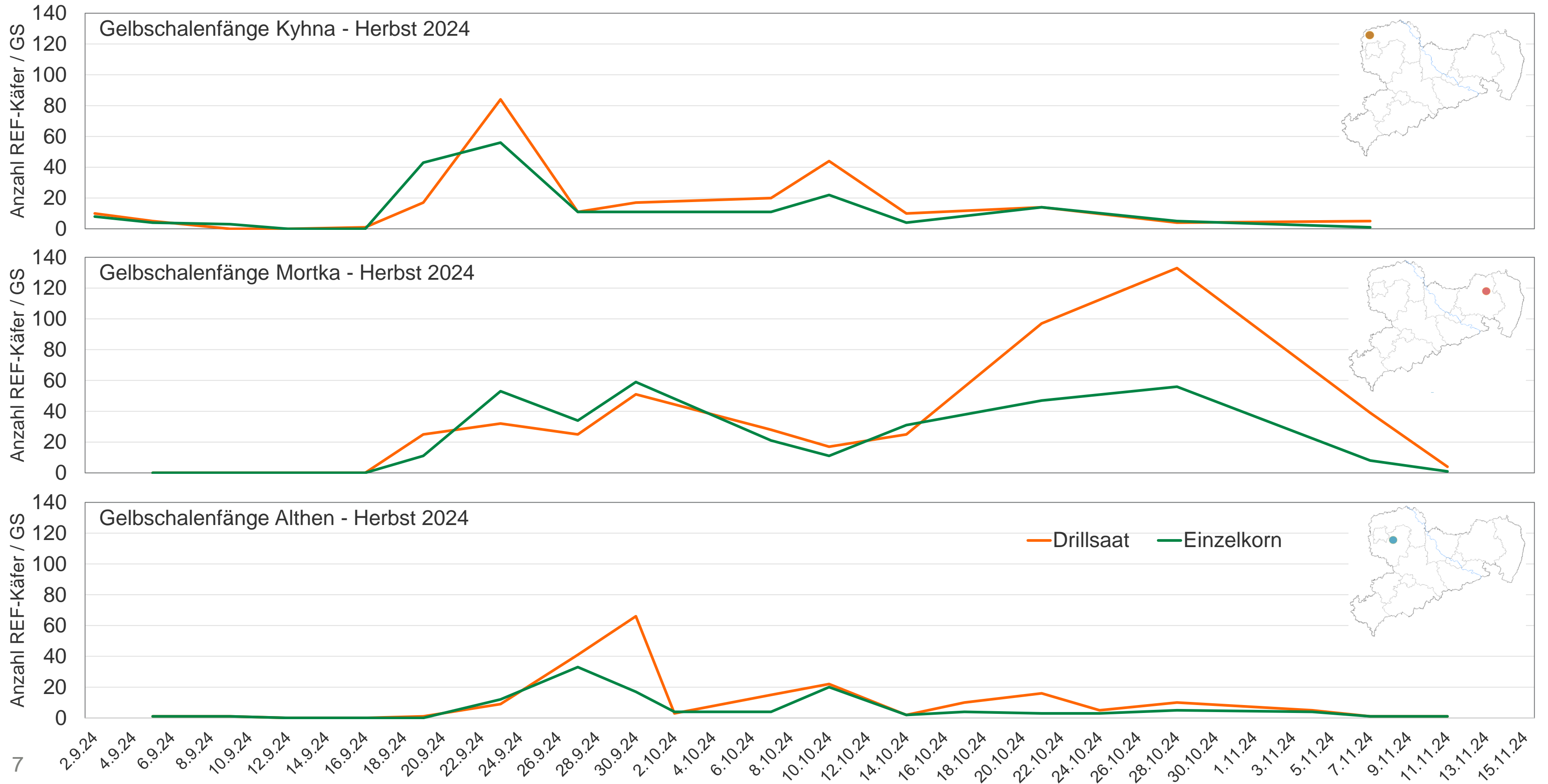
## Prüfung weiterer Eindämmungsmaßnahmen- Aussaatstärke Teil 1



