

Vorbereitung auf die Pflanzenschutzsaison 2024



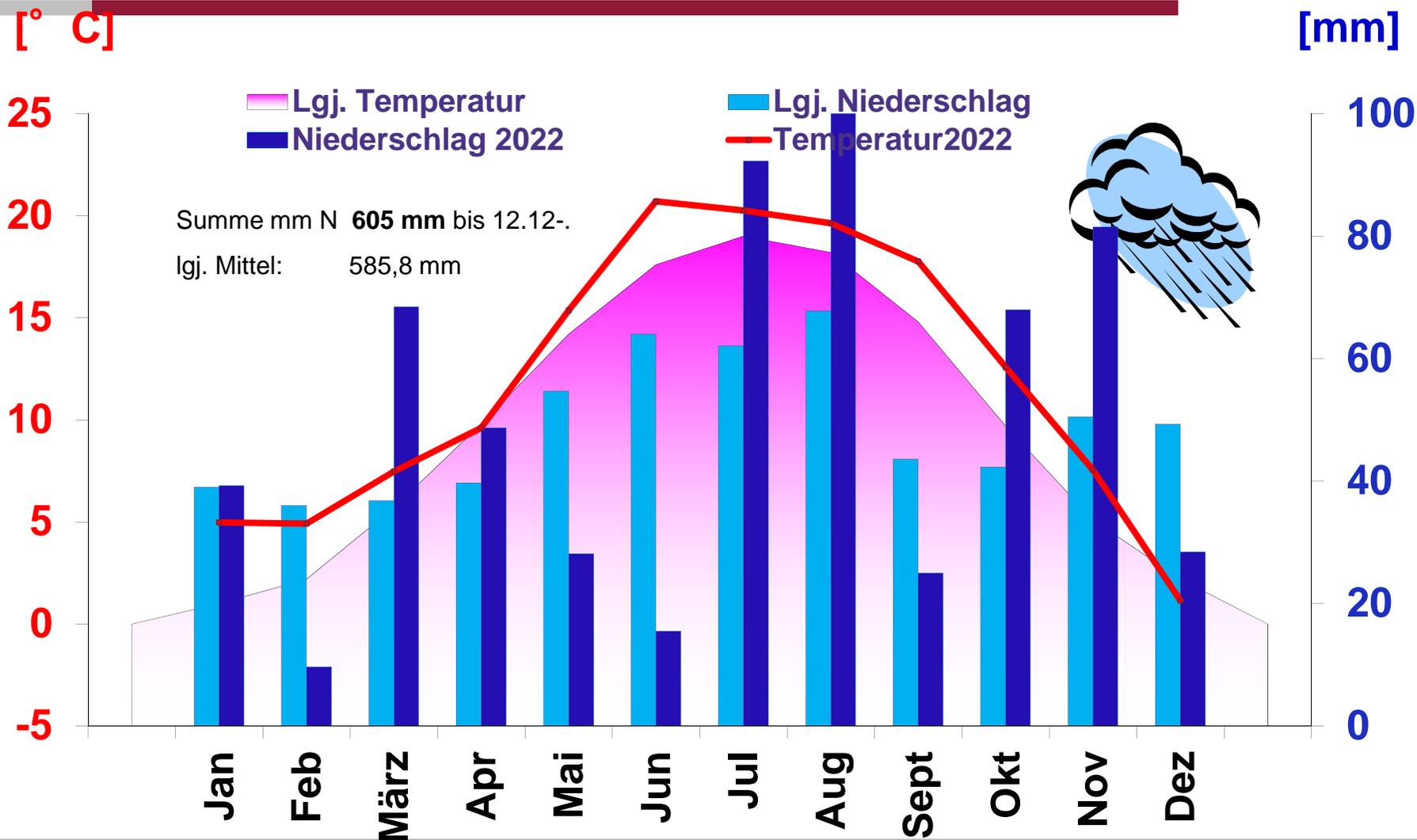
Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

