



Das Land
Steiermark

→ A10 Land- und Forstwirtschaft



VERSUCHSSTATION
FÜR PFLANZENBAU
HATZENDORF

Pflanzenschutztage 2025



Pflanzenschutzversuch Ölkürbis

lk Landwirtschaftskammer
Steiermark



VERSUCHSSTATION
FÜR PFLANZENBAU
HATZENDORF



Problemstellung

- s-Metolachlor
 - seit Juli 2024 keine Anwendung mehr möglich
 - Standardherbizidanwendung für den Ölkürbis in der Steiermark bis 2024
 - 1,25 l/ha Dual Gold/ Baser (s-Metolachlor)
+ 0,25 l/ha Centium CS (Clomazone)
+ 0,15 l/ha Flexidor (Isoxaben)



Versuchsaufbau

- 1-faktorielle Blockanlage: 7 Varianten * 4 Wiederholungen
- Sorte: GL Rudolf
- Vorfrucht: Körnermais
- Bodenbearbeitung: Pflug Herbst 2024
- Düngung: 400 kg NPK 15:15:15 (60 kg N)
- Standort: Hatzendorf
- Parzellengröße: 11 m x 6,5 m Netto

Gemeindestraße			
25 F	26 E	27 D	28 C
21 C	22 B	23 A	24 CH
17 F	18 A	19 B	20 D
13 E	14 CH	15 E	16 CH
9 D	10 F	11 C	12 A
5 B	6 C	7 A	8 B
1 D	2 CH	3 E	4 F
Grazbach			



Versuchsaufbau

1	CHK	Kontrolle
2	A	Centium CS (VA) 0.25 L/ha; Flexidor (VA) 0.25 L/ha; Focus Ultra (NA) 2 L/ha
3	B	Conaxis (VA) 1.5 L/ha
4	C	Conaxis (VA) 1.50 L/ha; Flexidor (VA) 0.15 L/ha
5	D	Spectrum (VA) 1 L/ha; Centium CS (VA) 0.25 L/ha
6	E	Successor 600 (VA) 1.5 L/ha; Centium CS (VA) 0.25 L/ha; Flexidor (VA) 0.15 L/ha
7	F	Successor 600 (VA) 1.50 L/ha; Centium CS (VA) 0.25 L/ha

**Dimethen-
amid-p**

Pethoxamid



Kulturführung

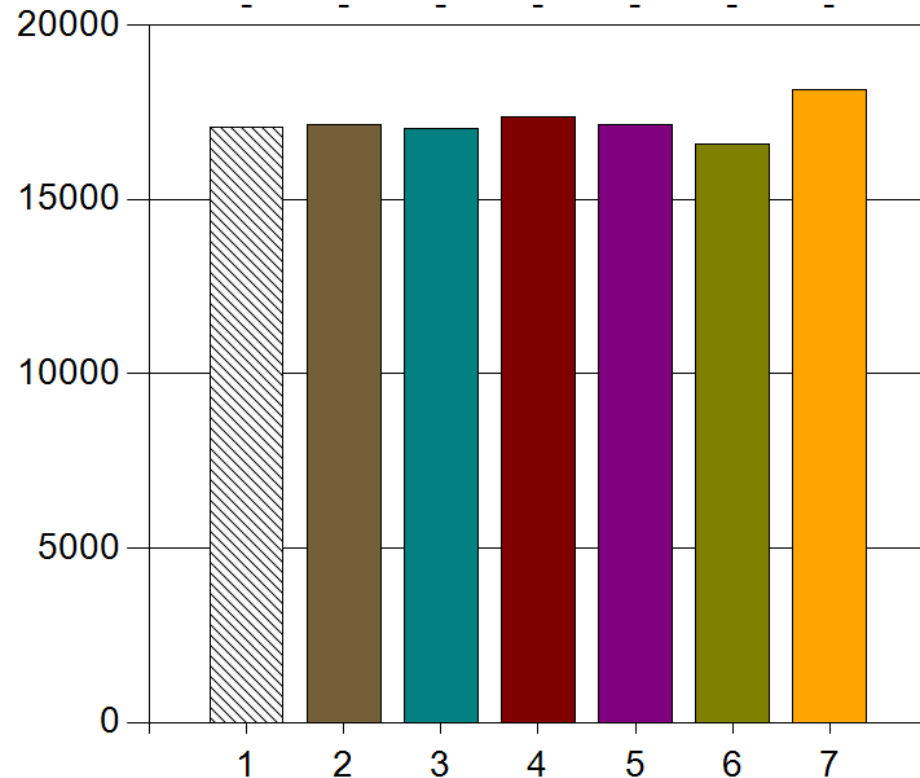
22.04.	Abschleppen	
24.04.	Düngung	400 kg/ha NPK 15:15:15
28.04.	Eggen	
29.04.	Anbau	Wintersteiger Parzellensägerät 17.790 Körner/ha
30.04.	Pflanzenschutz	laut Plan
30.05.	Pflanzenschutz	0,2 l/ha Mospilan + 2 l/ha Wuxal P Profi
06.06.	Pflanzenschutz	laut Plan
09.09.	Ernte	