# Rapserrdfloh

## Prüfung weiterer Eindämmungsmaßnahmen- Aussaatstärke Teil 2

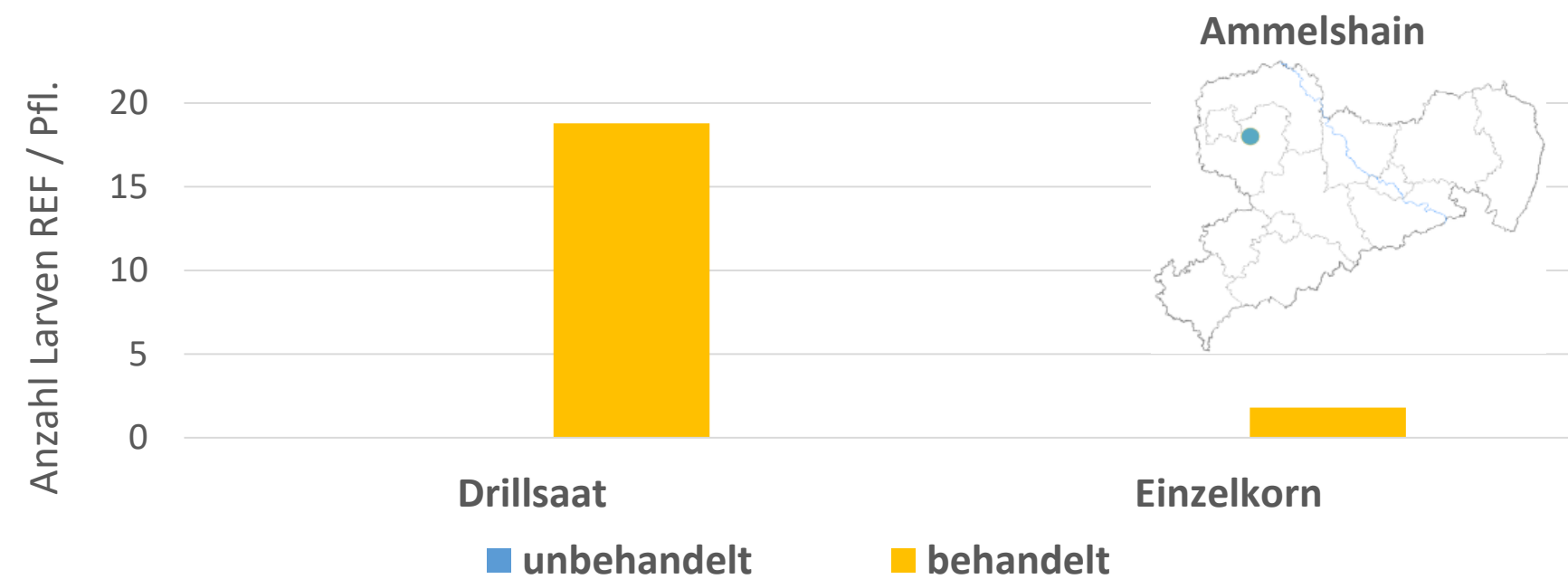
LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