48. Bundessteinobstseminar

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

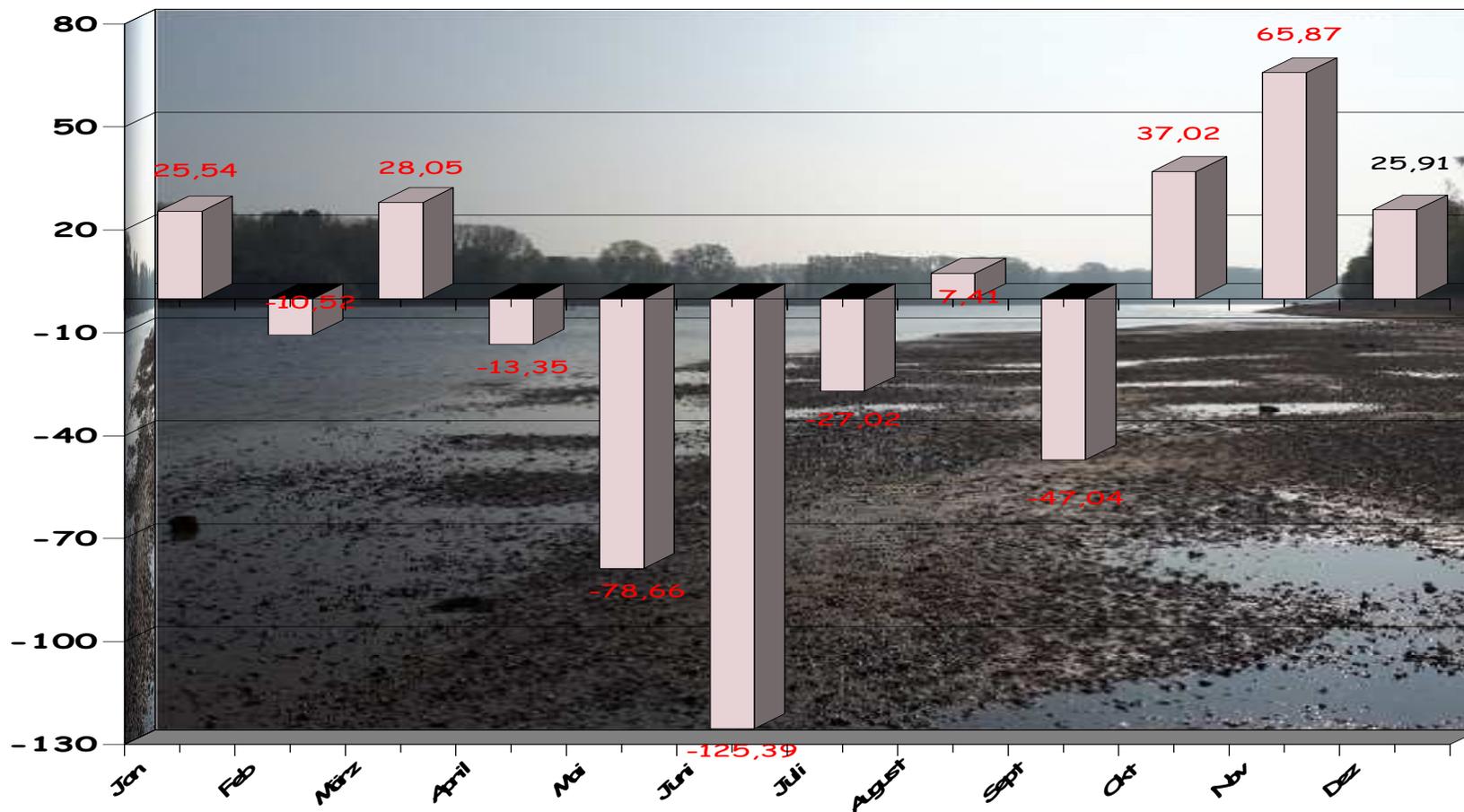


Temperatur und Niederschlag 2023 Station Heidenfahrt



Klimatische Wasserbilanz 2023

Gesamt: - 112 mm Heidenfahrt

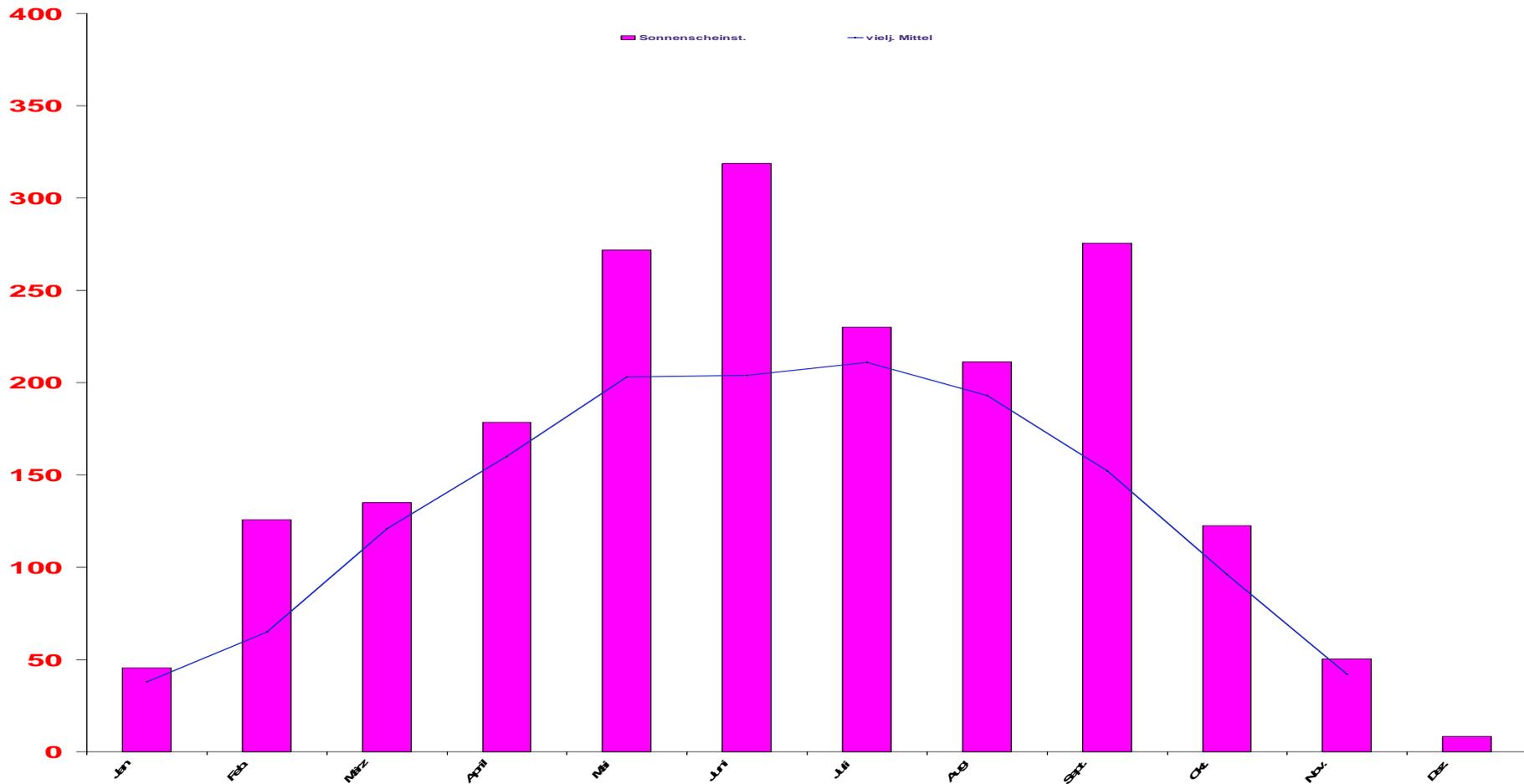


Sonnenscheinstunden 2023

Station Heidenfahrt



Gesamt: 1973 h



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 ²	21.10.2020
3	Sereptasenmehl	Isothiocyanat	750 g/m ²	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

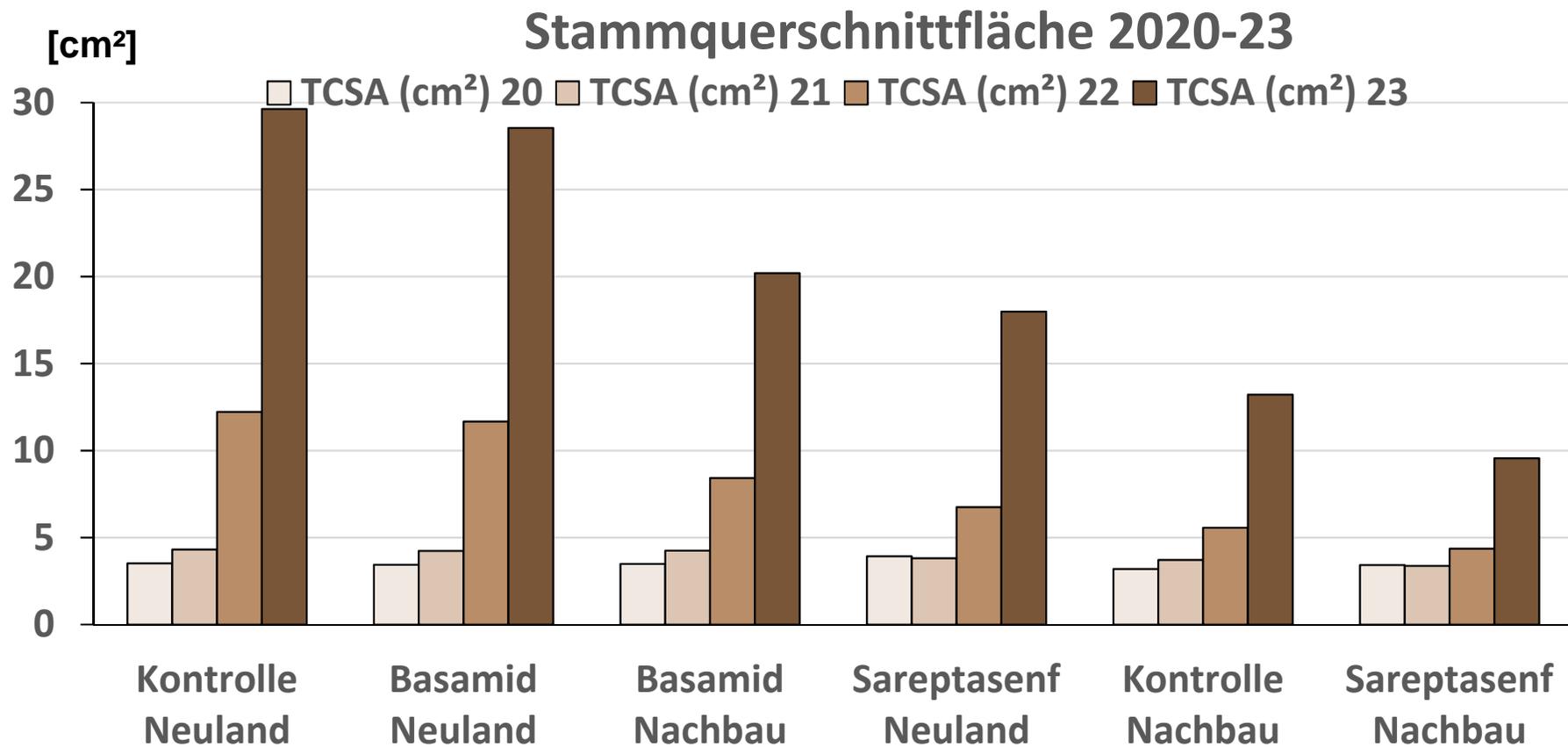
Versuchsstandort: Allmendfeld Ingelheim



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

	Pflanzjahr: 01/2021	5 Bäume x 2 Wdh.	Unterlage: G-5
16 15 14 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]
Baum	Reihe1	Reihe2	Reihe3