Pflanzenaufgang

Versuchsbezeichn.: Ölkürbis Pflanzenschutz Wieden 2025

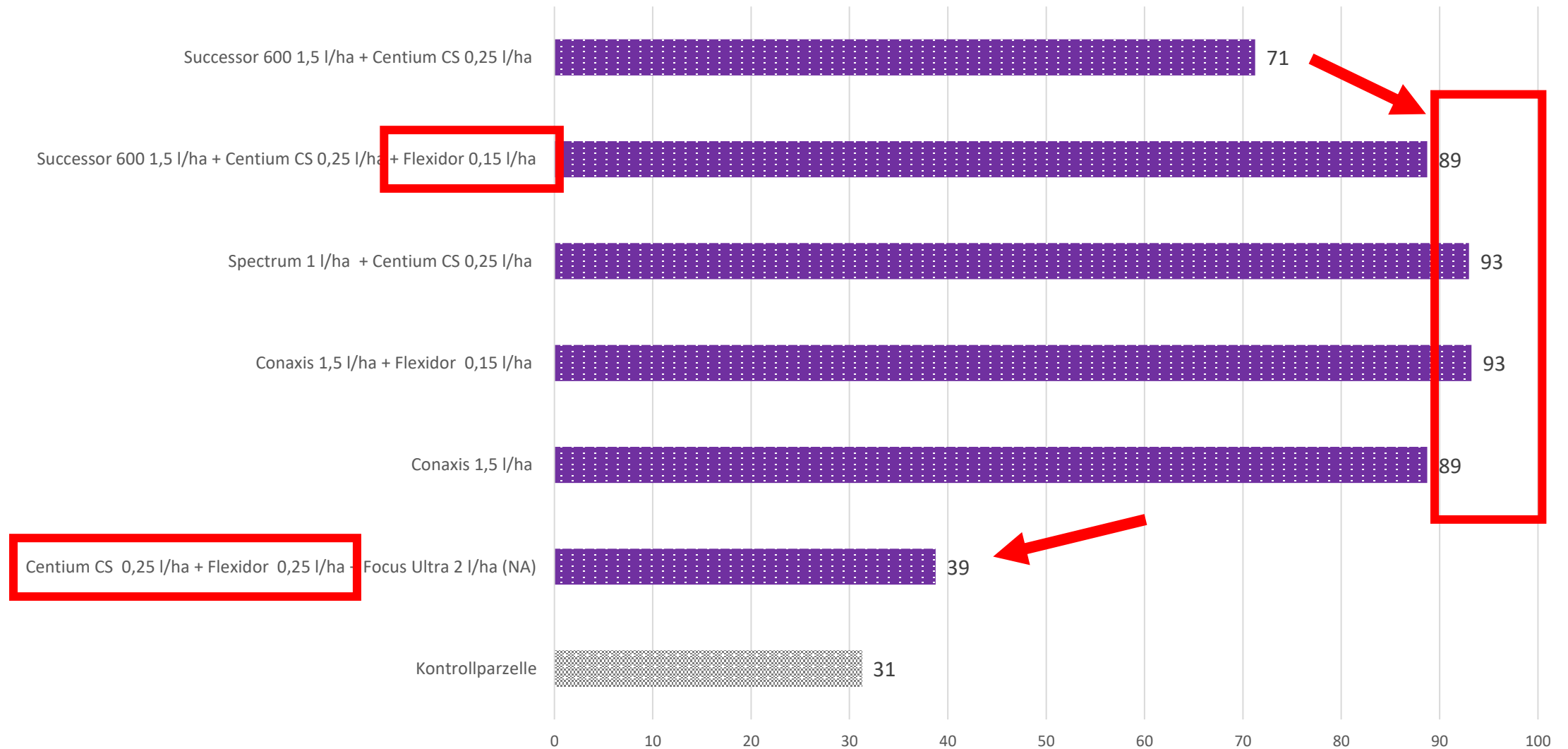


- 1 Kontrolle
- 2 Centium CS (VA) 0.25 L/ha; Flexidor (VA) 0.25 g/ha; Focus...
- 3 Conaxis (VA) 1.5 L/ha
- 4 Conaxis (VA) 1.50 L/ha; Flexidor (VA) 0.15 g/ha
- 5 Spectrum (VA) 1 L/ha; Centium CS (VA) 0.25 L/ha
- 6 Successor 600 (VA) 1.5 L/ha; Centium CS (VA) 0.25 g/ha; Fl...
- 7 Successor 600 (VA) 1.50 L/ha; Centium CS (VA) 0.25 g/ha

