

# Vorbereitung auf die Pflanzenschutzsaison 2024



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinpfalz

## 48. Bundessteinobstseminar

Werner Dahlbender  
DLR Rheinland-Pfalz,  
Kompetenzzentrum Gartenbau  
D - 55276 Oppenheim

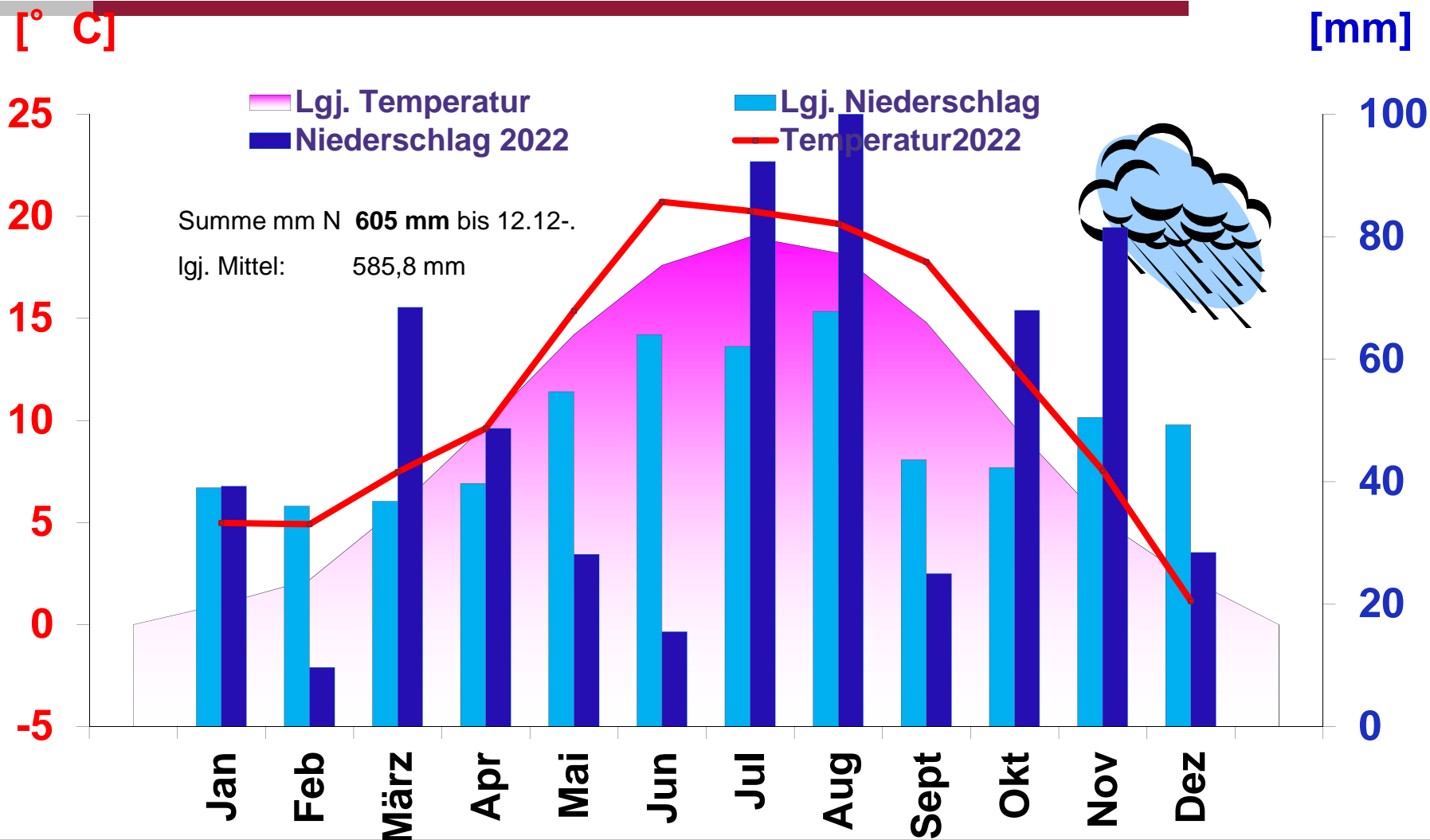


# Temperatur und Niederschlag 2023 Station Heidenfahrt



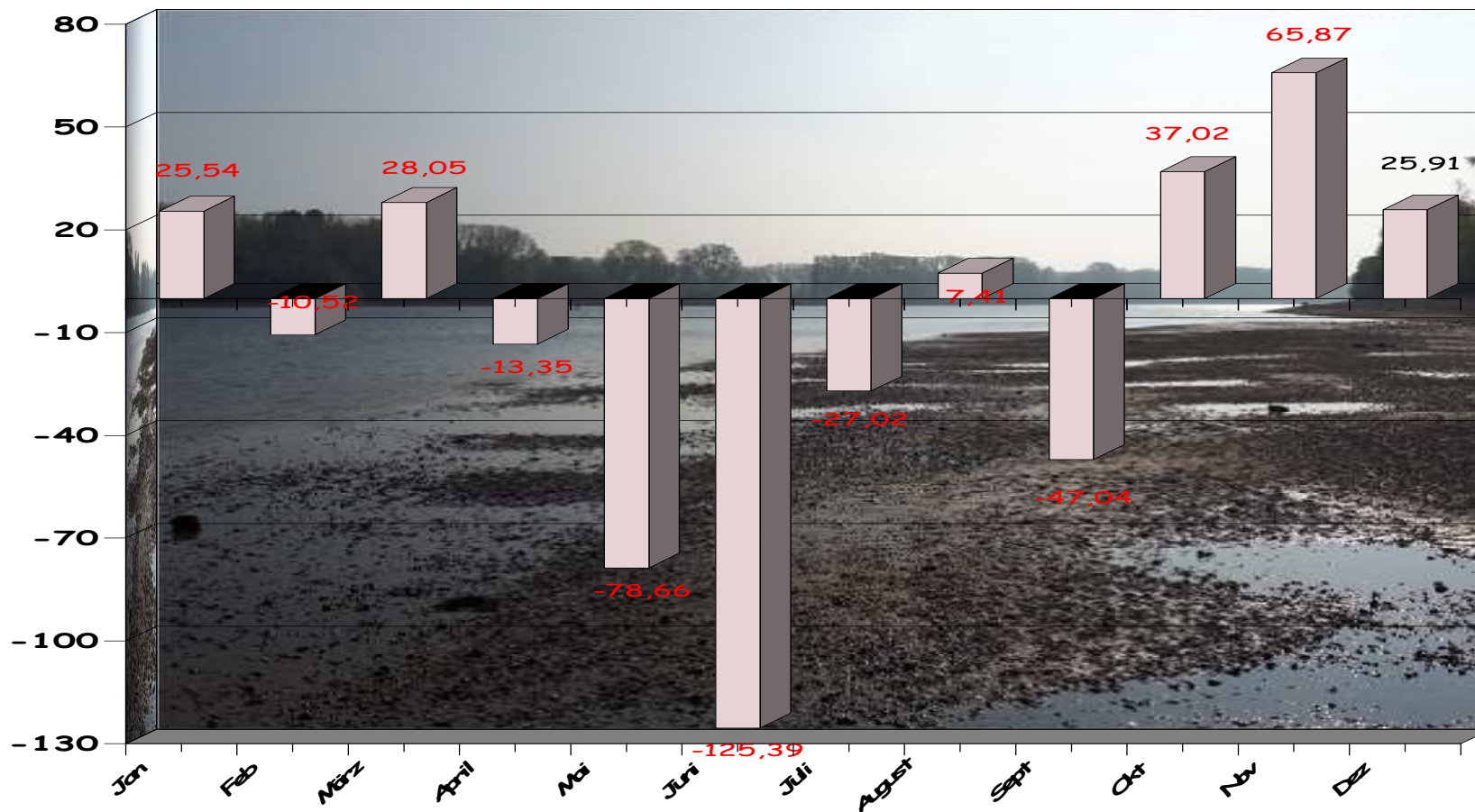
Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinpfalz