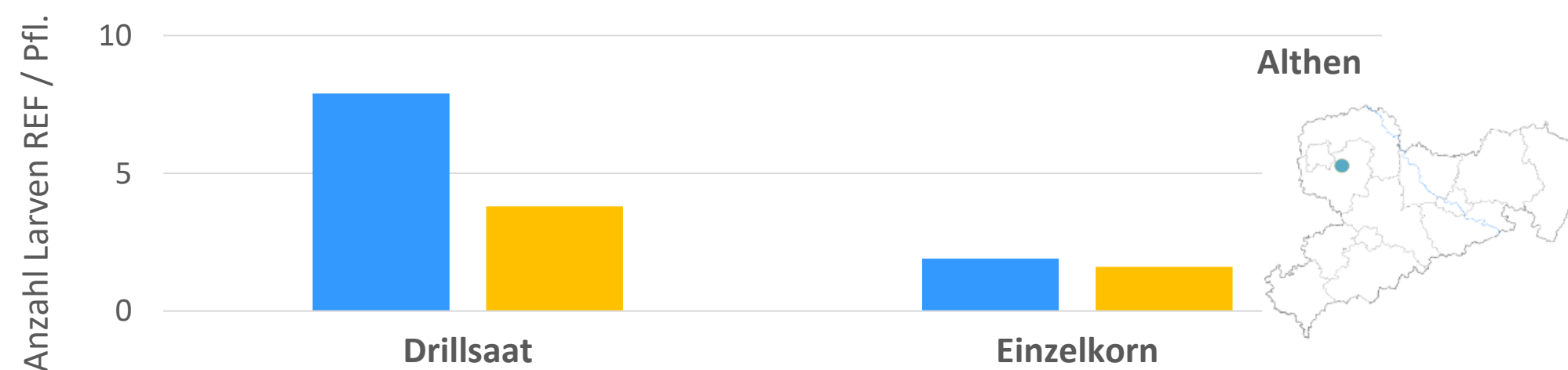
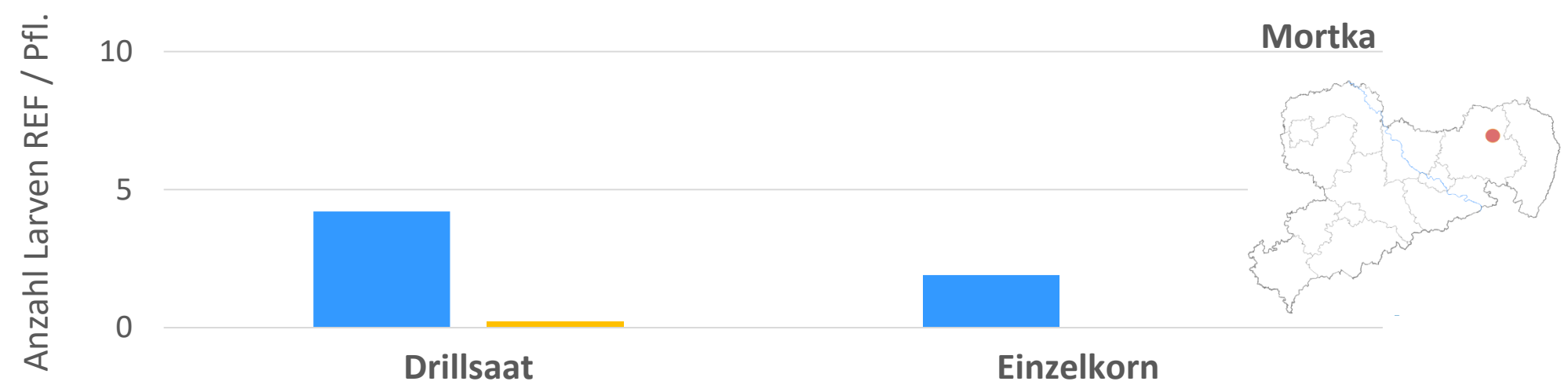
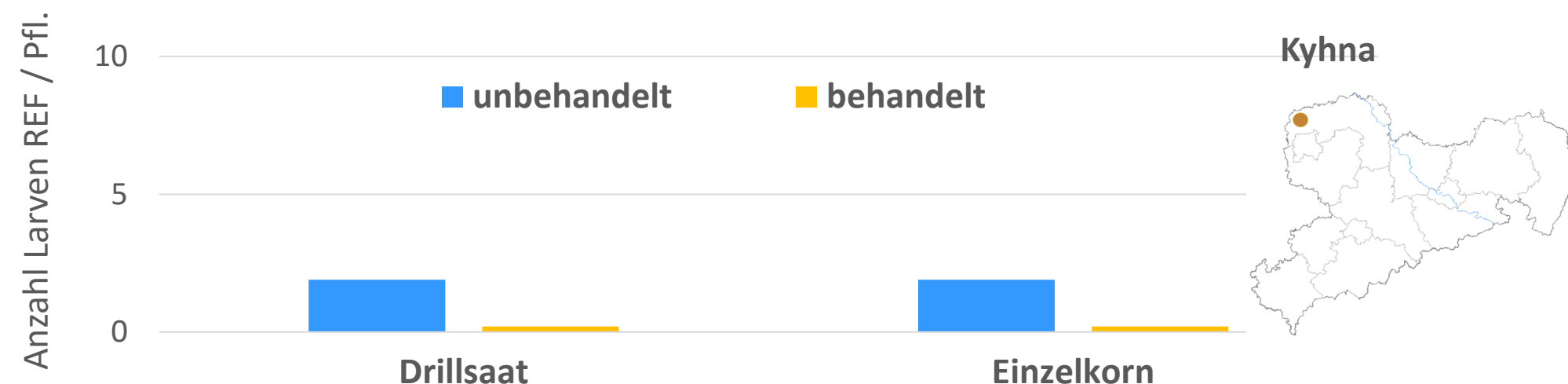
# Rapserrdflor Rapserrdflor-Larven-Besatz vor Winter

## Prüfung weiterer Eindämmungsmaßnahmen- Aussaatverfahren

Larvenbesatz vor Winter 2023/2024



Larvenbesatz vor Winter 2024/2025 (vorläufiges Ergebnis)



- Ammelshain Herbst 2023 keine unbehandelte Variante
- Herbst 2024 späterer Zuflug(beginn) als die Jahre zuvor
- Larvenbesatz vor Winter 2023/2024 deutlich höher als im darauffolgenden Jahr 2024/2025



# Rapsierdfluh

## Prüfung weiterer Eindämmungsmaßnahmen

### Untersaat (Erbse)



- Einzelkornaussaat
- wegen Trockenheit schlechter Auflauf der Erbse
- 2024 keine Differenzierung erkennbar
- Auszählung Anzahl Larven pro Pflanze noch nicht abgeschlossen