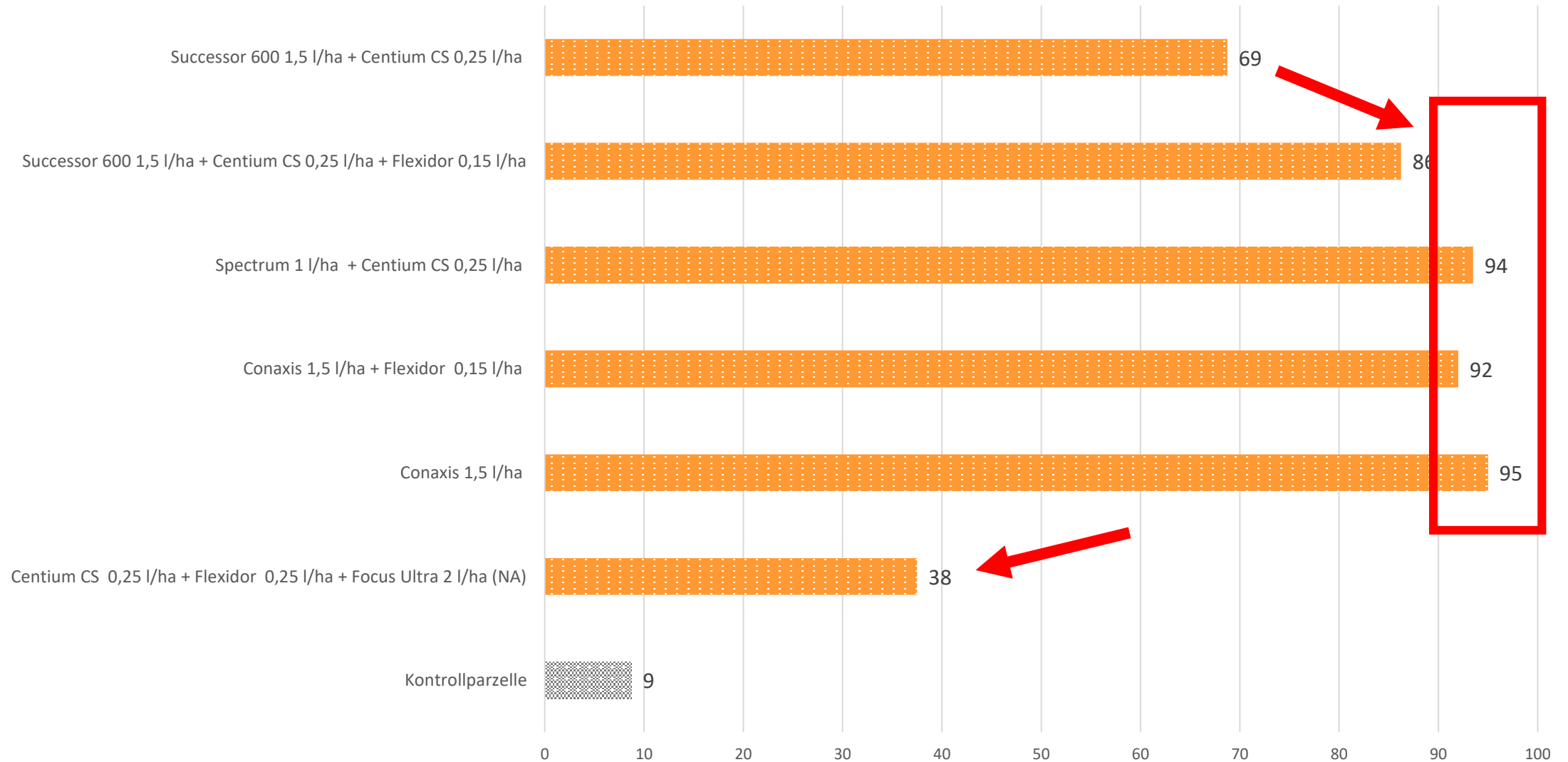
Pflanzen je ha



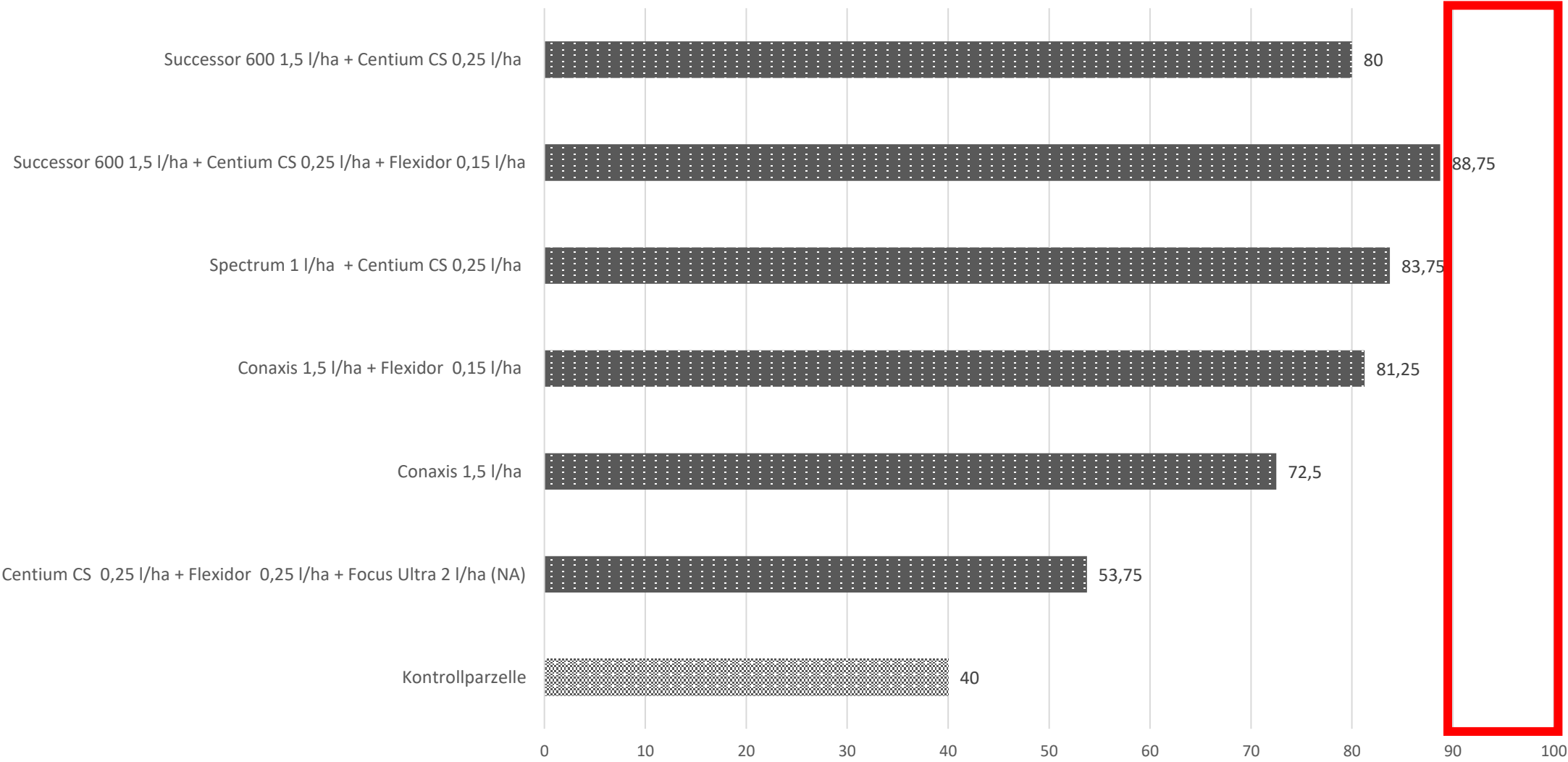
Herbizidwirkung auf den Nachtschatten in % Bonitur: 25.06.2025