# Klimatische Wasserbilanz 2023

## Gesamt: - 112 mm Heidenfahrt

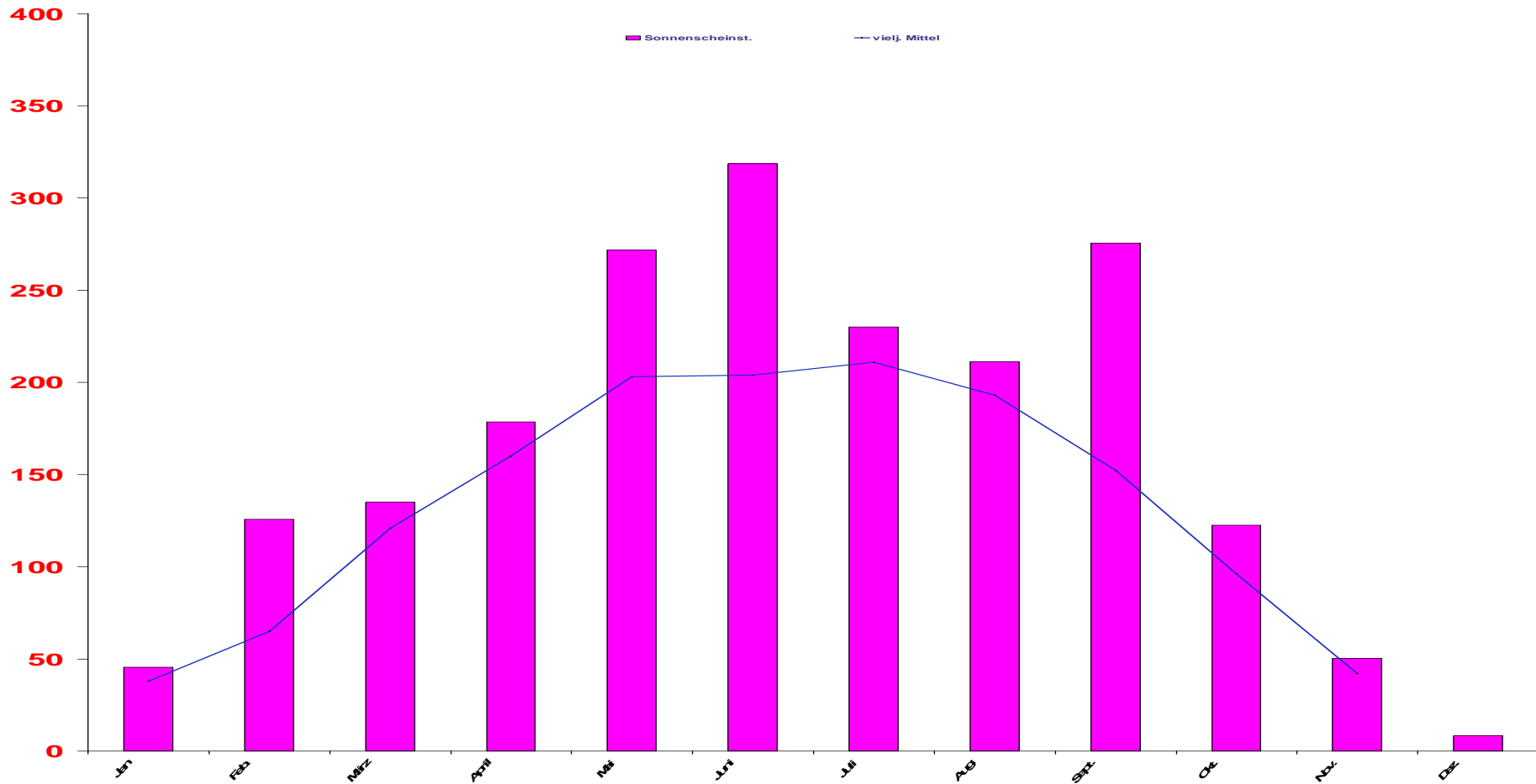


# Sonnenscheinstunden 2023

## Station Heidenfahrt



Gesamt: 1973 h



# 48. Bundessteinobstseminar



## Versuch Basamid in Kirschen --- Nachbau 2020-2021-2022-2023

Werner Dahlbender  
DLR Rheinland-Pfalz,  
Kompetenzzentrum Gartenbau  
D - 55276 Oppenheim





# Versuchsvarianten 2020

## Neuland und Nachbau

Var.	Präparat	Wirkstoff- gehalt	Dosierung kg,l/ha u. m Kh	Temp - Boden: 12 ° C
1	Kontrolle	-	-	-
2	Basamid	Dazomet 950 g/kg	50 g/m <sup>2</sup>	21.10.2020
3	Sereptasenmehl	Isothiocyanat	750 g/m <sup>2</sup>	21.10.2020



Sereptasenmehl  
Anwendung  
Bedarf: Kernobst 5 t/ha  
Behandlungsfläche bei Einarbeitungstiefe bis 30 cm  
Steinobst 7,5 t/ha  
Behandlungsfläche bei Einarbeitungstiefe bis 45 cm  
Kosten 1,50 €/kg bzw. 1500 €/t

# Versuchsdaten

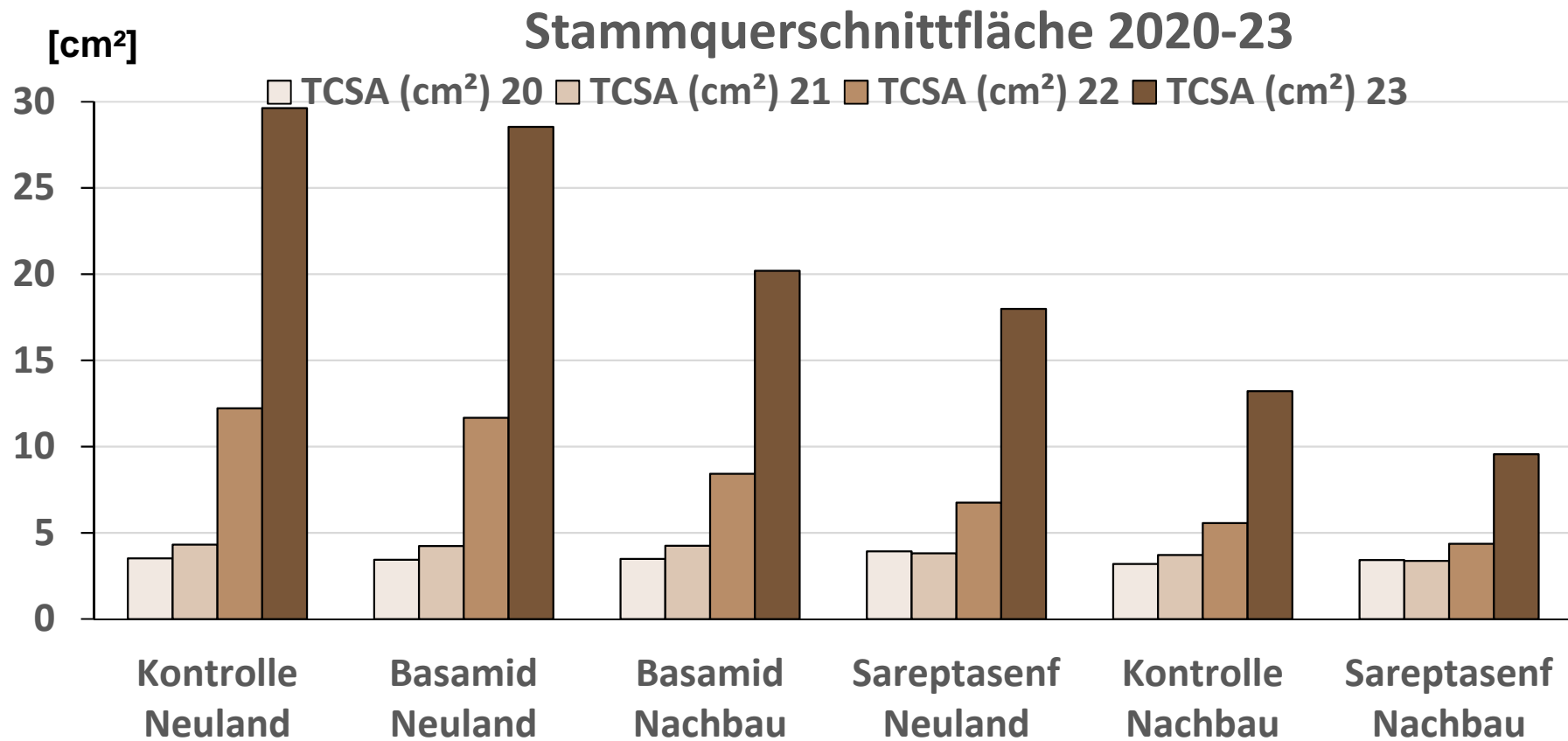
Versuchsstandort: Allmendfeld Ingelheim



**Kultur:** Süßkirschen **Unterlage:** Gisla 5  
**Vorkultur:** Sauerkirschen gerodet Herbst 2019  
**Pflanzjahr:** 24.02.2021  
**Erziehungsform:** Spindel  
**Sorten:** Henriette  
**Versuchsanlage:** 3 Wiederholungen (je 5 Bäume)  
**Reihenbreite:** 5 m **Baumabstand:** 2,80 m  
**Ausbringung:** per Hand  
**Boniturmethode:** Baumquerschnitt und  
 Länge der Triebe, Bonitur Beikraut

11403-Nachbauversuch-Henriette			
Pflanzjahr: 01/2021   5 Bäume x 2 Wdh.   Unterlage: G-5			
Baum	Reihe1	Reihe2	Reihe3
16 15 13 12	Henriette Sareptasenf Nachbau [3-1]	Henriette Kontrolle Nachbau [1-2]	Henriette Sareptasenf Neuland [6-1]
11 10 9 8 7	Henriette Basamid Nachbau [2-1]	Henriette Sareptasenf Nachbau [3-2]	Henriette Basamid Neuland [5-1]
6 5 4 3 2	Henriette Kontrolle Nachbau [1-1]	Henriette Basamid Nachbau [2-2]	Henriette Kontrolle Neuland [4-1]