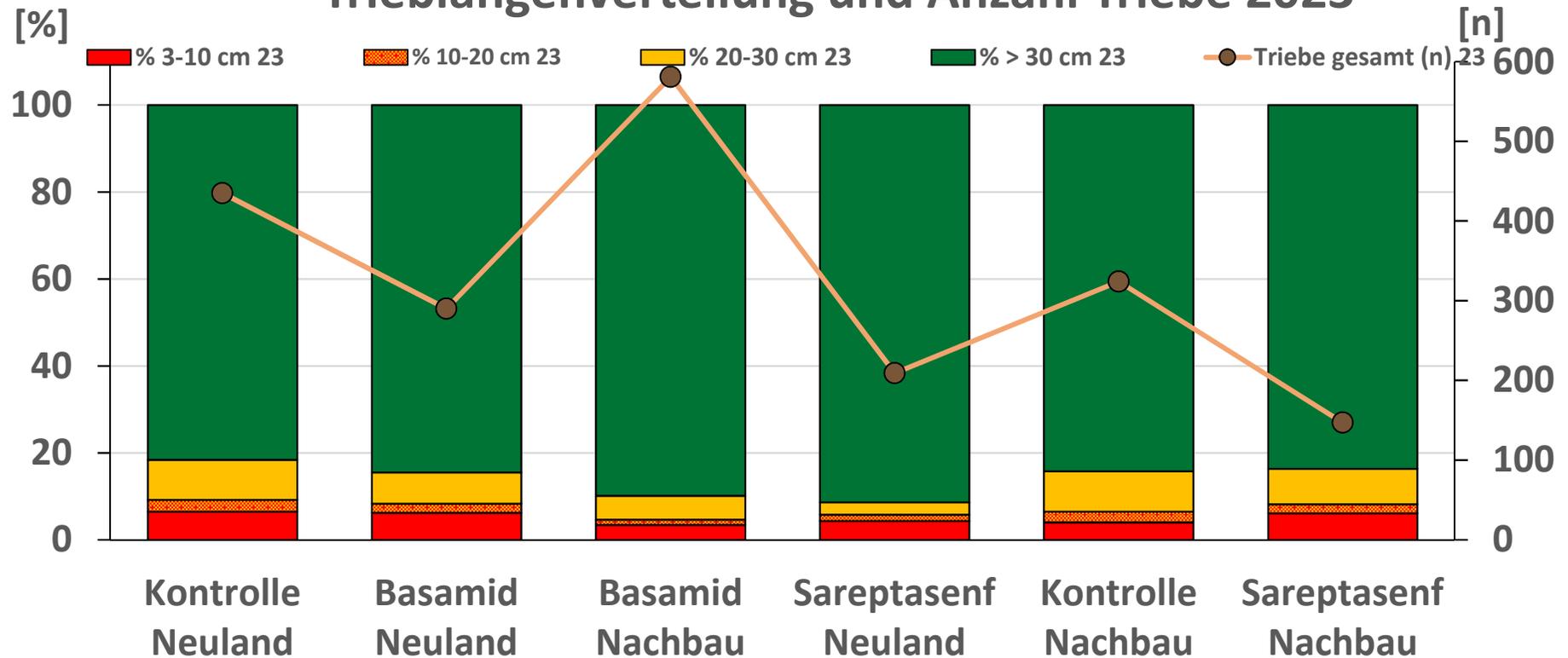
11403 Süßkirschen Nachbau



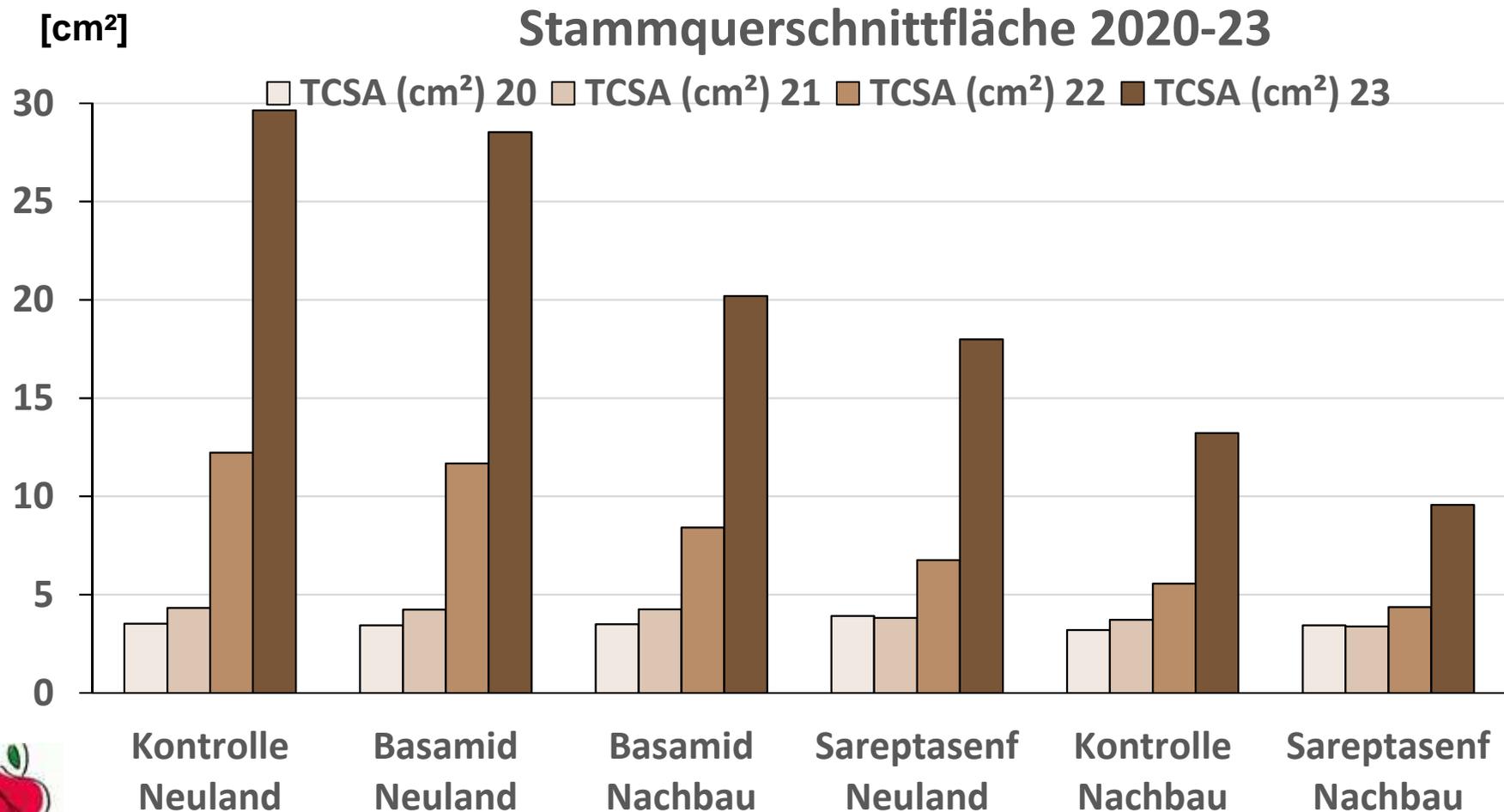
11403 Süßkirschen Nachbau



Triebblängenverteilung und Anzahl Triebe 2023



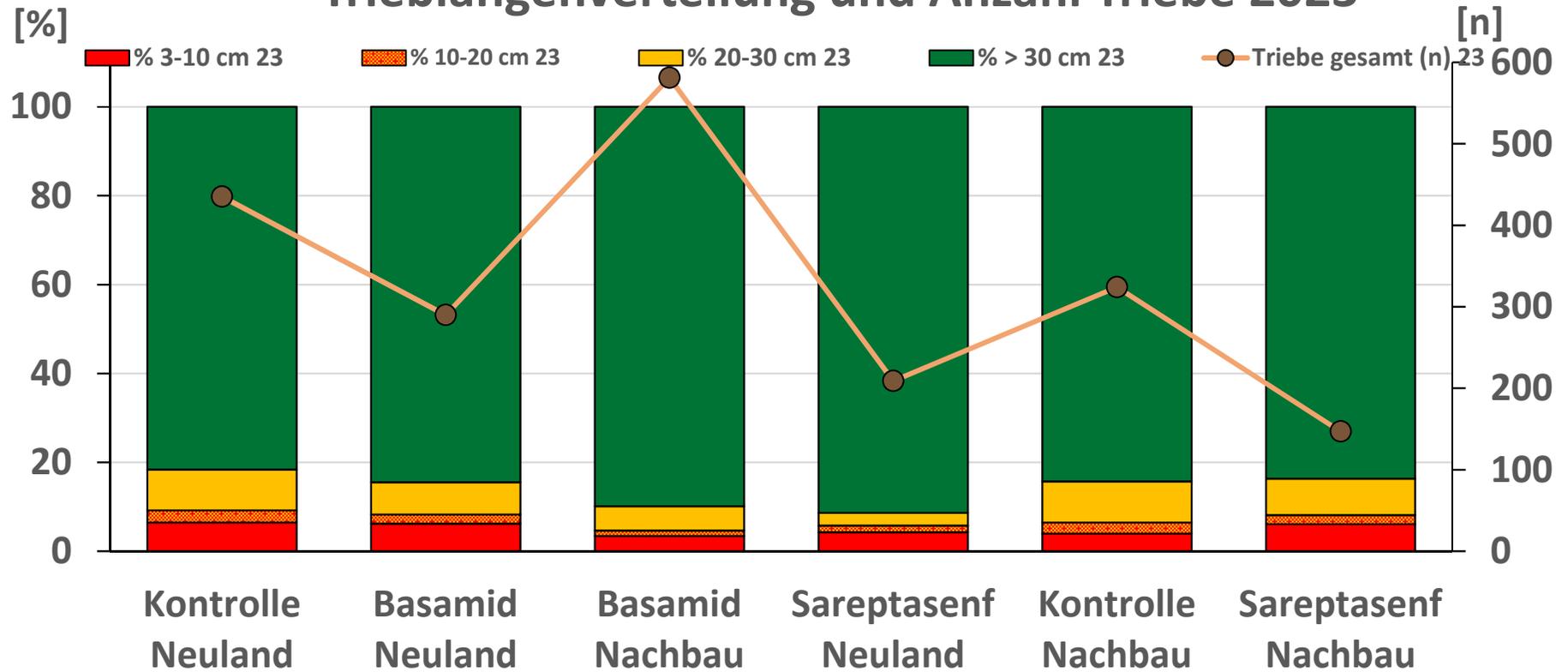
11403 Süßkirschen Nachbau



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
Rheinland-Pfalz

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

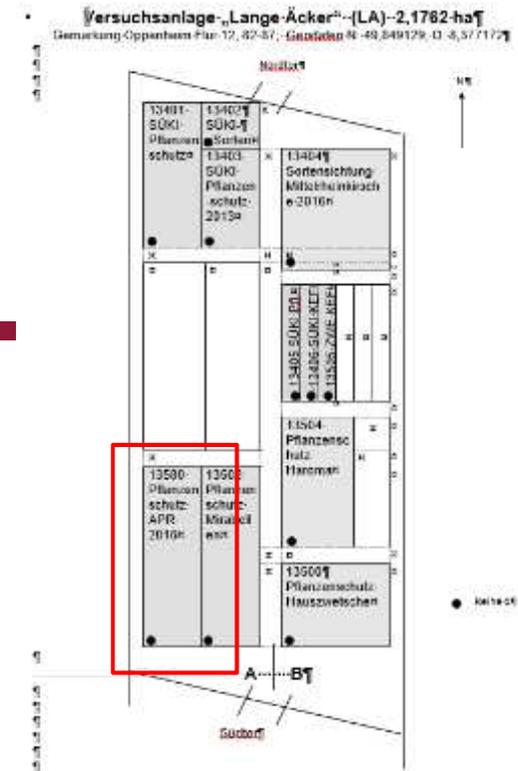
Sorten: Robada