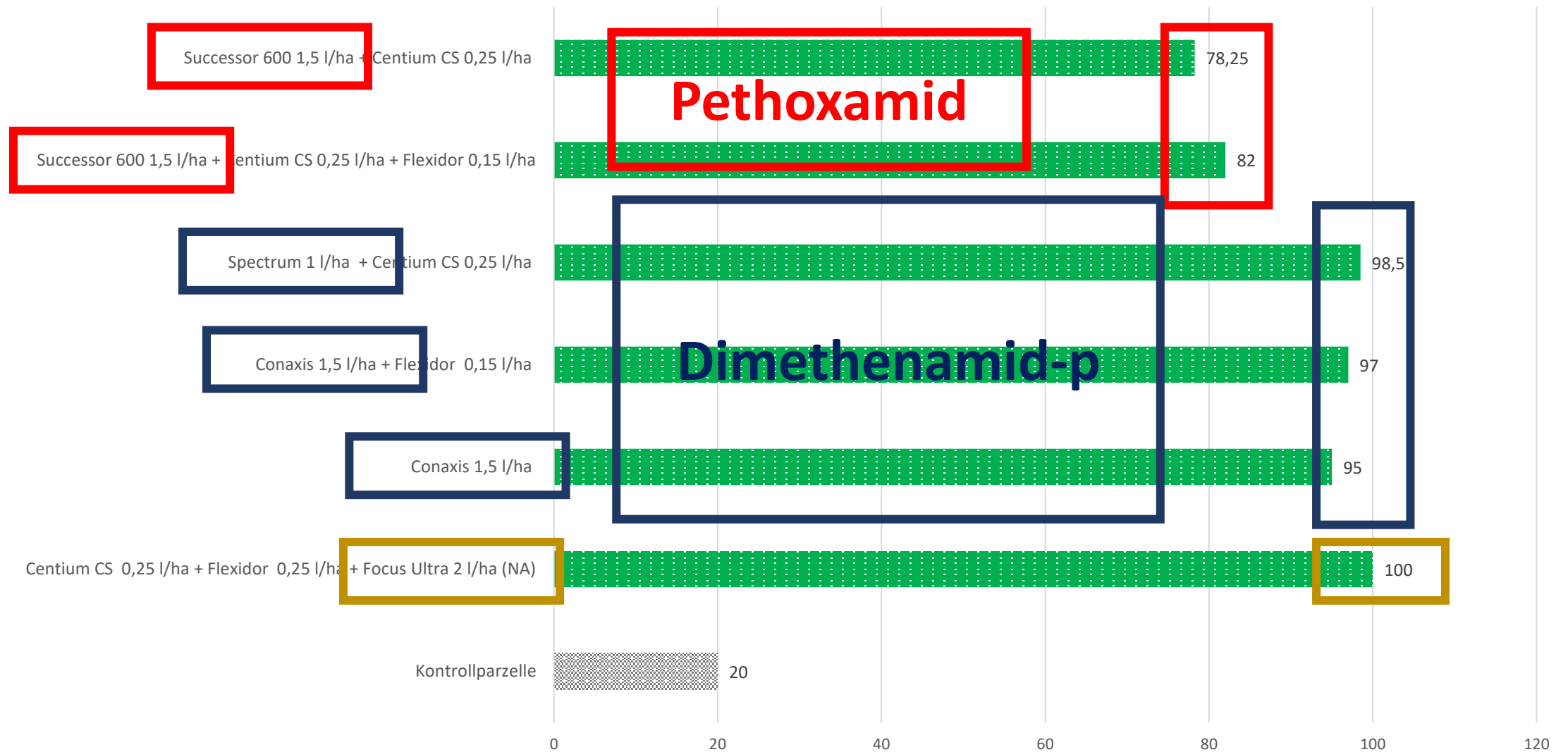
Herbizidwirkung auf den Amarant in % Bonitur: 25.06.2025