# 11403 Süßkirschen Nachbau

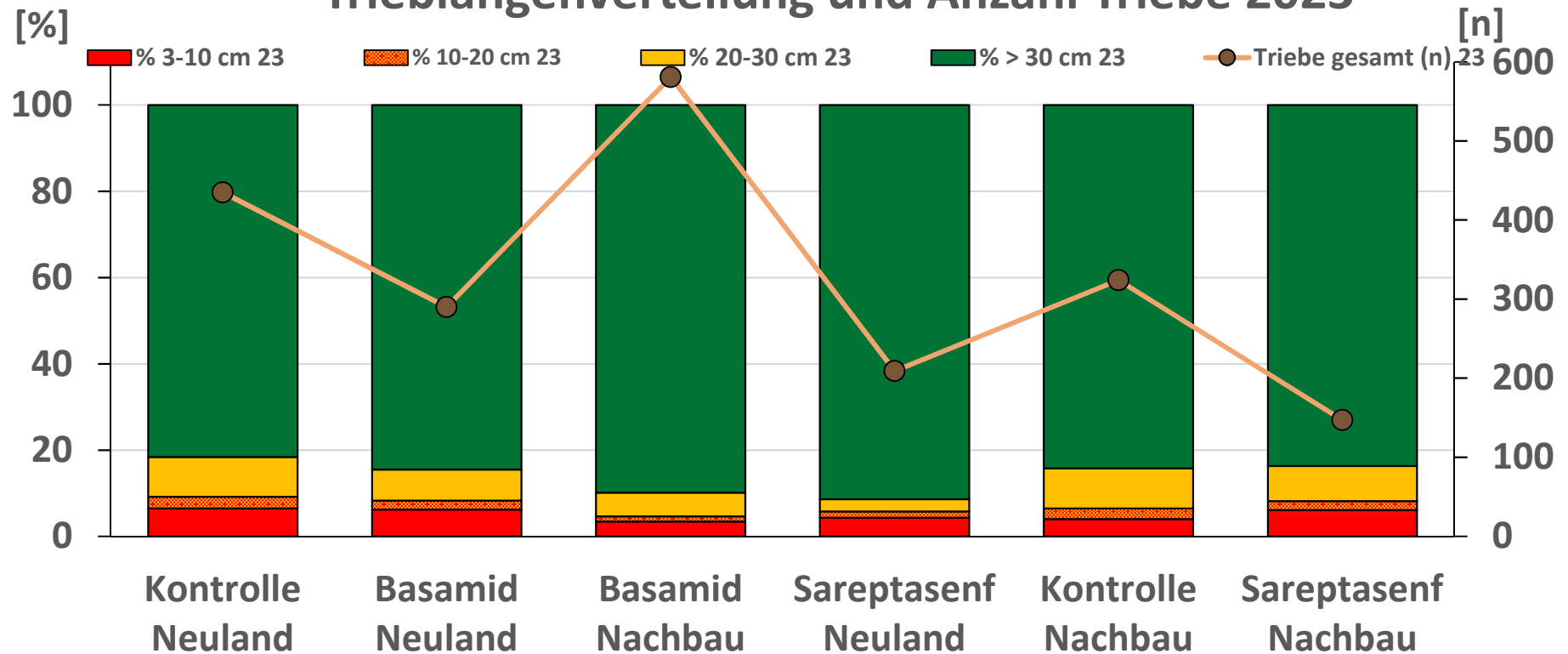




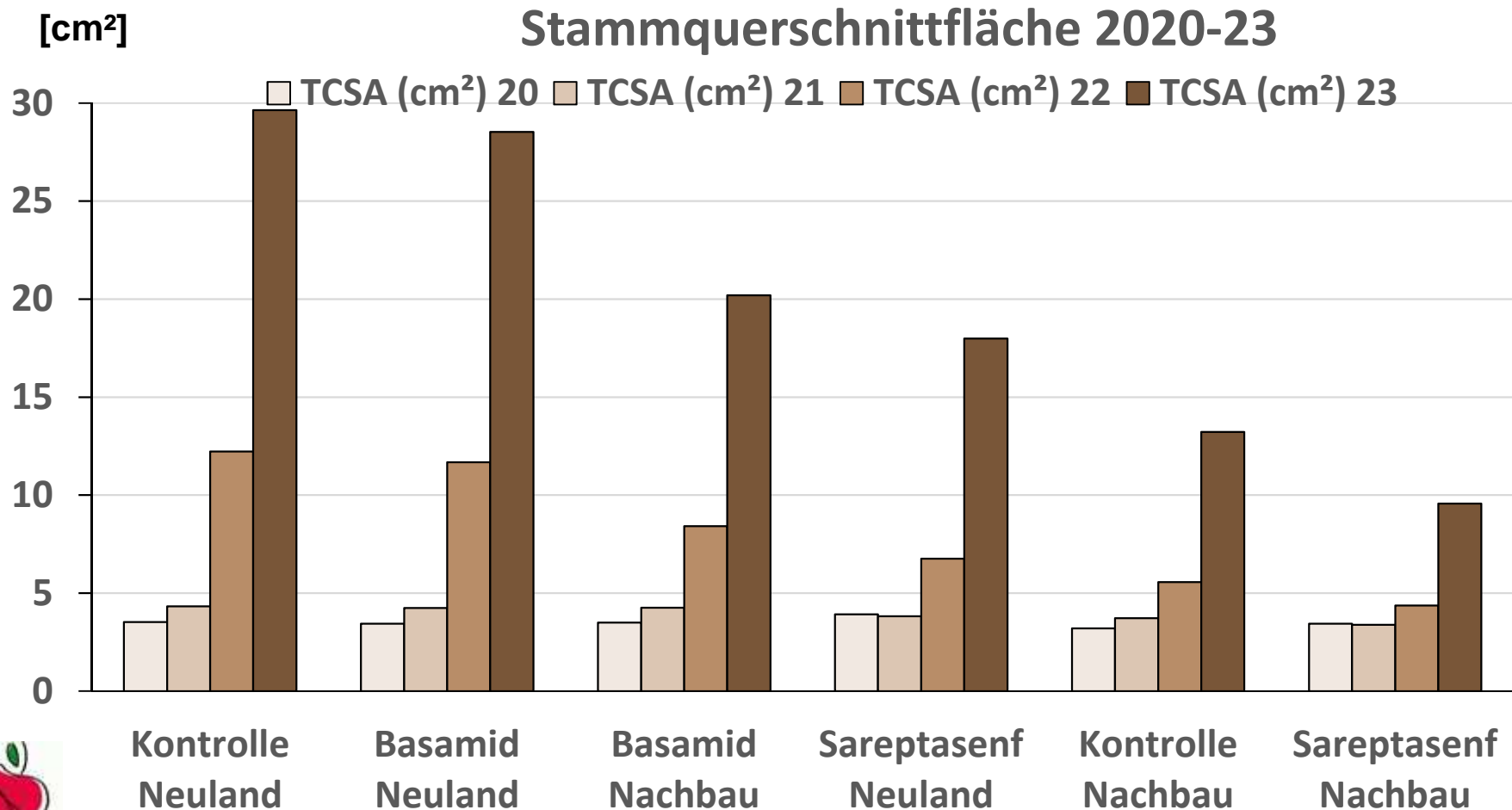
# 11403 Süßkirschen Nachbau



## Triebblängenverteilung und Anzahl Triebe 2023



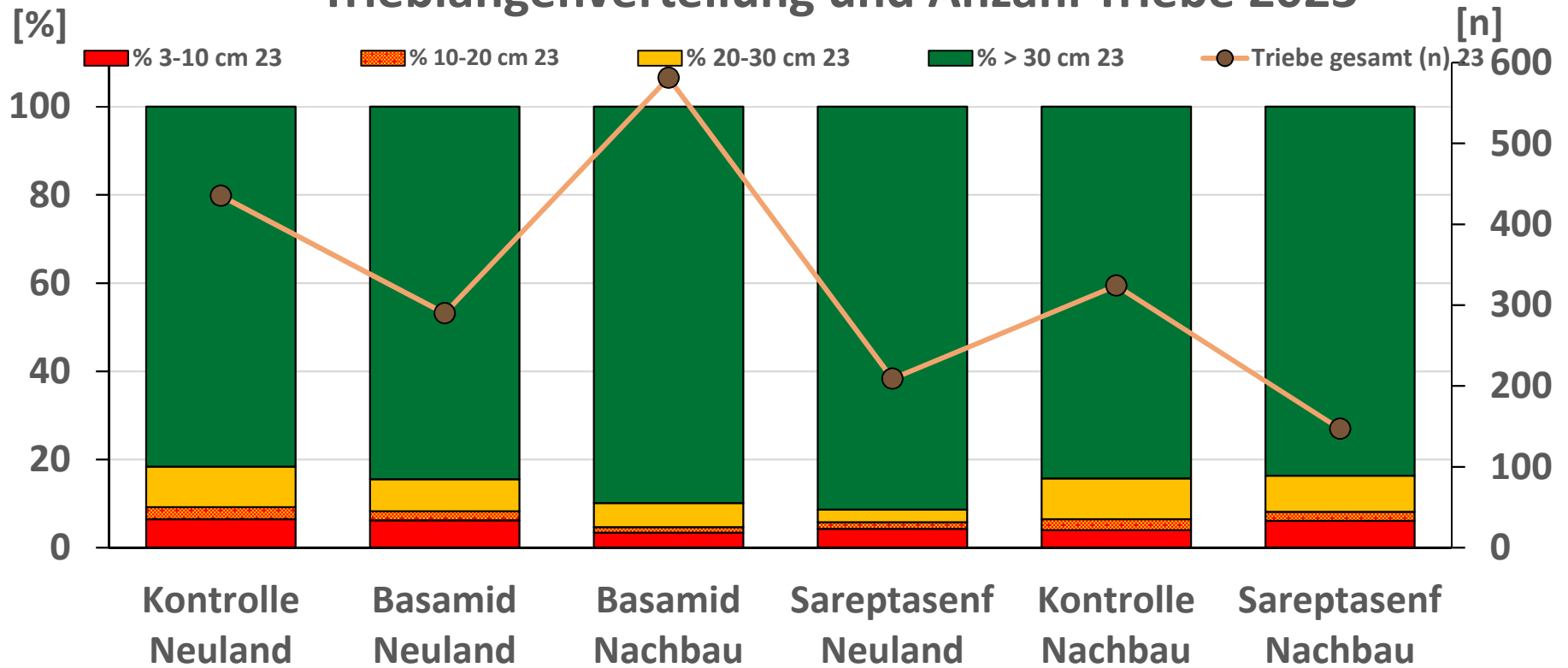
# 11403 Süßkirschen Nachbau



# 11403 Süßkirschen Nachbau



## Triebblängenverteilung und Anzahl Triebe 2023



# Fazit 20-23



- Unkrautunterdrückung im ersten Jahr bis Sommer
- Stammquerschnittsfläche in 2023 starke Zunahme in der Kontrolle Neuland gefolgt von Basamid Neuland dann folgt Basamid Nachbau. Kontrolle Nachbau und Senf Nachbau deutlich geringer
- Anzahl Triebe in Basamid Nachbau am höchsten, gefolgt von der Kontrolle Neuland und Basamid Neuland. Senfvarianten wieder am geringsten.
- Trieblänge (größer 30 cm) in allen Varianten in diesem Jahr sehr stark, Basamid Nachbau und dann Sereptasenf Nachbau am höchsten.
- Weiterhin deutliche Unterschiede in den Varianten, dieses Jahr aber starkes Wachstum in allen Varianten.

# 48. Bundessteinobstseminar



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinpfalz