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



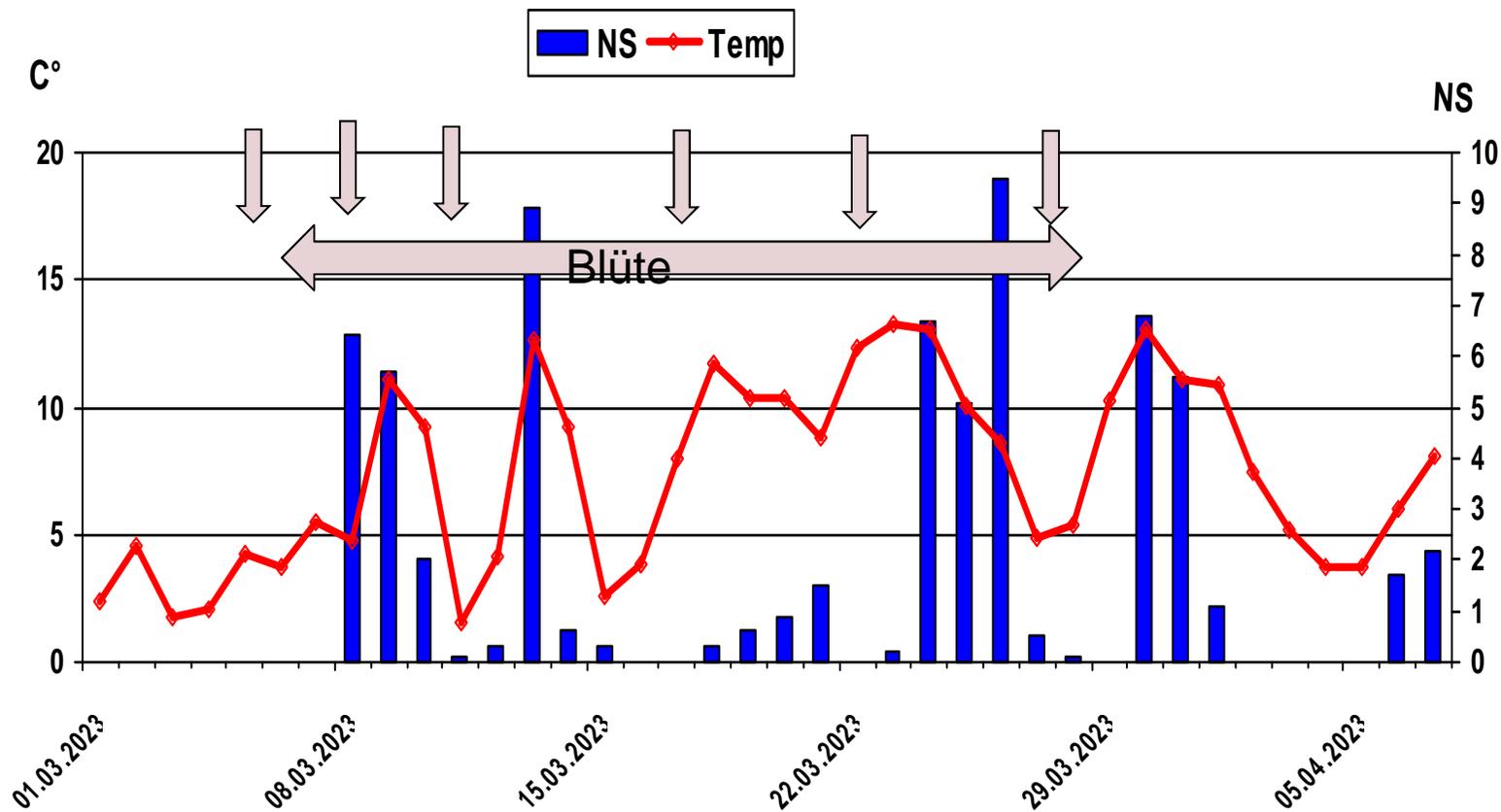
Temperatur und Niederschlag Oppenheim März – April 2023



67 mm NS

Behandlung

Bonitur

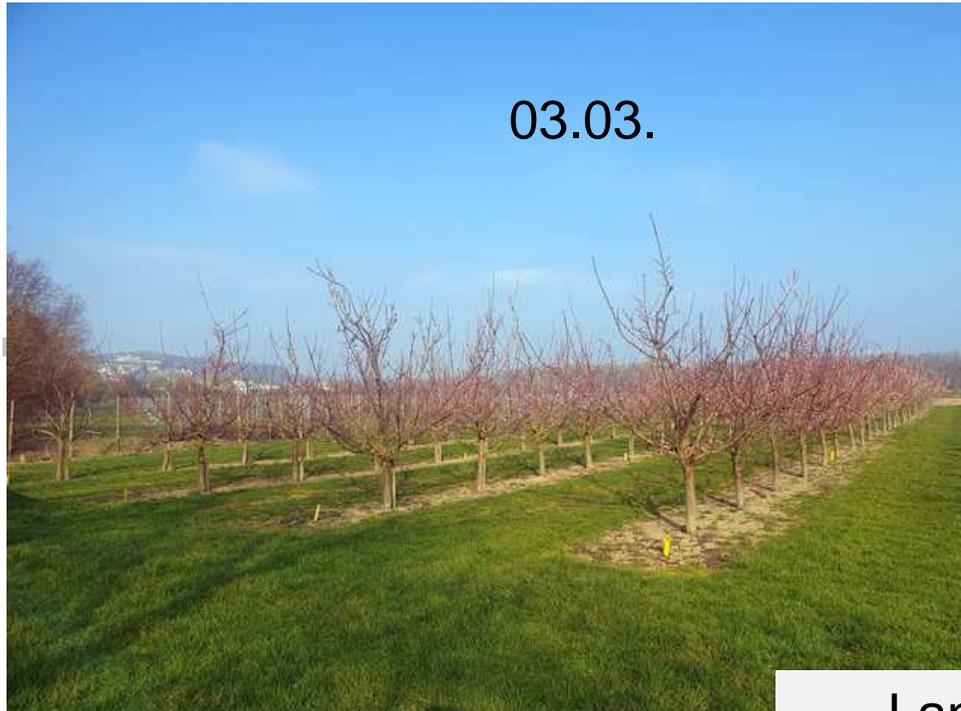


Versuchsvarianten 2023



Var.	Präparat	Wirkstoff	Dosierung kg,l/ha u. m Kh	Spritztermin
1	Kontrolle	-	-	-
2	Belanty	Mefentrifluconazole (Revysol)	1,0 l 10000 m ² 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