Herbizidwirkung auf den Weißen und Vielsamigen Gänsefuß Bonitur: 25.06.2025

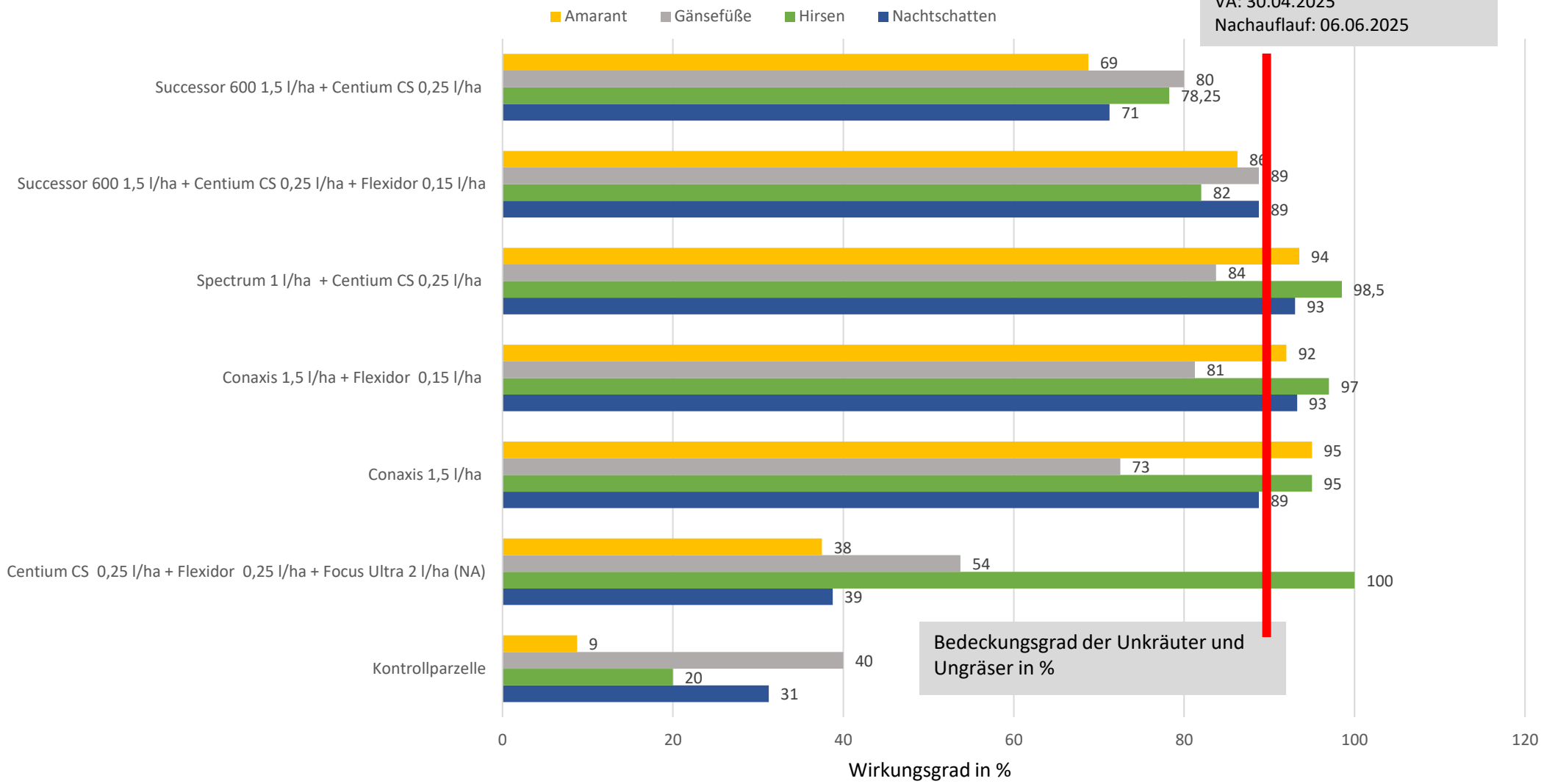


Herbizidwirkung auf die Unkrauthirsen in %
Bonitur: 25.06.2025

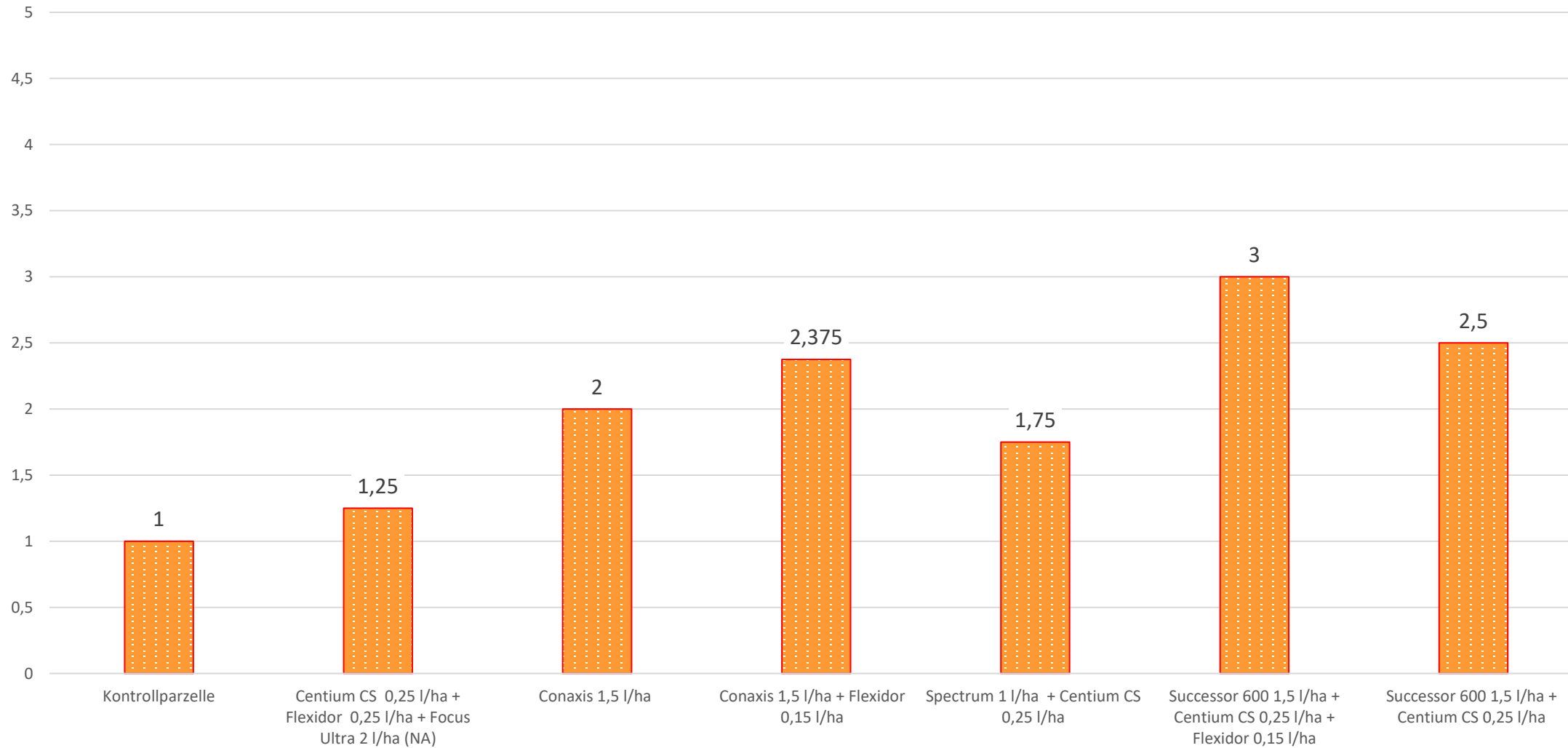


Wirkung der Herbizidvarianten im Ölkürbis auf Amarant, Weißen bzw. Vielsamigen Gänsefuß, Hirsen und Nachtschatten, Bonitur 25.06.2025

Anbau: 29.04.2025
 VA: 30.04.2025
 Nachauflauf: 06.06.2025