## Wirkung von verschiedenen Fungiziden auf *Monilia laxa* an Aprikosen 2023

Werner Dahlbender  
DLR Rheinland-Pfalz,  
Kompetenzzentrum Gartenbau  
D - 55276 Oppenheim



# Versuchsdaten

Versuchsstandort: Oppenheim „Lange Äcker“

Kultur: Aprikose    Unterlage: Wavit

Pflanzjahr: 2016

Erziehungsform: Spindel

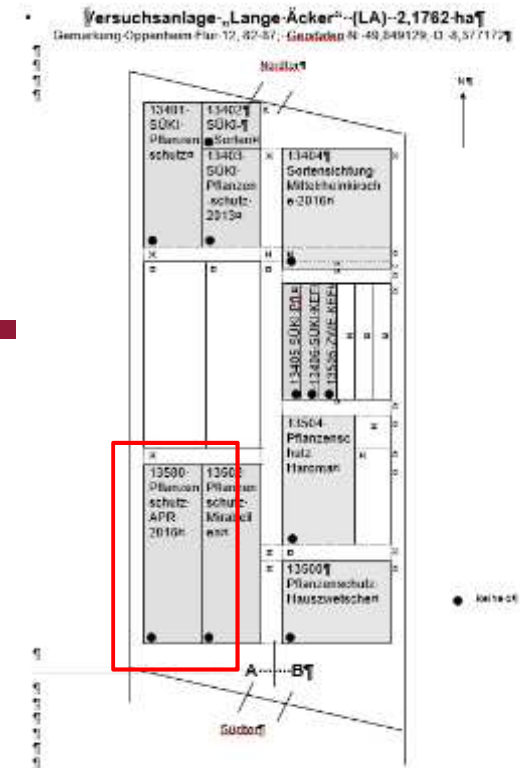
Sorten: Robada

Versuchsanlage: 4 Wiederholungen (je 4 Bäume)

Reihenbreite: 4,5 m    Baumabstand: 2,30 m    Kronenhöhe: 2,0 m

Wasseraufwand: 250 l Spritzbrühe/m Kronenhöhe u. ha

Boniturmethode: befallene Triebe/Baum





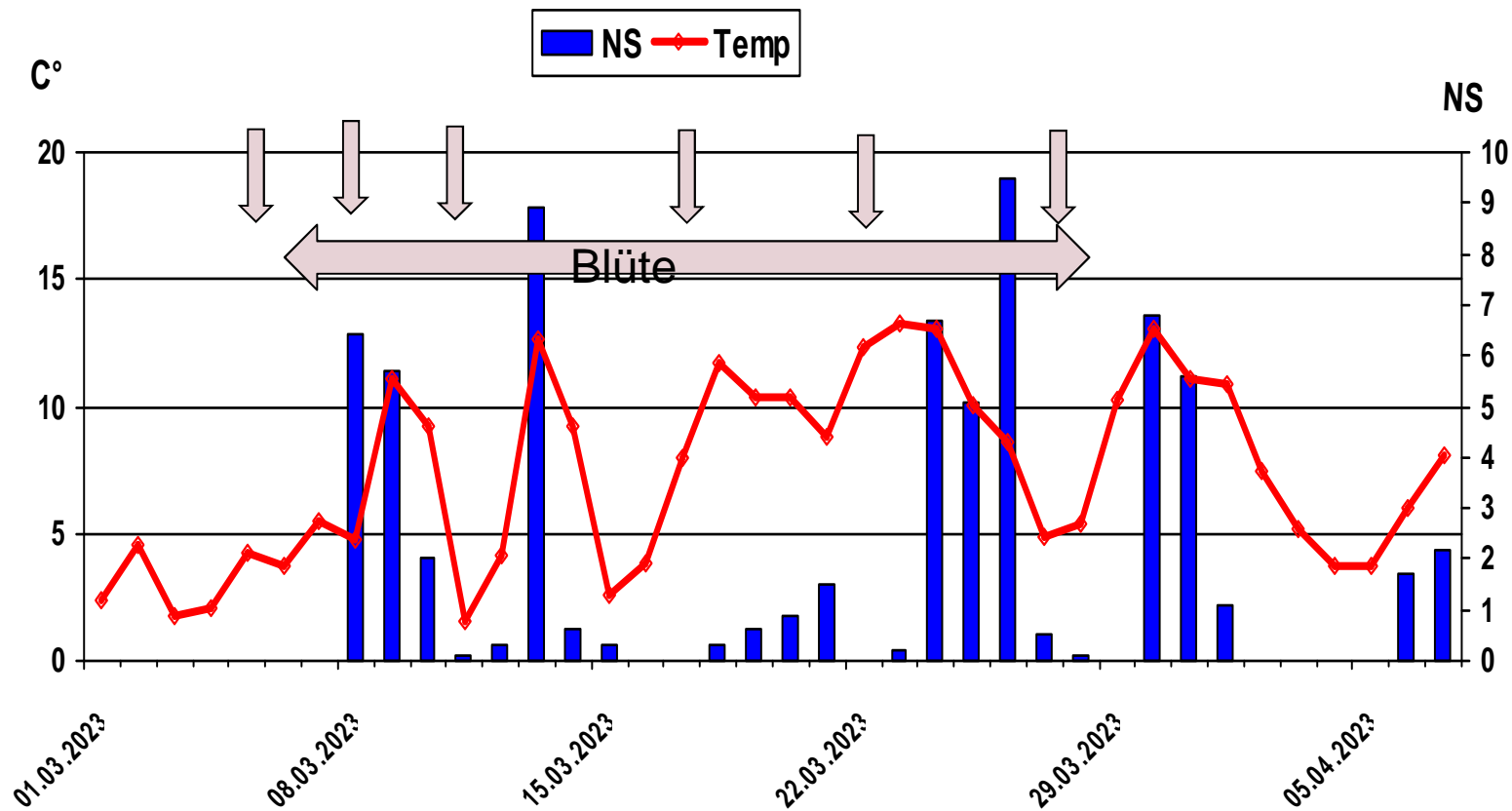
# Temperatur und Niederschlag Oppenheim März – April 2023



67 mm NS

Behandlung

Bonitur



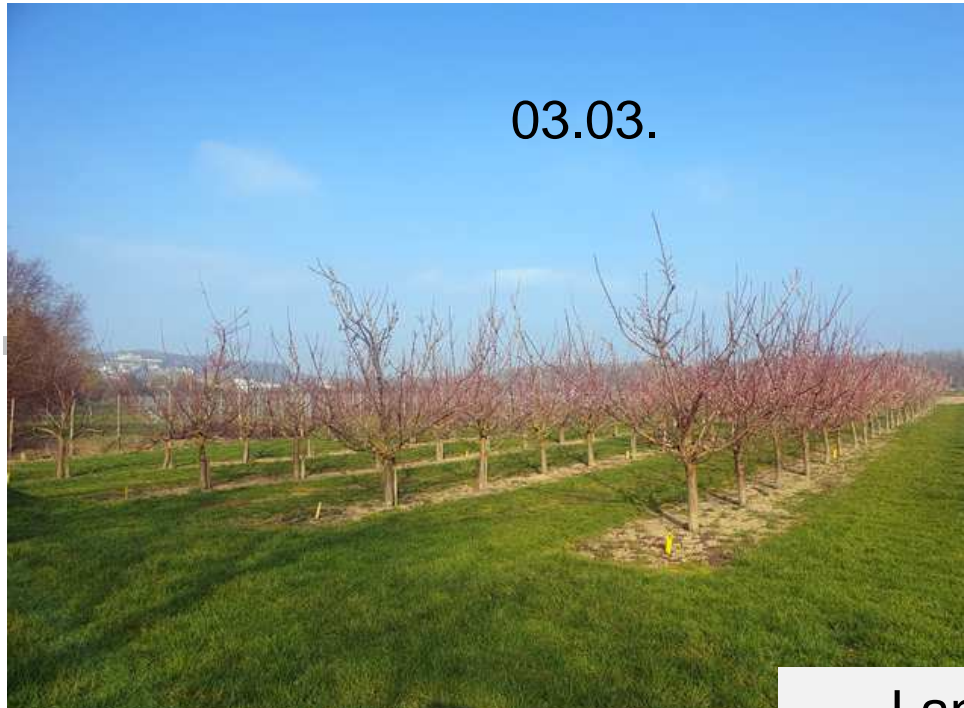
# Versuchsvarianten 2023



Var.	Präparat	Wirkstoff	Dosierung kg,l/ha u. m Kh	Spritztermin
1	Kontrolle	-	-	-
2	Belanty	Mefentrifluconazole (Revysol)	1,0 l 10000 m <sup>2</sup> Laubwandfläche  = 0,445 kg /m KH	03.03. 07.03. 10.03. 16.03. 22.03. 28.03.
3	Luna Sensation	Fluopyram Trifoxystrobin	0,167	s.o.
4	Kenja	Isofetamid	0,3	
5	Neu 1143 F	81,6 g/l Eisensalz der Perlagonensäure	7,8	



03.03.