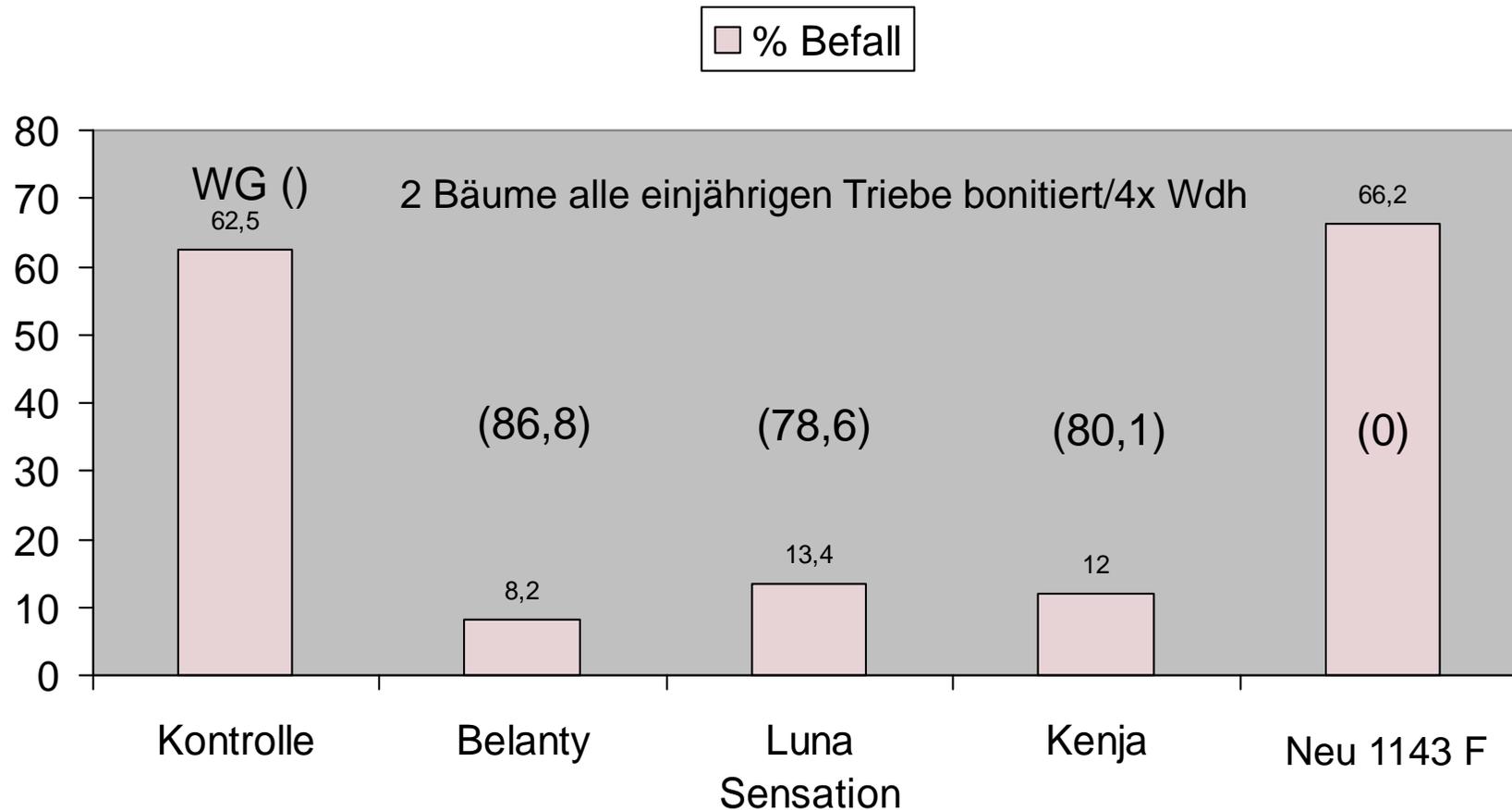
28.03.



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 Fruchtästen und Früchten, N = 1800