Verträglichkeit 1-9
[1..sehr gut, 9...sehr schlecht]
Bonitur: 4.6.2025





Spectrum (VA) 1 l/ha,
Centium CS (VA) 0,25 l/ha



Kontrolle



Successor 600 (VA) 1,5 l/ha, Centium CS
(VA) 0,25 l/ha, Flexidor 0,15 l/ha (VA)



Successor 600 (VA) 1,5 l/ha,
Centium CS (VA) 0,25 l/ha,



Conaxis (VA) 1,5 l/ha



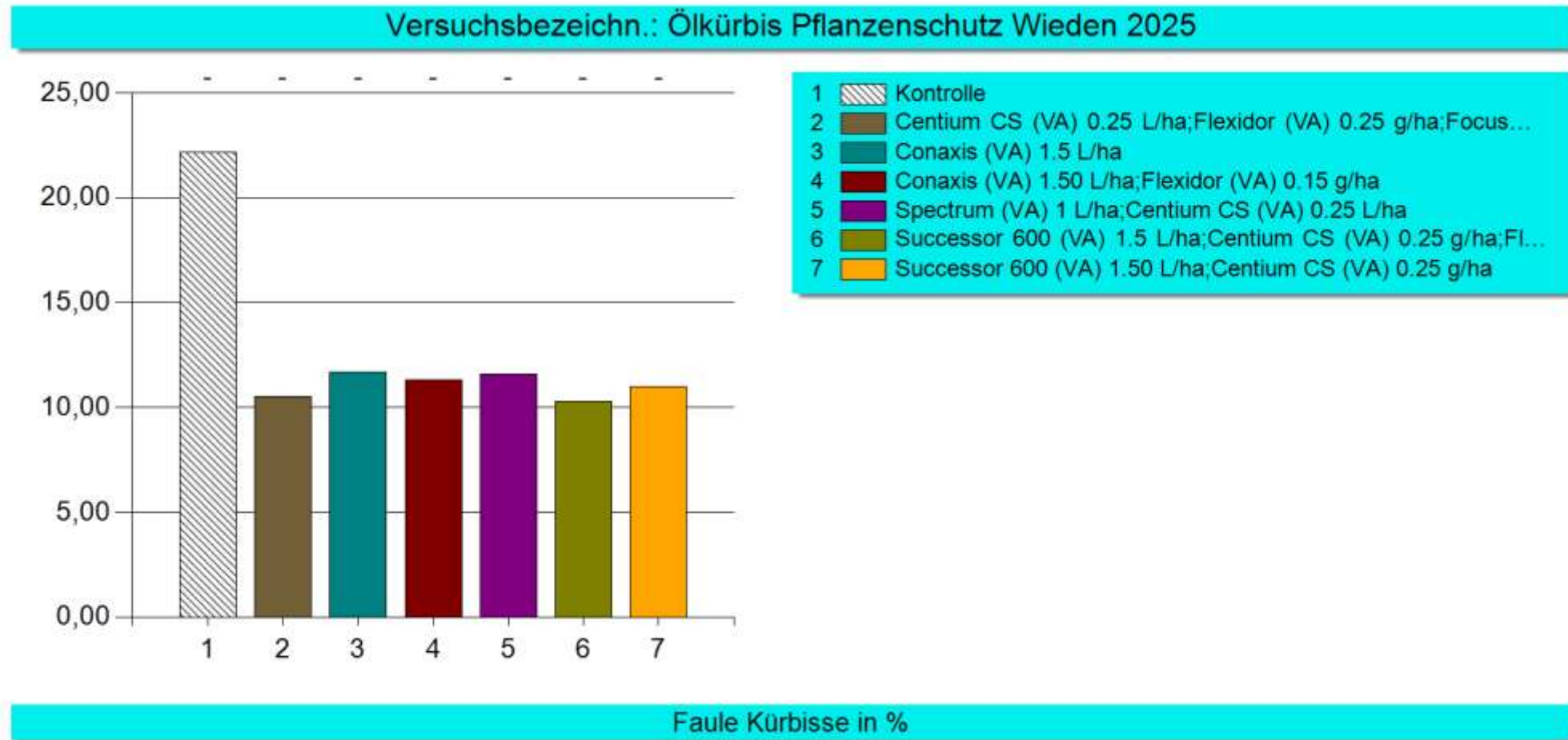
Conaxis (VA) 1,5 l/ha,
Flexidor (VA) 0,15 l/ha