16.03.



Lange Blüte

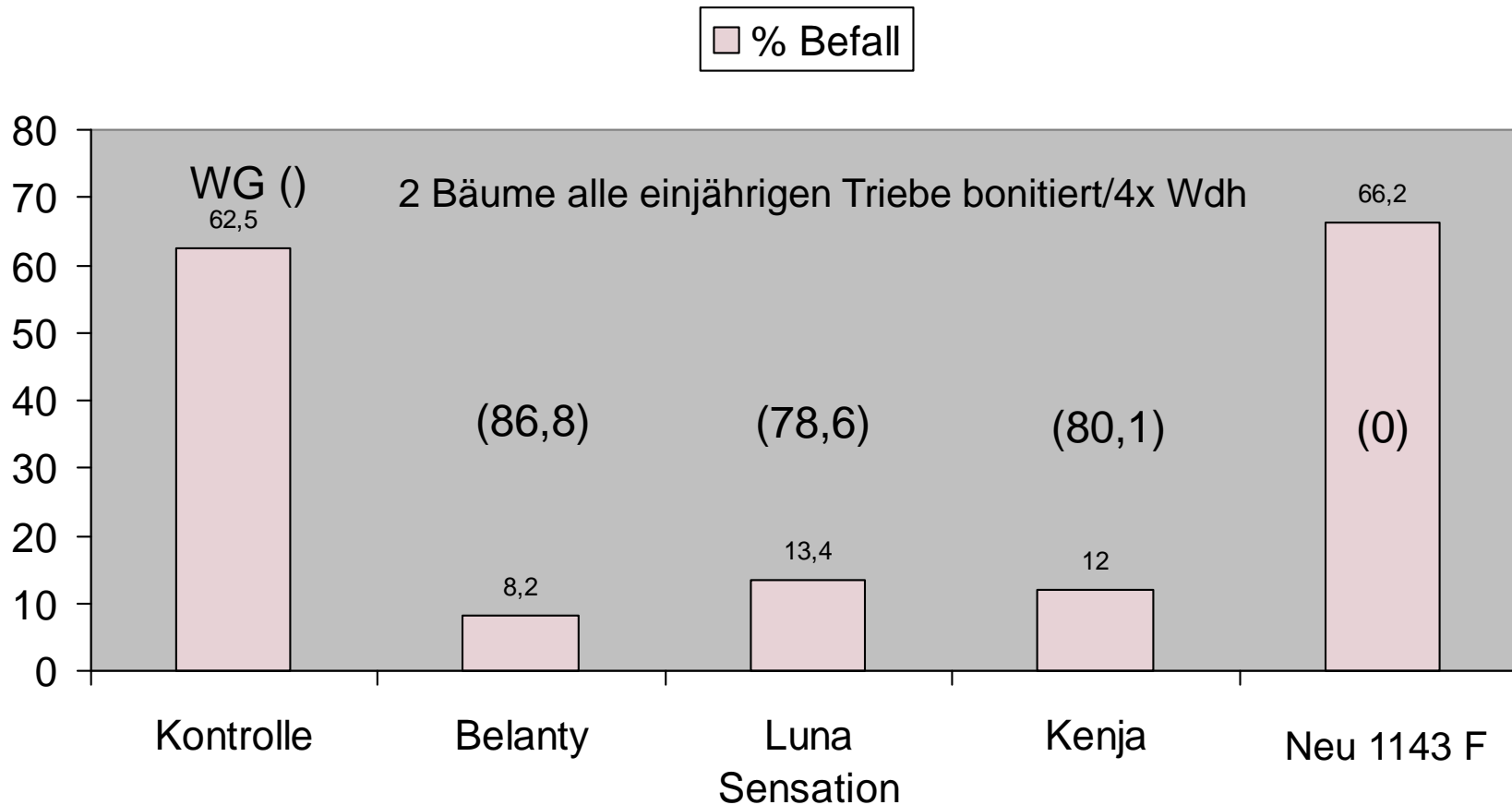
28.03.



22.03.



# Versuch zur Bekämpfung von Monilia an Aprikosen 2023



Behandlungen: 03.03. 07.03. 10.03. 16.03. 22.03. 28.03. Bonitur: 04.05.2023



# Fazit

- Relativ lange Blüte aufgrund kaltem und nassem Wetter
- Während der Blüte ständig Regen
- Aufgrund des schlechten Wetters 6 Behandlungen!!
- Gegenüber der Kontrolle (62,5% Befall) deutliche Wirkung der eingesetzten Präparate mit Ausnahme von Neu F 1143
  - Belanty relativ gute Wirkung, Ergebnis wird aus den Vorjahren bestätigt
  - Luna Sensation fiel in diesem Jahr etwas ab, 2022 bestes Mittel
  - Kenja mit 80 % WG zweit bestes Mittel
  - Neu F1143 zeigt in diesem Versuch trotz 6 Behandlungen und in der Aufwandmenge keine Wirkung
- Monilia – Behandlungen vor bzw. während der Blüte wichtig
- Monilia sortenabhängig – Robada sehr anfällig



## Versuch Bekämpfung des Kirschfruchtstechers an Sauerkirschen 2023

Werner Dahlbender  
DLR Rheinland-Pfalz,  
Kompetenzzentrum Gartenbau  
D - 55276 Oppenheim









# BEKÄMPFUNGSVERSUCH KIRSCHFRUCHTSTECHER 2023



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
LÄNDLICHER RAUM  
RHEINPFALZ