Bekämpfungsversuch Kirschfruchtstecher 2023

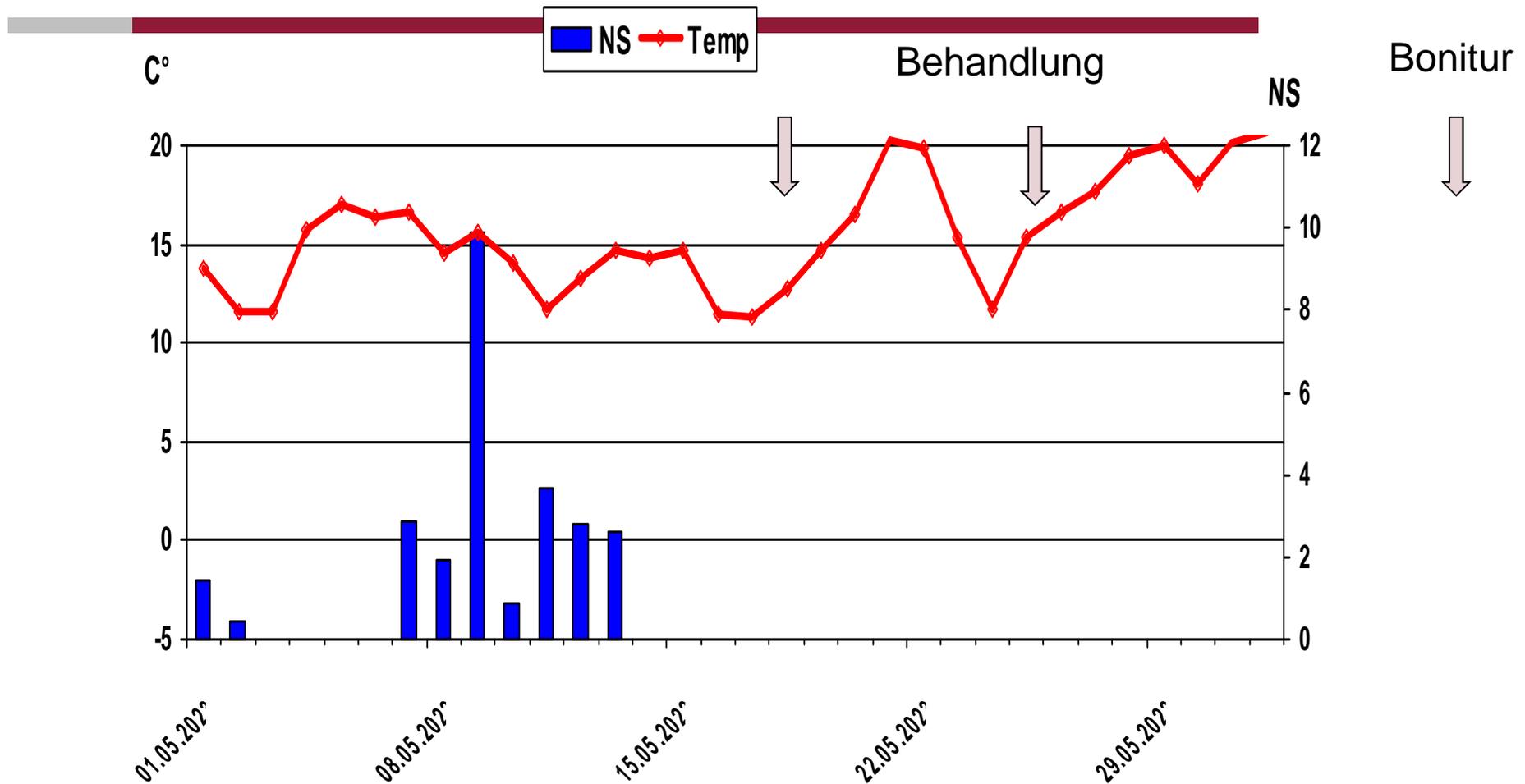


Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz

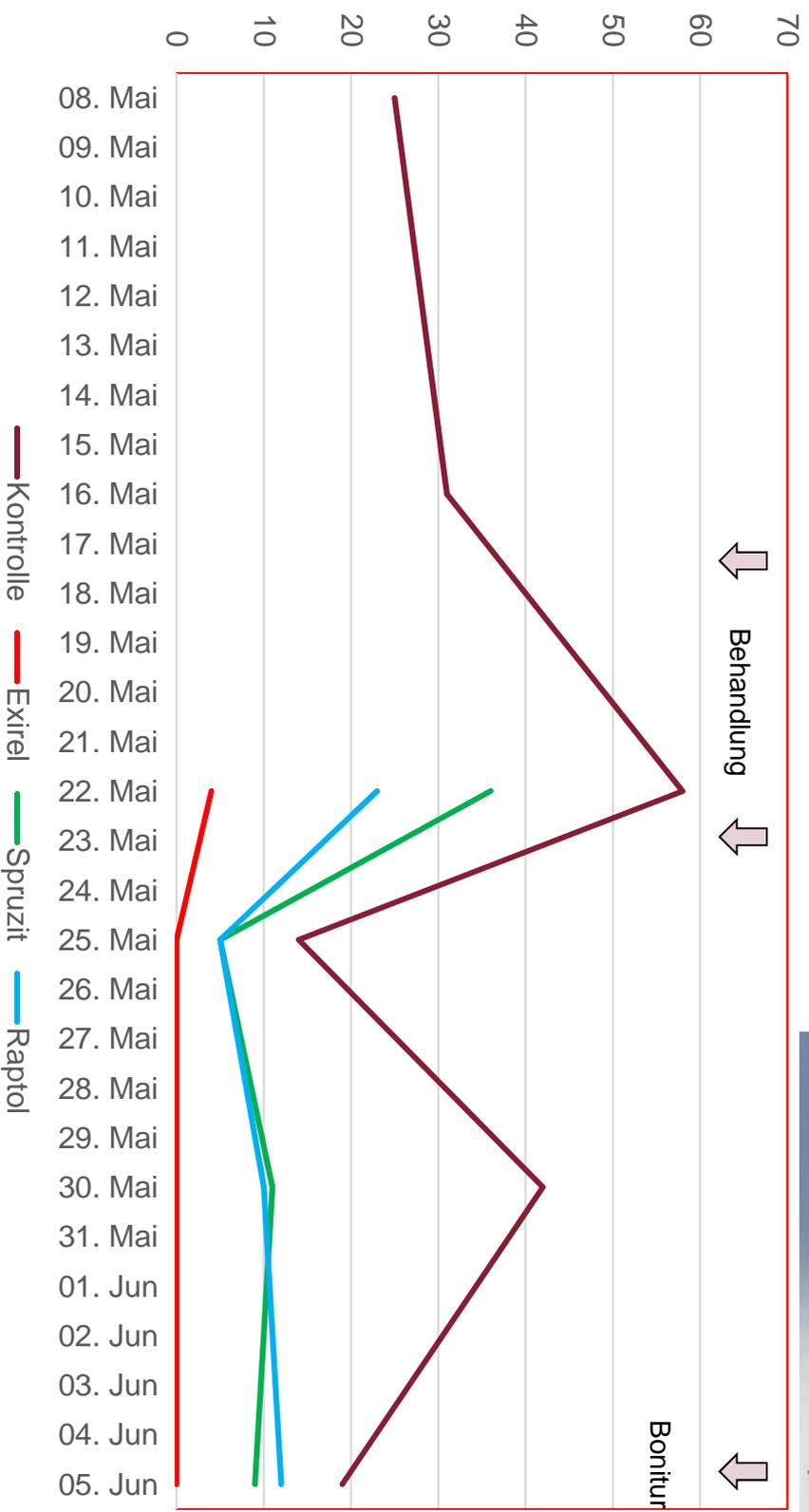
Versuchsglieder	Wirkstoff/-gehalt	kg,l / m Kronenhöhe u. ha	Datum der Behandlung	Entwicklungsstadium	
				Kultur	Objekt
Kontrolle	---	---	---		
Exirel	Cyantraniliprole 100g/l	0,25	17.05.2023	73	Adulte
Spruzit Neu	Pyrethroide 4,59 + Rapsöl 825,3	3,5	17.05.2023 24.05.2023	73	Adulte
Raptol HP	Pyrethroide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

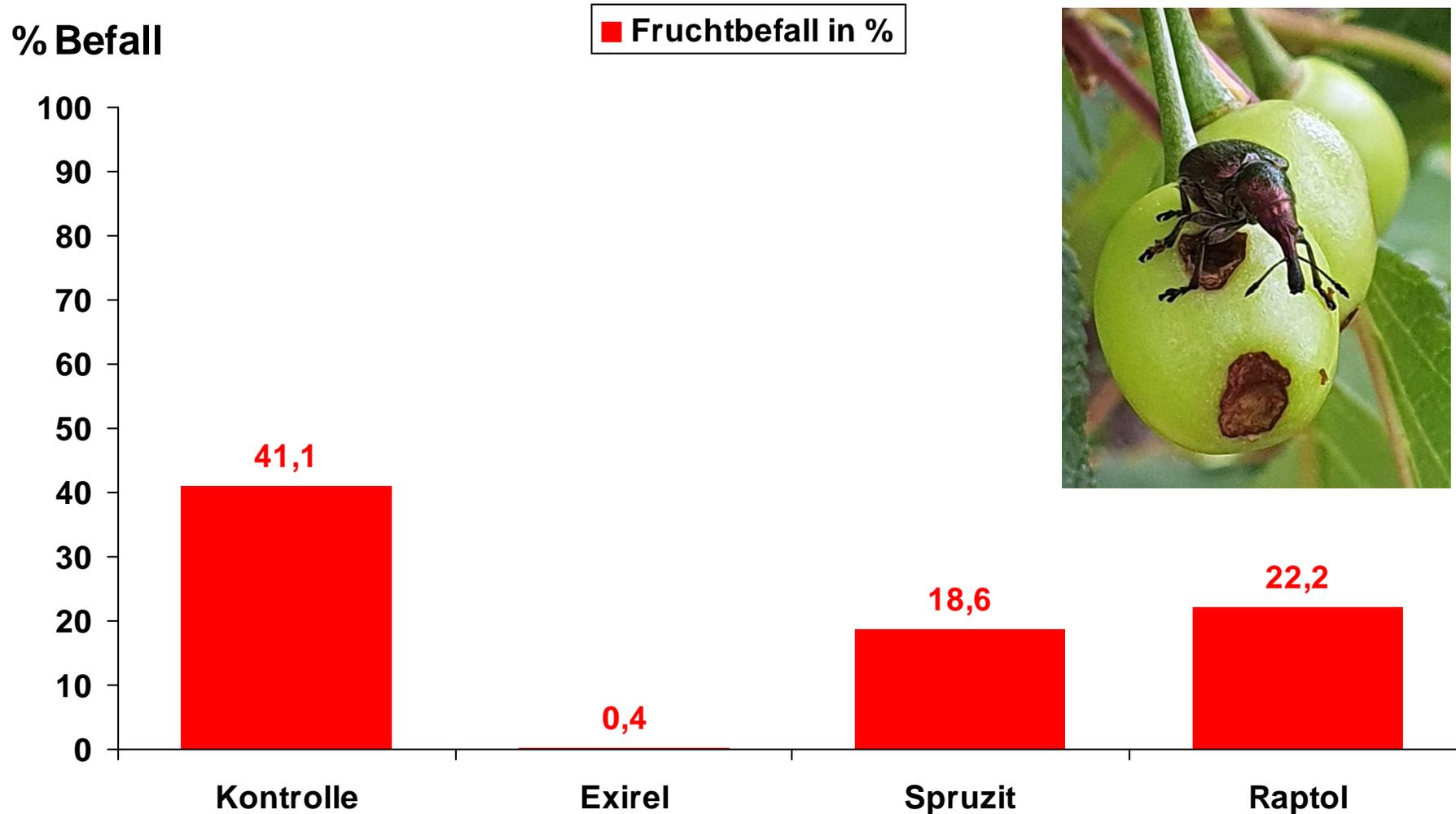


KIRSCHFRUCHTSTECHEER 2023

FRUCHTBEFALL AM 05.06.2023 (N=1800)