### Bio-Stimulantien (Gesteinsmehl)



- Verbesserung der Auflaufbedingungen auf verschiedenen Bodenarten und unter verschiedenen Feuchtebedingungen
- Gesteinsmehl A: PENERGETIC b
- Gesteinsmehl B: EIFELGOLD URGESTEINSMEHL
- Gefäßversuch Herbst 2024
- keine Effekte erzielt

# Rapserdfloh

## Symptome bei Starkbefall



Quelle: J. Hempel



Quelle: J. Hempel



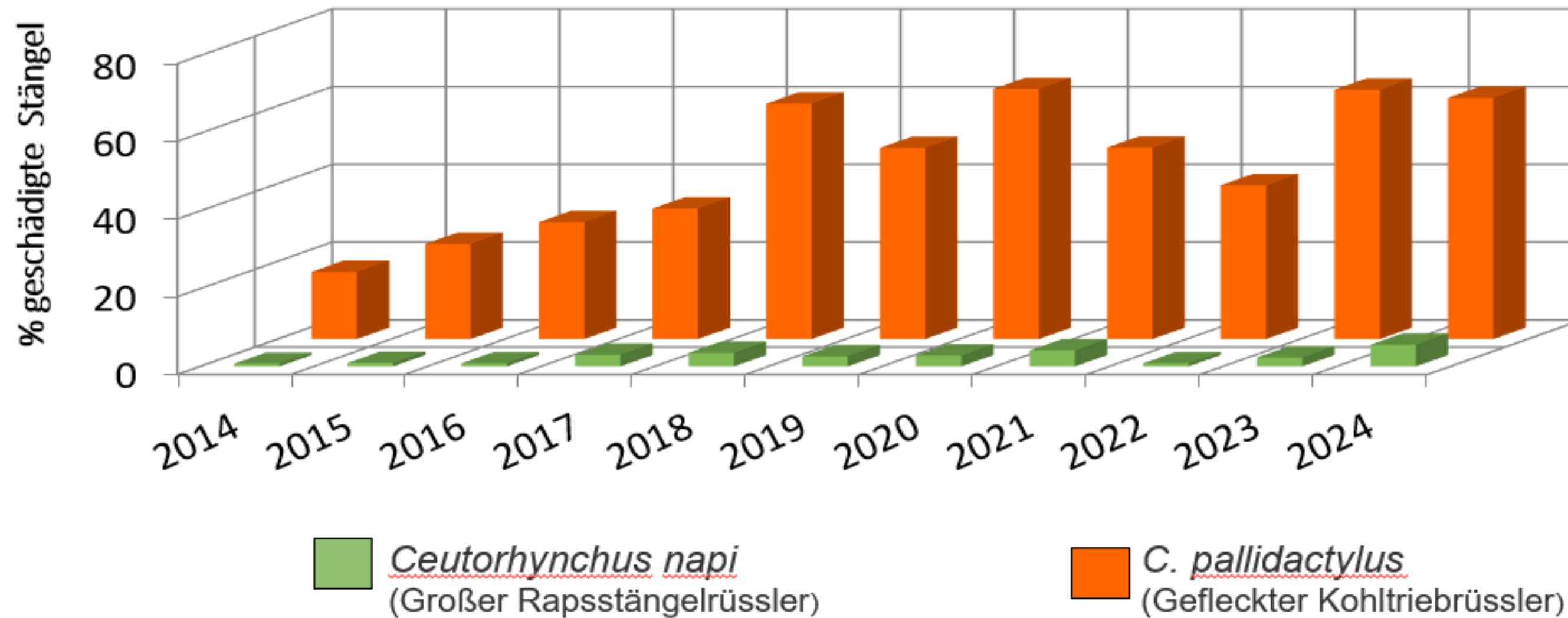
Schwarzer Kohltriebrüssler in Hessen

Quelle: M. Lenz

# Entwicklung des Stängelrüssler - Befalls

2014 - 2024

Anzahl der Beobachtungsflächen: 31- 39/Jahr



Boniturzeitraum:

BBCH 60-64

BBCH 71-76

Quelle: Schaderregerüberwachung SN

# Raps – Blattlausbefall

## Herbst 2023 und 2024



Fotos: 06.11.2023, Urban, LfULG



Fotos: 17.10 2024, Vorholz, Bergmann LfULG

KOMPETENZZENTRUM  
NACHHALTIGE  
LANDWIRTSCHAFT

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Kohlgallenrüssler/Kohlhernie