## Versuchsanlage

Sauerkirschen, Pflanzjahr 2002, Oppenheim

Sorte: Gerema

Behandlung: 17.05.2023, BBCH 73 (erste Fraßstellen)  
24.05.2023

Pflanzabstand: 2,80 x 4,0 m; Kronenhöhe 2,50 m

Behandlung mit Schachtner

Wasseraufwand: 200 l/m Kronenhöhe und ha

3 Reihen /Block/

Bonitur: Befall an Fruchttästen und Früchten, N = 1800



# Bekämpfungsversuch Kirschfruchtstecher 2023

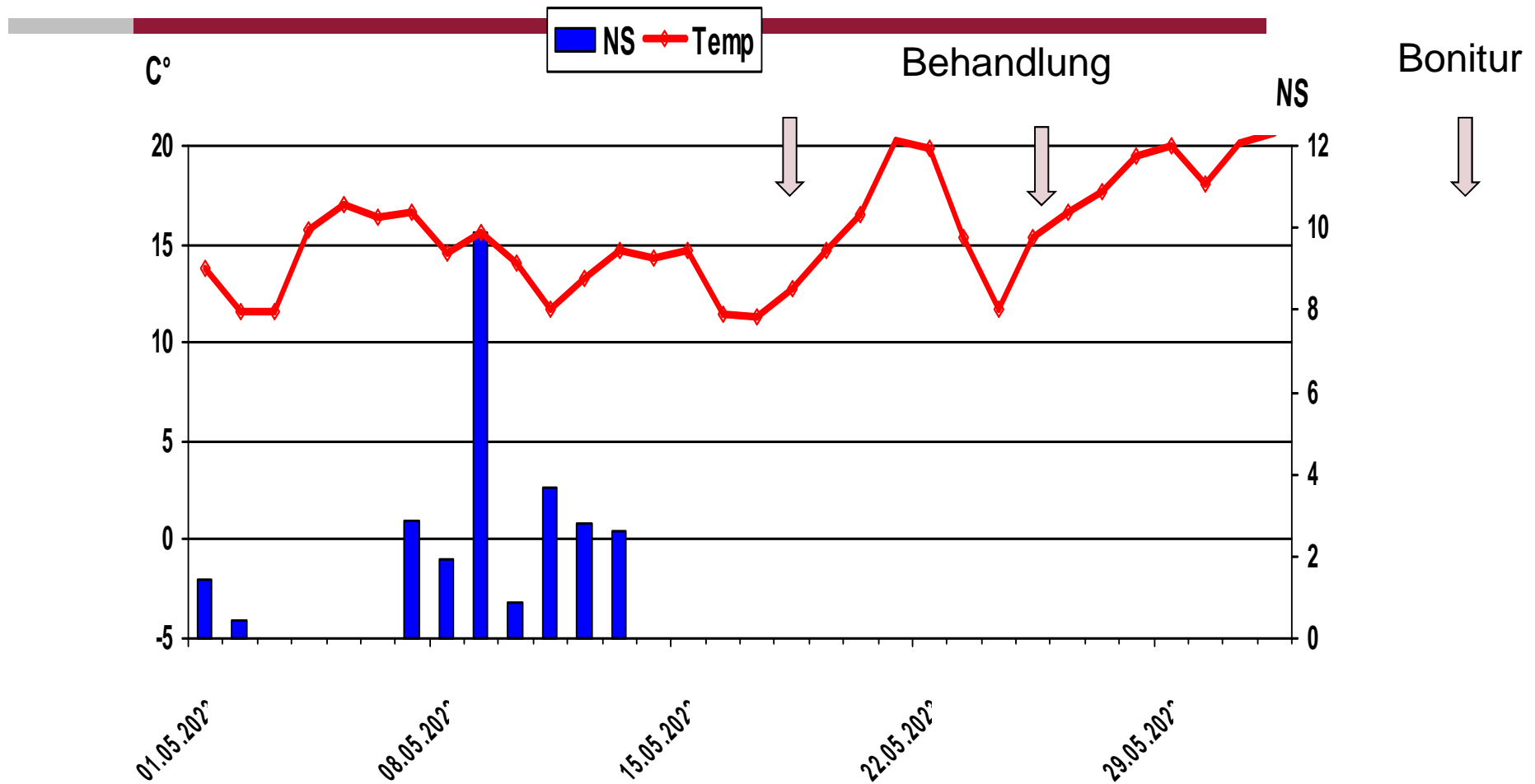


Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinpfalz

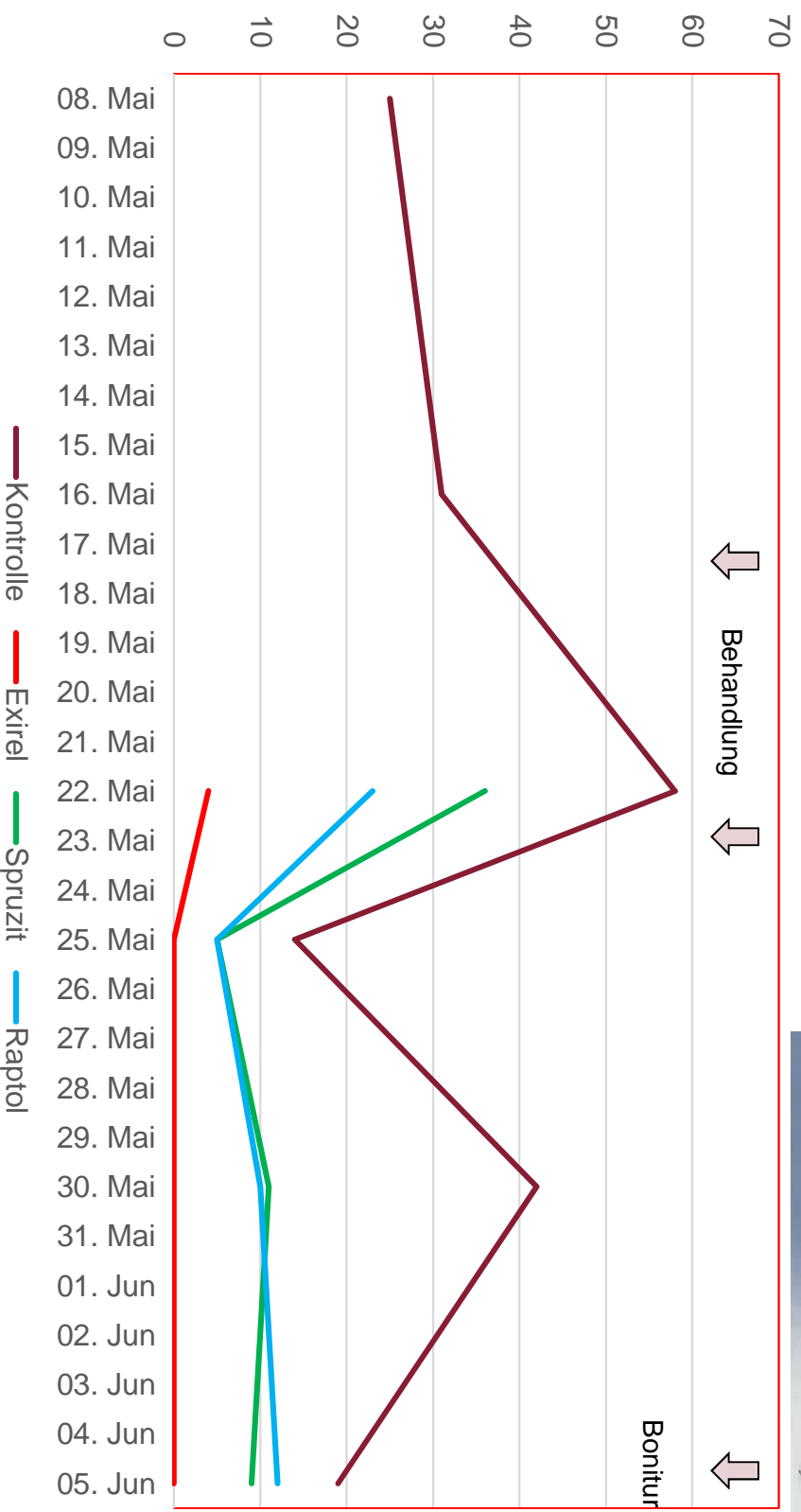
Versuchsglieder	Wirkstoff/-gehalt	kg,l / m Kronenhöhe u. ha	Datum der Behandlung	Entwicklungsstadium	
				Kultur	Objekt
Kontrolle	---	---	---		
Exirel	Cyantraniliprole 100g/l	0,25	17.05.2023	73	Adulte
Spruzit Neu	Pyrethroide 4,59 + Rapsöl 825,3	3,5	17.05.2023 24.05.2023	73	Adulte
Raptol HP	Pyrethroide 45,9	0,70 LW = 0,315 mKH	17.05.2023 24.05.2023	73	Adulte

# Temperatur und Niederschlag Oppenheim Mai – Juni 2023



# KLOPFPROBEN KIRSCHFRUCHTSTECHER

Klopfprobe\_ 24 Schläge





# KIRSCHFRUCHTSTECHEER 2023

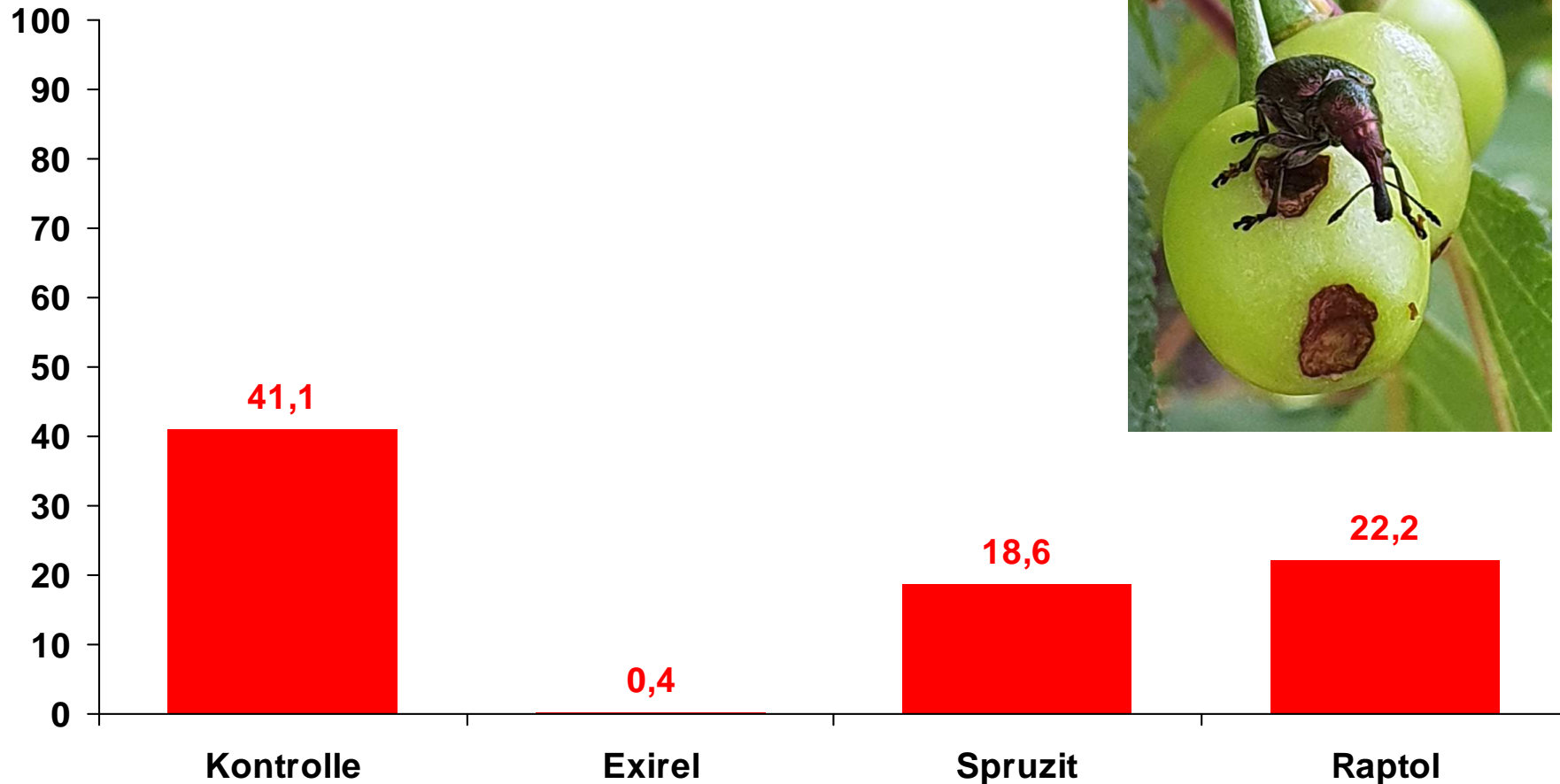
## FRUCHTBEFALL AM 05.06.2023 (N=1800)