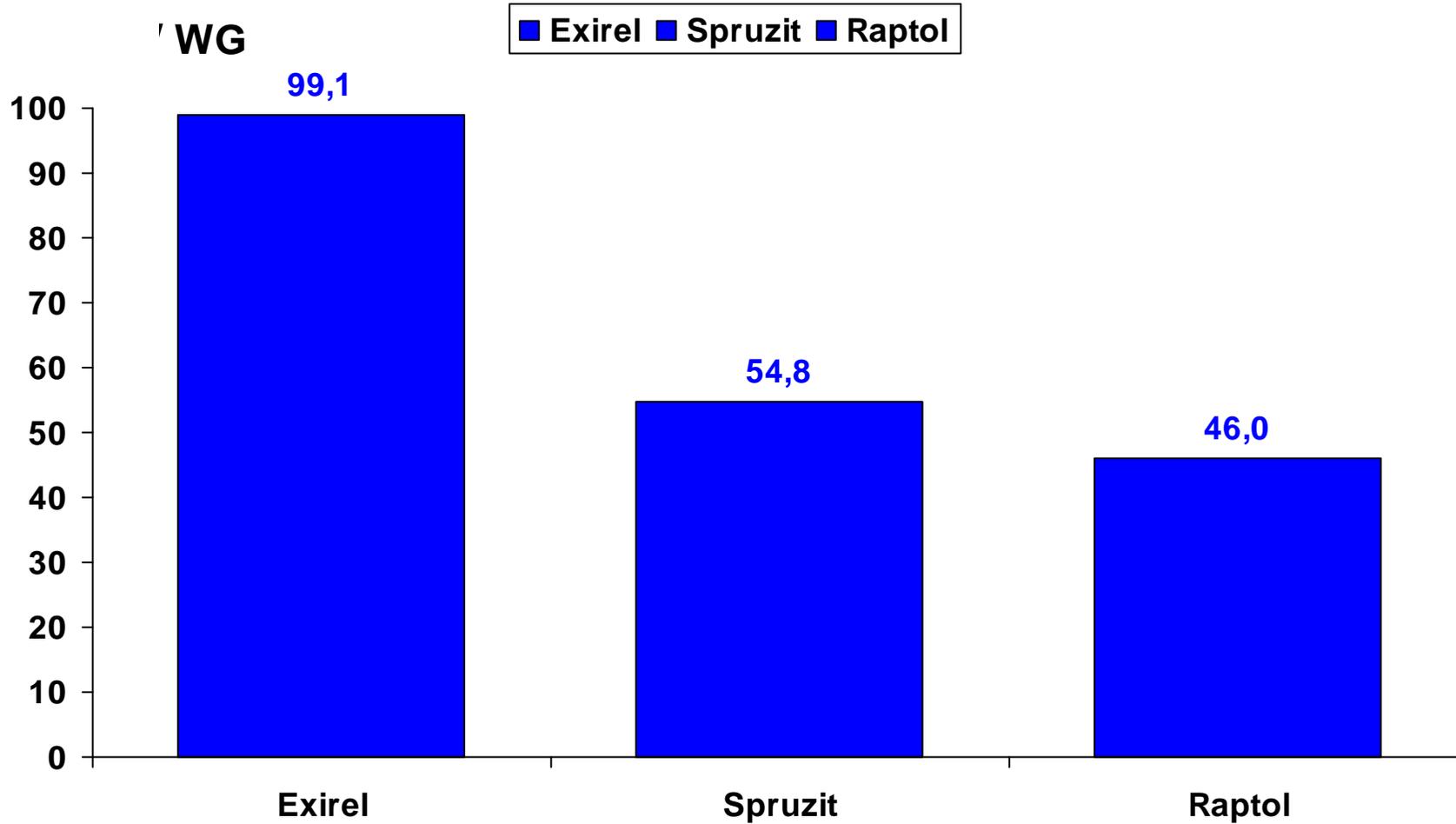


Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



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 Rheinland-Pfalz

Wanzenfalle

Massenfalle (Bassinfalle)



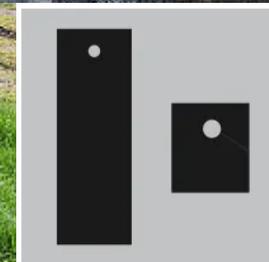
Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

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 €

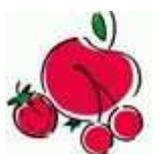
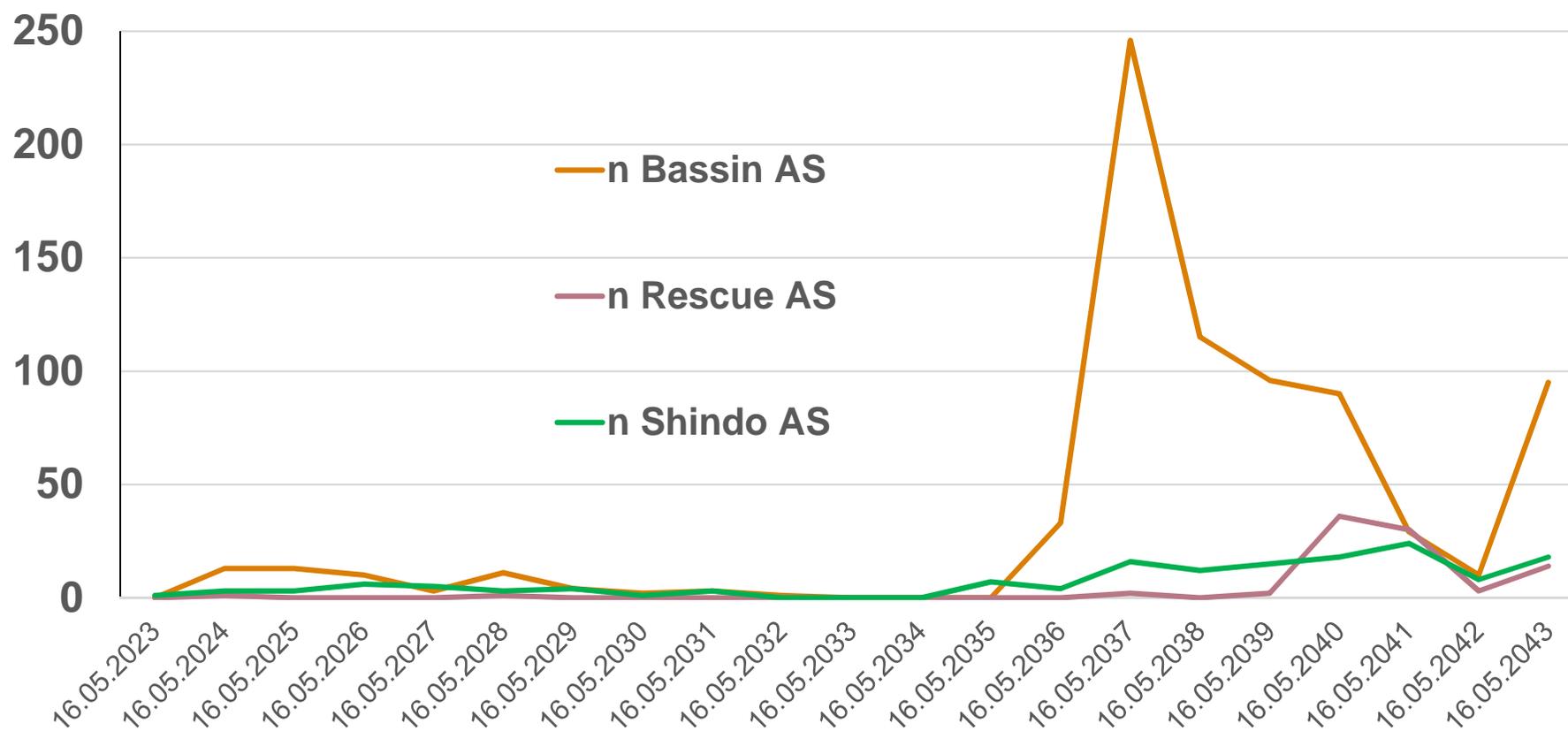
Halyomorpha halys Monitoring 2023