Kohlhernie

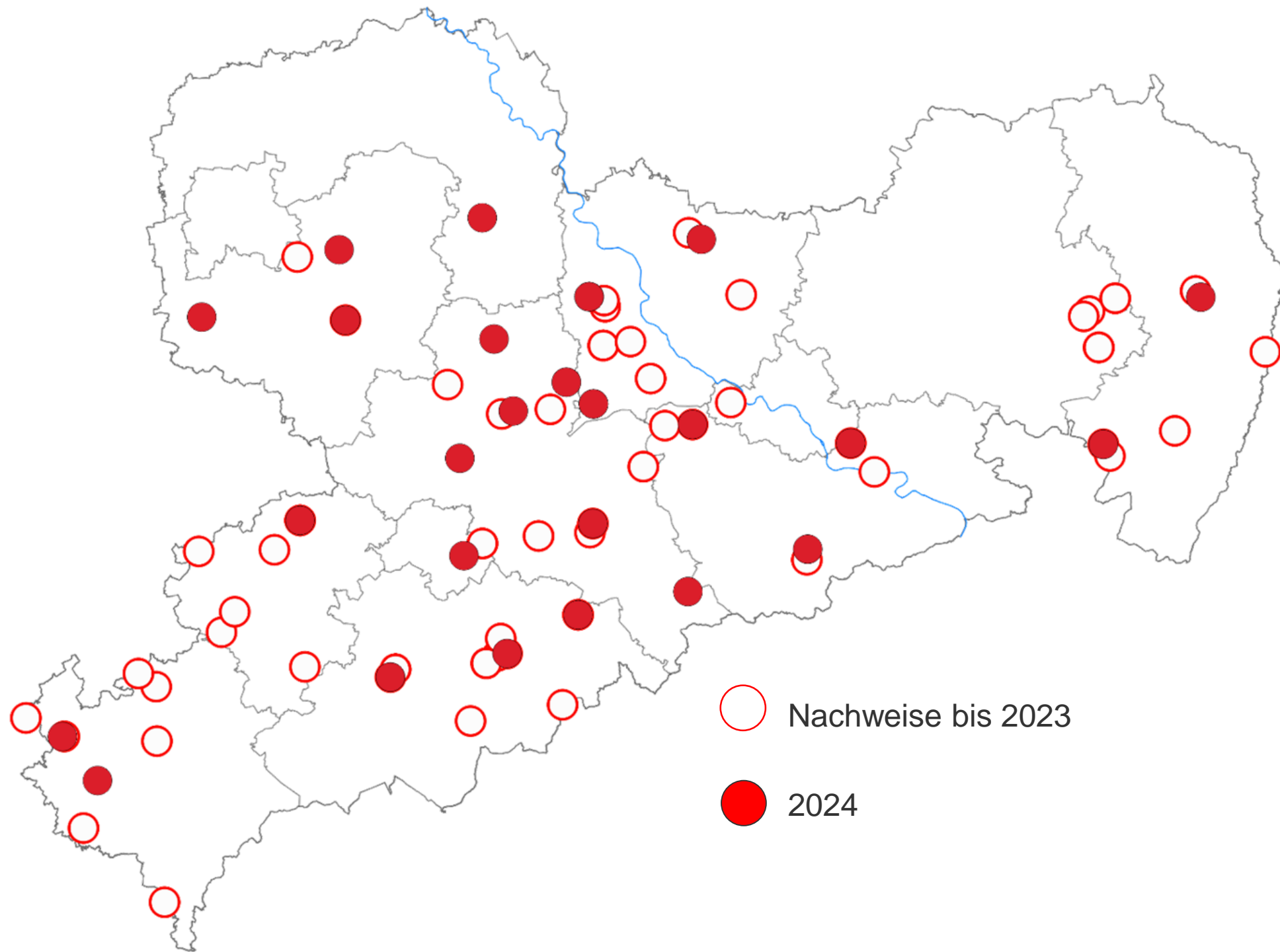


Kohlgallen-  
rüssler

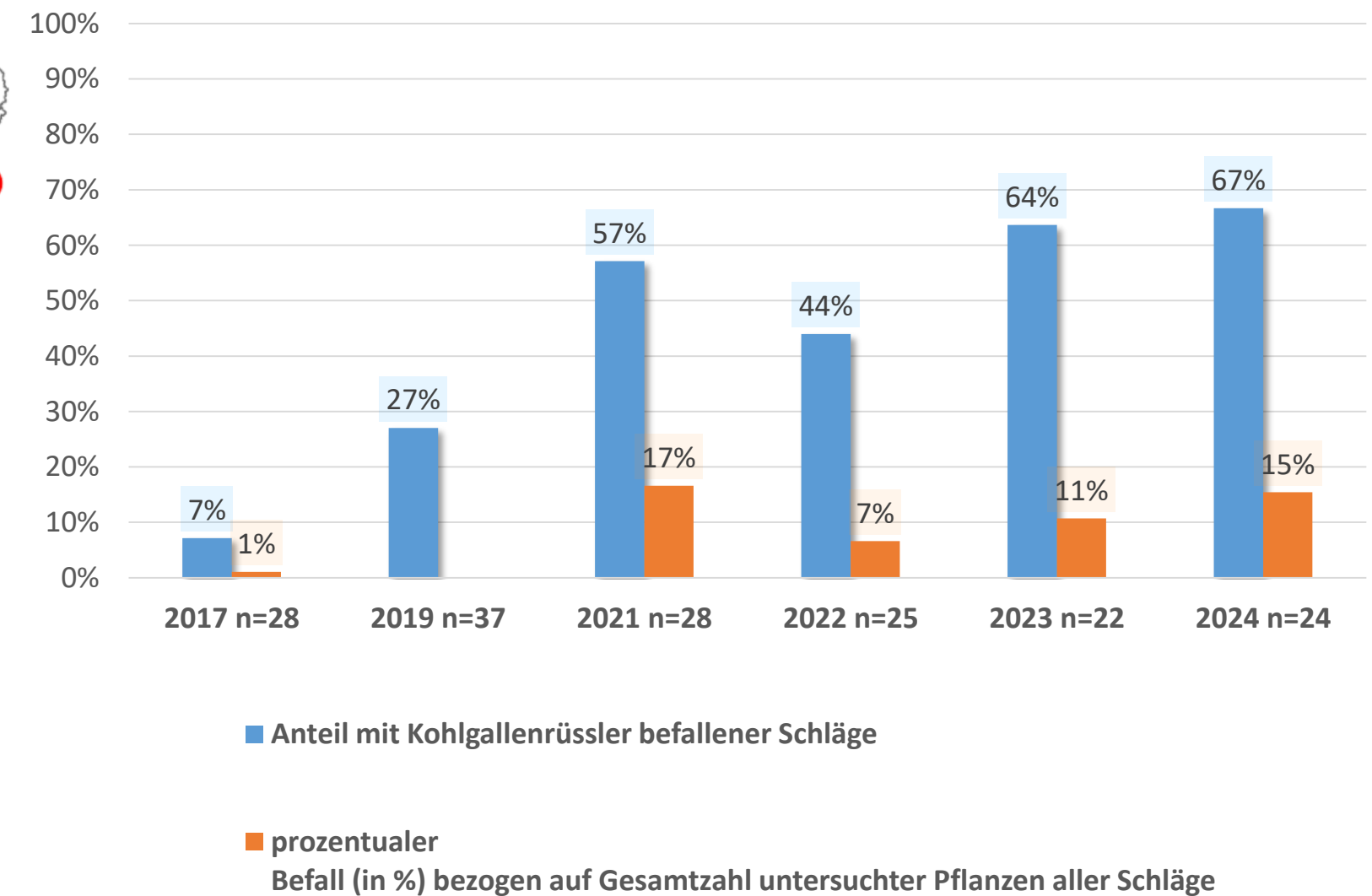


# Kohlgallenrüssler

## Nachweise – Käfer und Larven



Prozentualer Anteil Befall Kohlgallenrüssler in Bezug auf die Gesamtpflanzen bzw. Anteil befallener Schläge (n=22-37/Jahr; pro Schlag n=20 Pflanzen)