Rheinland-Pfalz  
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
LÄNDLICHER RAUM  
RHEINPFALZ

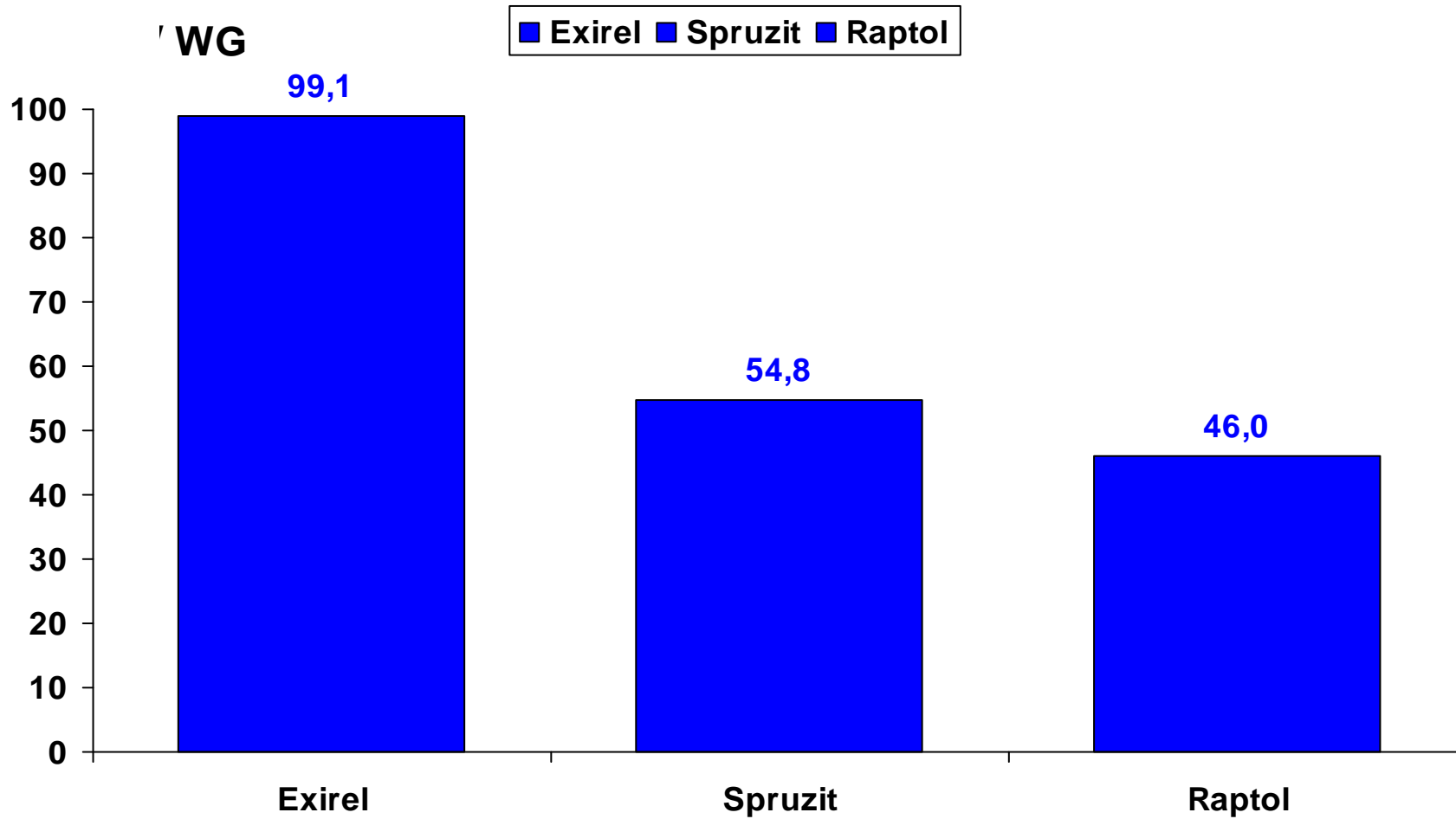
% Befall

■ Fruchtbefall in %



# KIRSCHFRUCHTSTECHER 2023

## FRUCHTBEFALL AM 05.06.2023 (N=1800)



# BEKÄMPFUNGSVERSUCH KIRSCHFRUCHTSTECHER 2023



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinpfalz

## Zusammenfassung

- Der Kirschfruchtstecher kann sich relativ schnell aufbauen (Sauerkirschen) und massiven Schaden anrichten, wenn er nicht bekämpft wird.
- Exirel mit einer Behandlung zeigt sehr gute Wirkung.
- Wirkungsgrad von Spruzit Neu und Raptol HP nicht ausreichend, trotz zwei Behandlungen.
- Ergebnis von 2022 wird bestätigt.

# 48. Bundessteinobstseminar



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinpfalz

## Monitoring Marmorierte Baumwanze *Halyomorpha halys* 2023



Werner Dahlbender, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz



# Wanzenfalle Massenfalle (Bassinfalle)



Rheinland-Pfalz  
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
LÄNDLICHER RAUM  
RHEINPFALZ

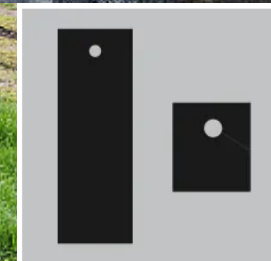
Kit:  
5 Pheromone  
(Trece)  
Klebefolie  
0,30 m X 100 m  
Kosten:  
165,00 € + MwSt  
Fa. Knuppen