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz

Fallenvergleich am Standort Dienheim (Versuchsfläche AS)



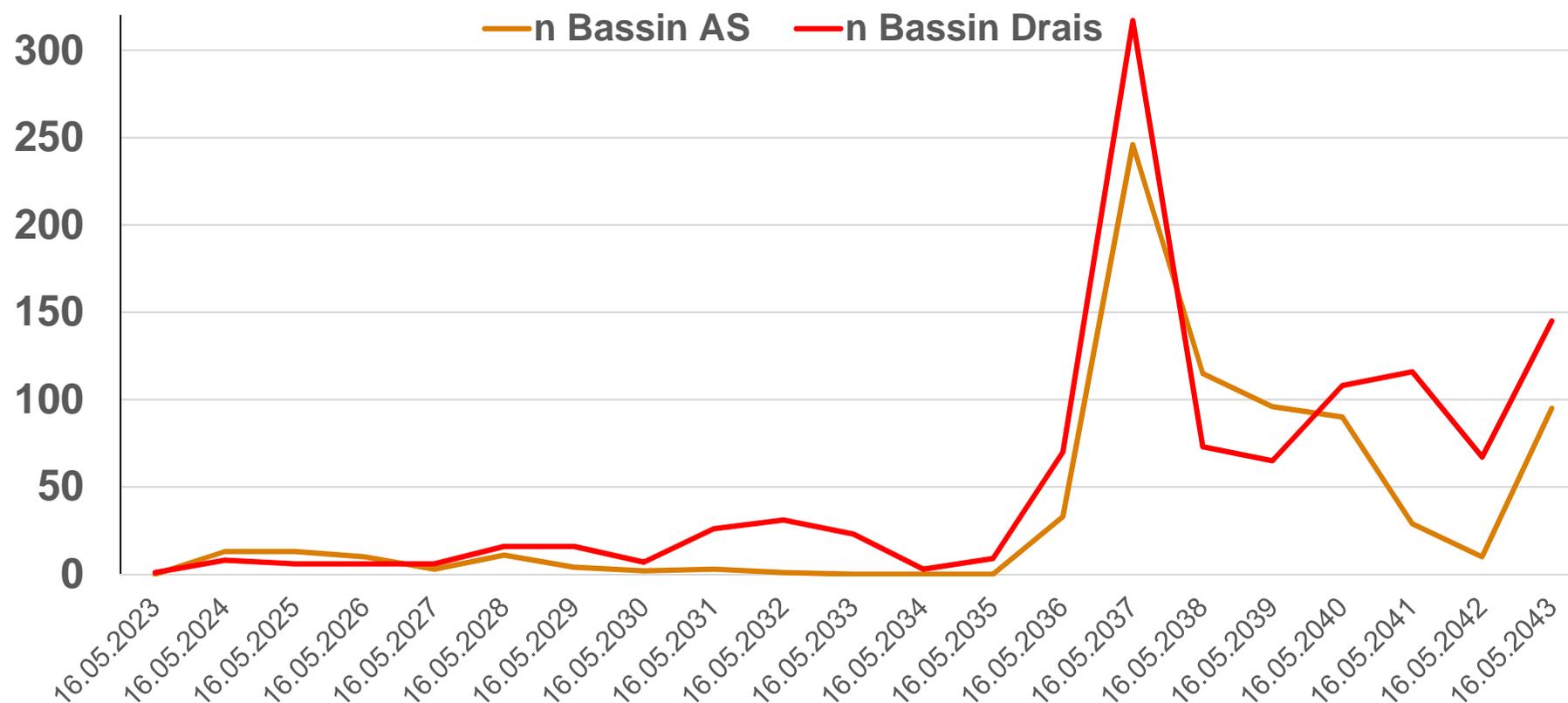
Halyomorpha halys Monitoring 2023



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz

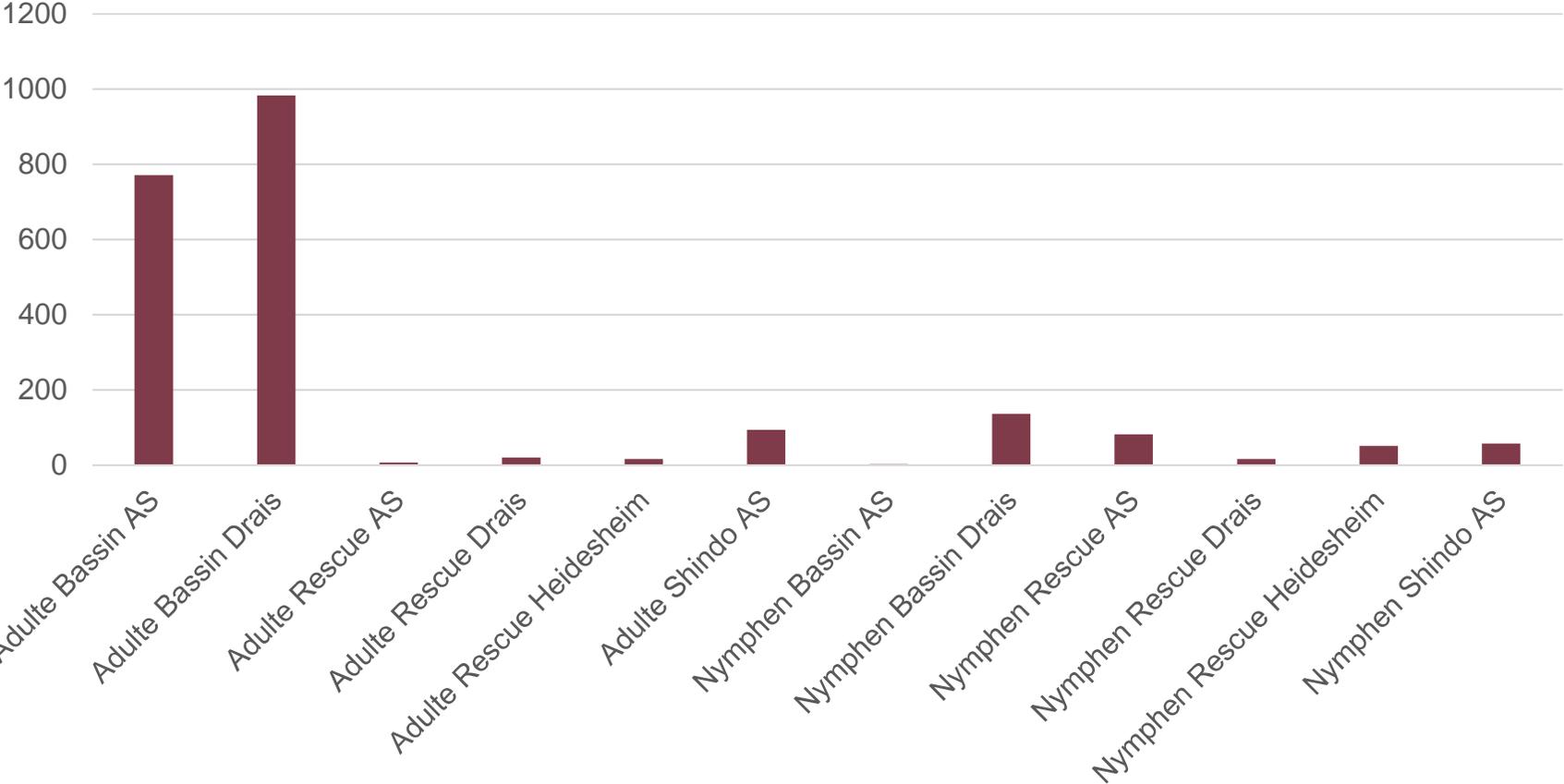
Bassinfälle an den Standorten Mz – Drais u. Dienheim



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