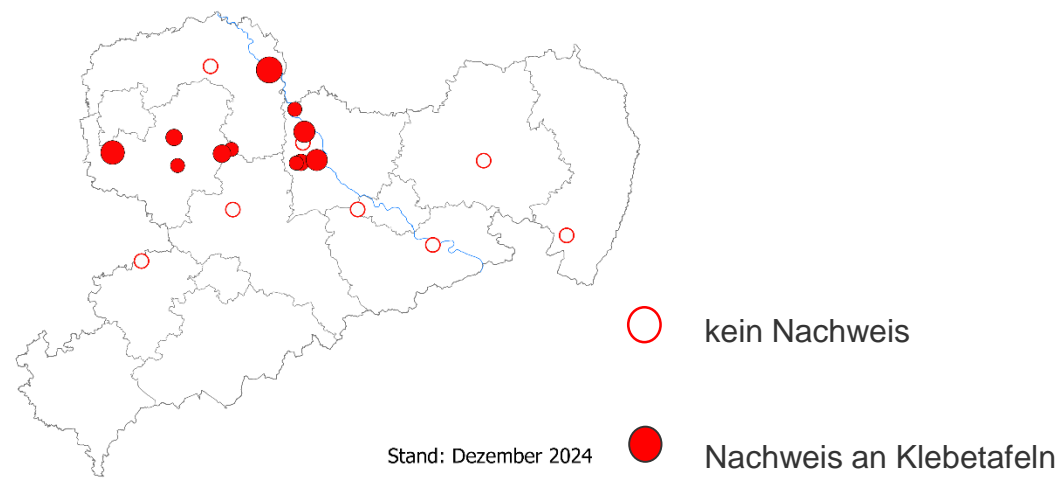
# Rapsbestände

## Herbst 2024



# Schilf-Glasflügelzikade

## SBR, Stolbur



Quelle: Schaderregerüberwachung SN 2024





# Feldmaus



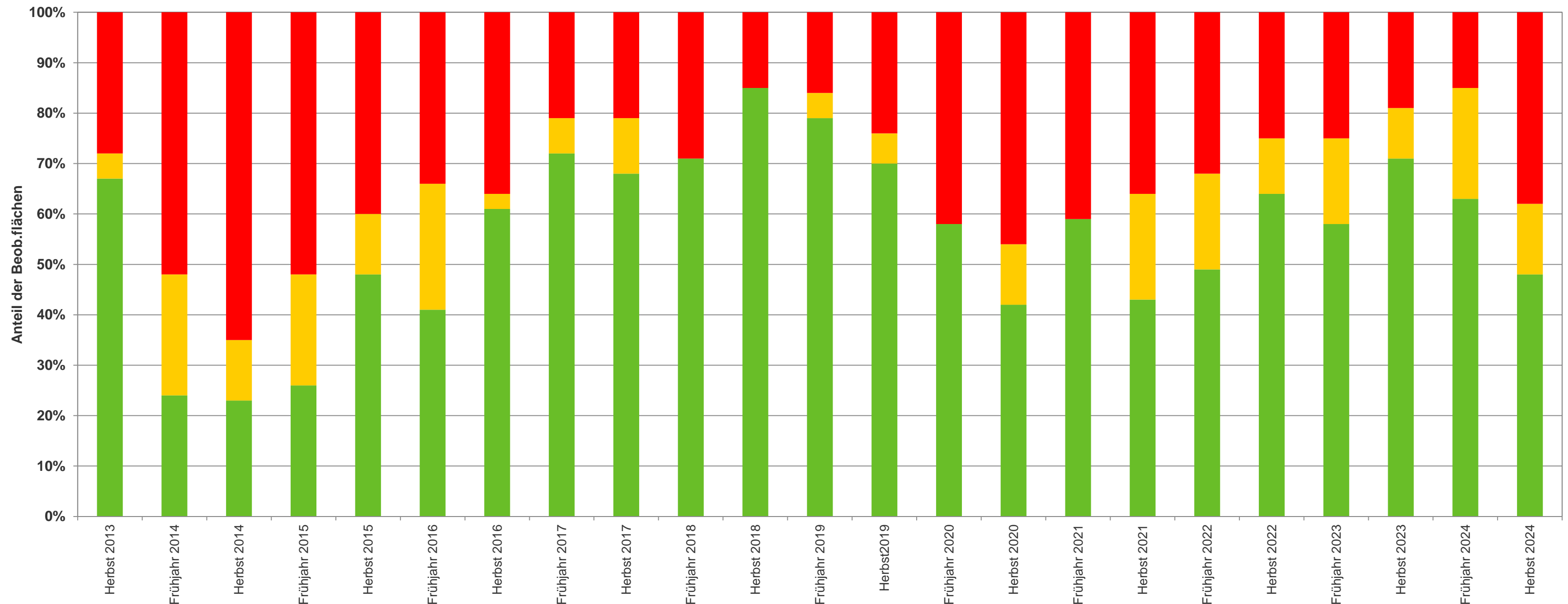
Foto: LfULG

# Feldmausauftreten in Sachsen

## Lochtretmethode ab 2013

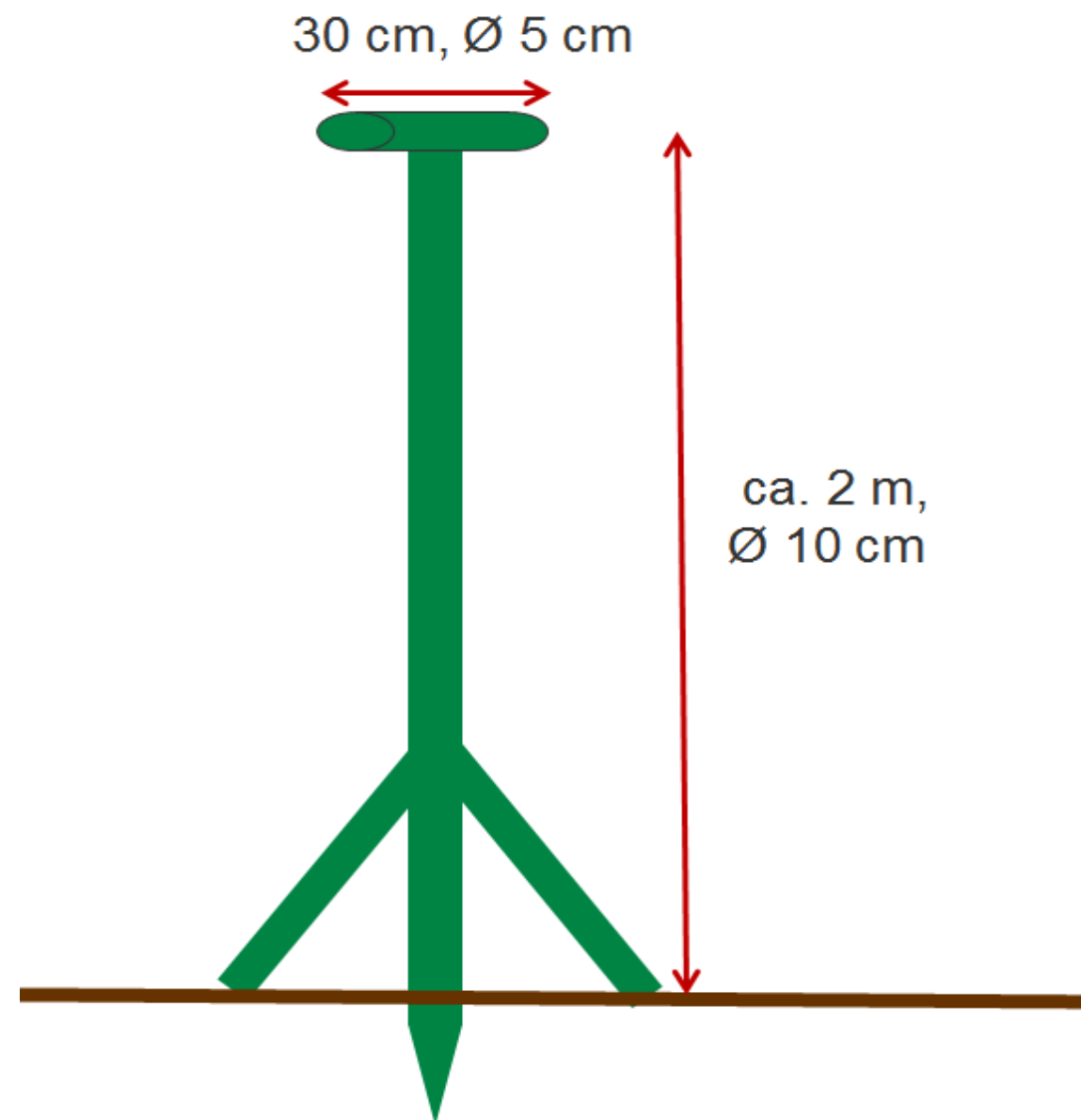
< Bekämpfungsrichtwert	geringer Befall
Bekämpfungsrichtwert erreicht	mittlerer Befall
> Bekämpfungsrichtwert	starker Befall

Ø 33 Beob.-Flächen/Jahr



# Feldmausbekämpfung

## Sitzkrücken



- nur feststehende, stabile Sitzkrücken werden von den Greifvögeln angenommen
- Kulturland 1 Stück/ha

# Feldmausbekämpfung

## WUMAKI



# Blattrandkäfer als Lästling 2024



1 mm



## Biologie:

- 1 Generation pro Jahr
- Überwinterung als Käfer
- März/April Einflug in Futterpflanzenbestände später Fraß an Leguminosen-Jungpflanzen
- Eiablage
- Fraß der Larven an Wurzelknöllchen
- ab ca. Mitte Juni Jungkäfer
- September/Oktober Überwinterungsquartiere (Grasnarbe, Erdrissen, Laub)
- Witterungsbedingung löste ein Massenaufreten Juli 2024 aus
- Einwanderung der Jungkäfer in eine Siedlung



Fotos: Pölitz, LfJLG

# Vergleich

## Getreidelaufkäfer - Behaarter Erdbeersamenlaufkäfer



*Zabrus tenebrioides* - Getreidelaufkäfer



*Harpalus rufipes* – Behaarter Erdbeersamenlaufkäfer