Dahlbender



# Shindo Trap (CBC BIOGARD)



PHEROCON@BMSB DUAL Lures

Trece Pheromon



Kit: Falle plus 2  
Pheromone  
Fa. Merulin  
Kosten: 119,00 €



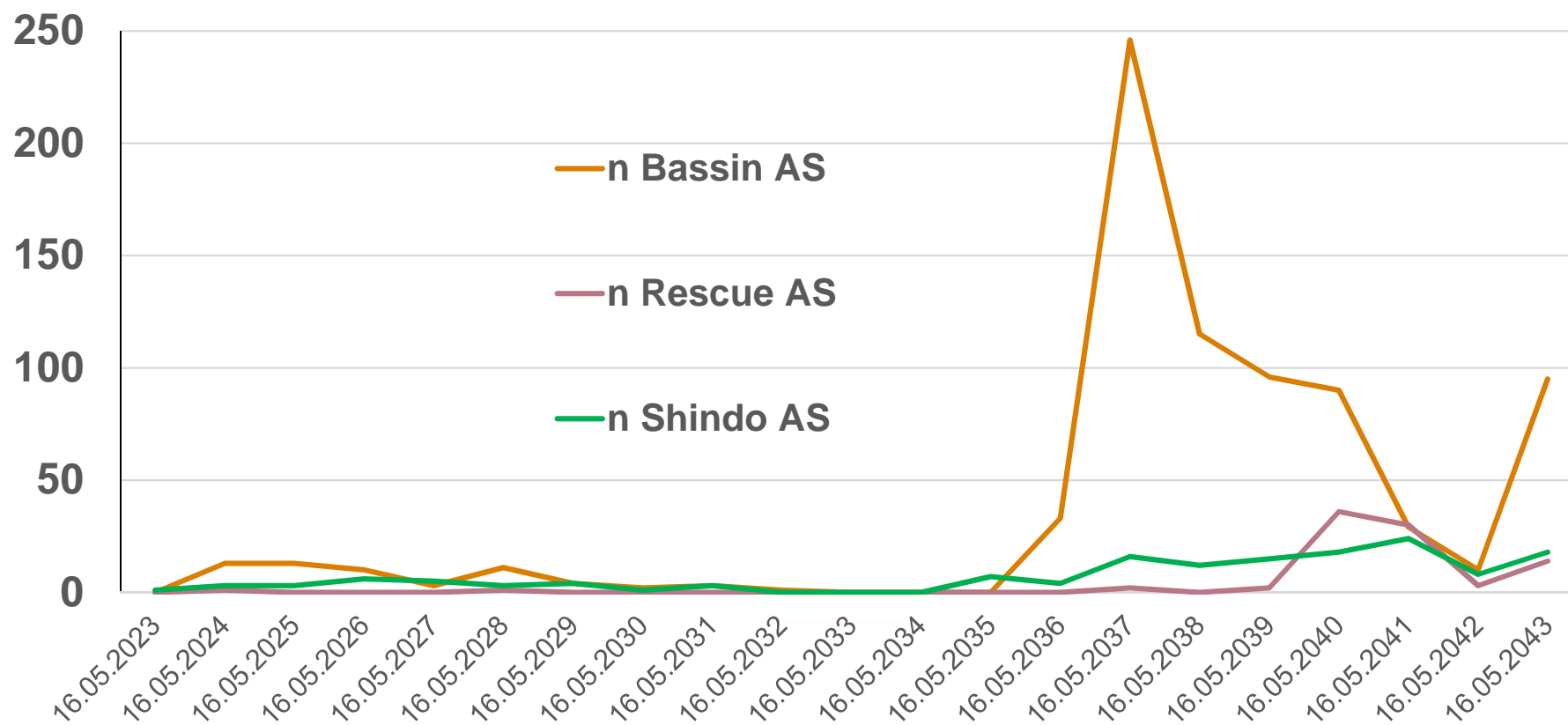
# Halyomorpha halys Monitoring 2023



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinpfalz

## Fallenvergleich am Standort Dienheim (Versuchsfläche AS)



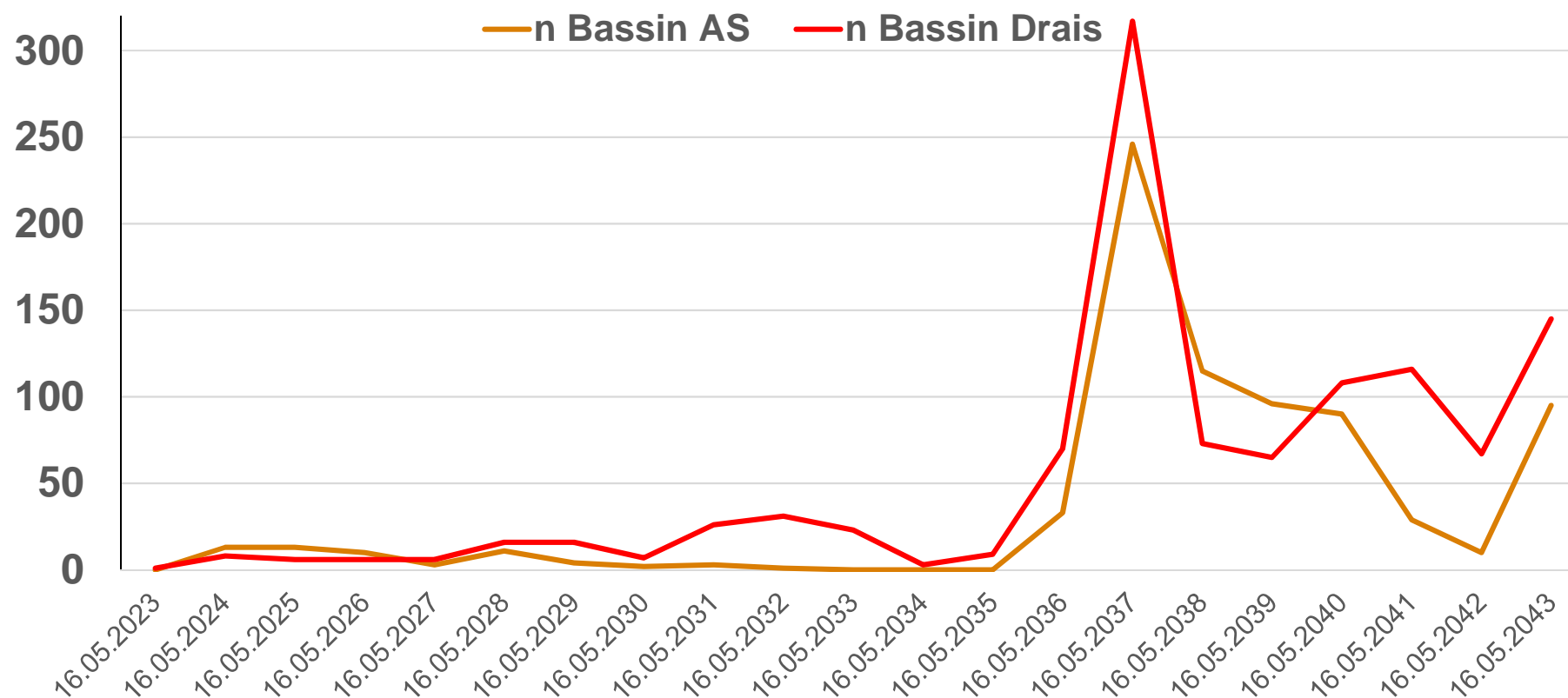
# Halyomorpha halys Monitoring 2023



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinpfalz

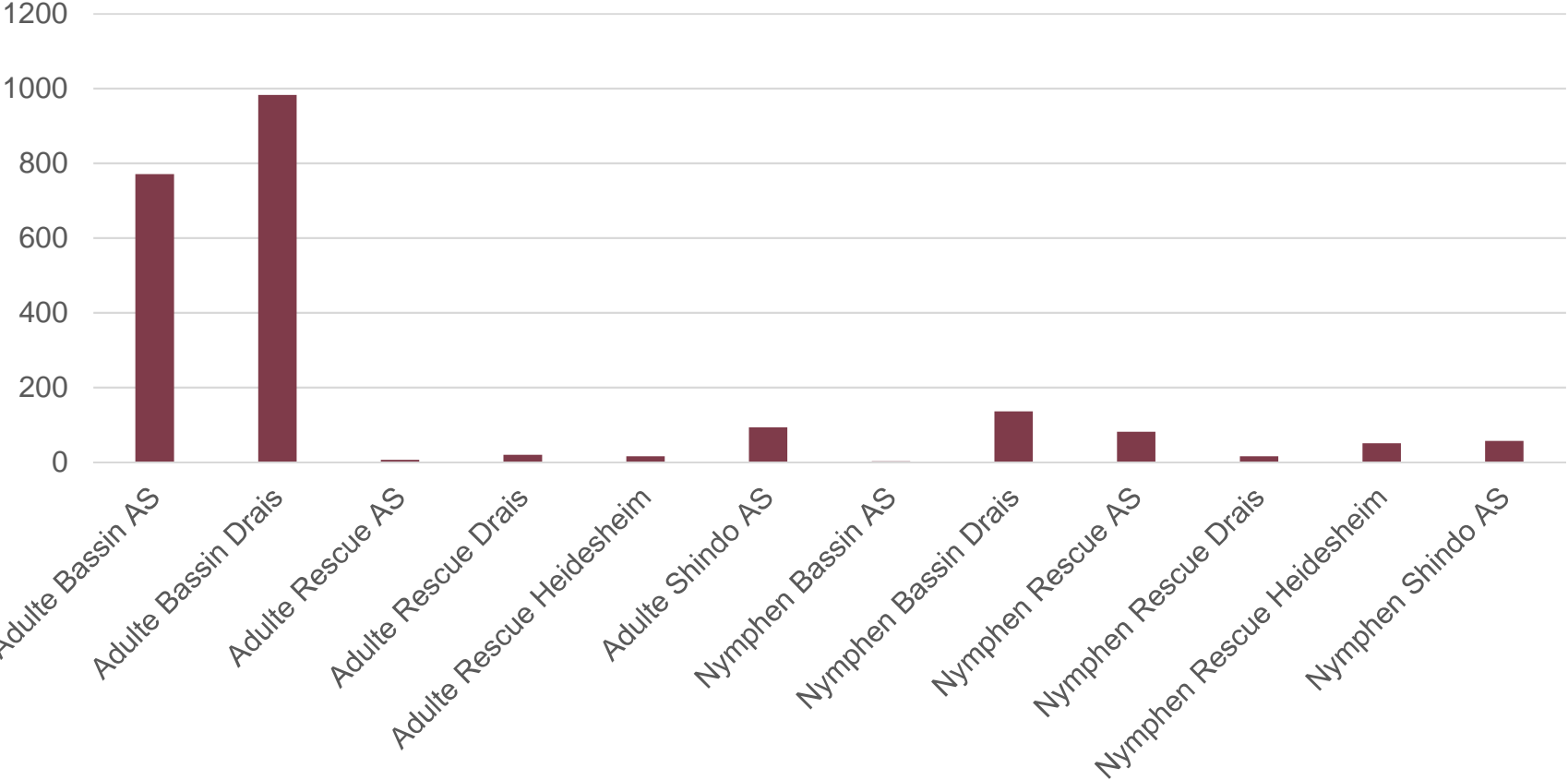
## Bassinfälle an den Standorten Mz – Drais u. Dienheim



# Halyomorpha halys Monitoring 2023



summe



■ summe



# ZUSAMMENFASSUNG 2023

- Nachweis von *Trissolcus jap.* in Rheinhessen und in der Pfalz !!!!!
- Diese Jahr wieder stärkeres Vorkommen (warmer Sommer), auch Reiswanze
- Süd-Nord Gefälle
- Schäden übersichtlich, nur wo sie sehr stark auftreten, ab August
- Massenfalle sehr gut fängig (Reduktion ?)
  - Günstiger Preis, Selbstbauweise
  - Positionierung außerhalb bzw. am Rand von Obstanlagen
  - Wasserbehälter mit Draht abdecken
- Shindo Trap gute Fangergebnisse aber deutlich geringer wie die Massenfalle