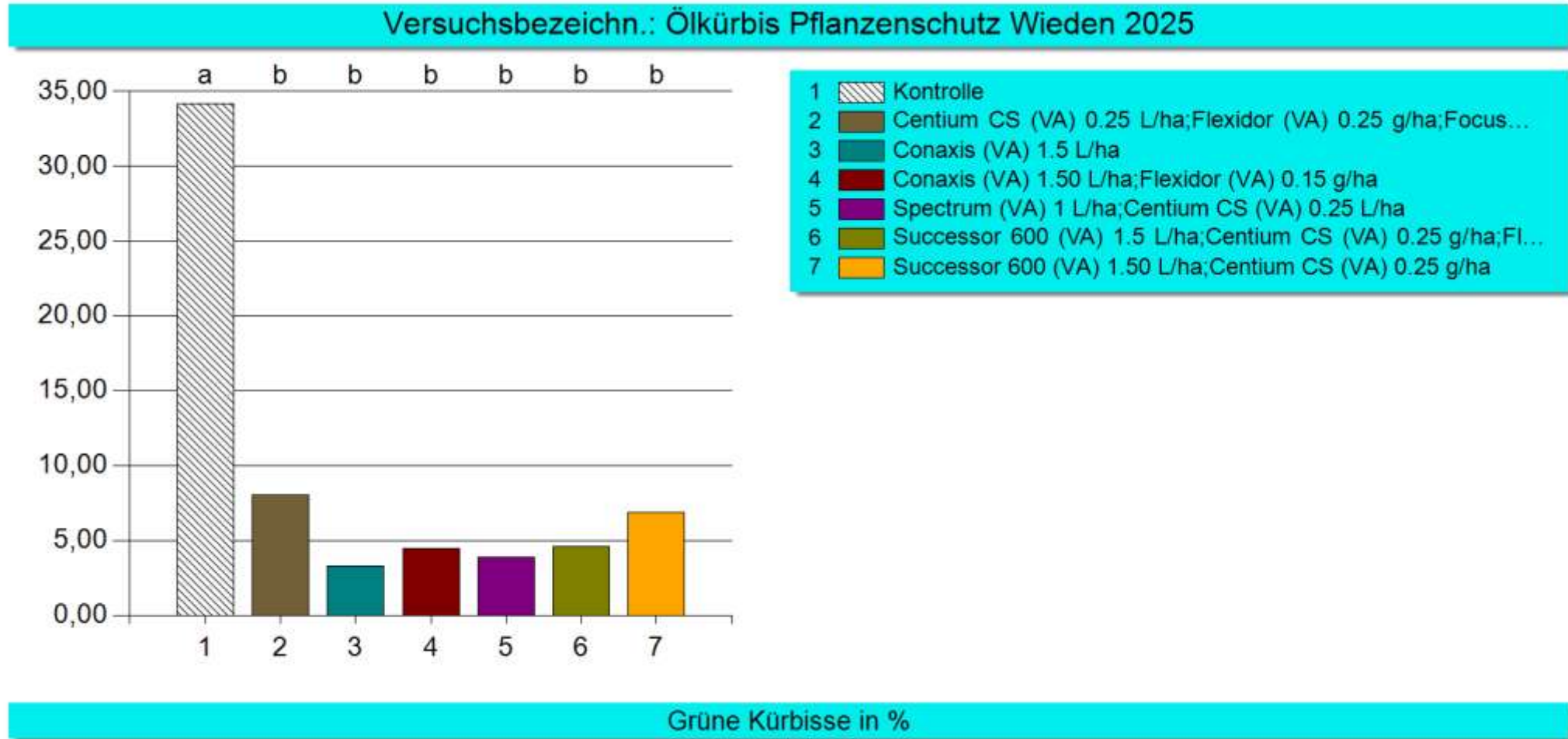
Centium CS (VA) 0,25 l/ha, Flexidor (VA) 0,25 l/ha,
Focus Ultra (NA) 2 l/ha



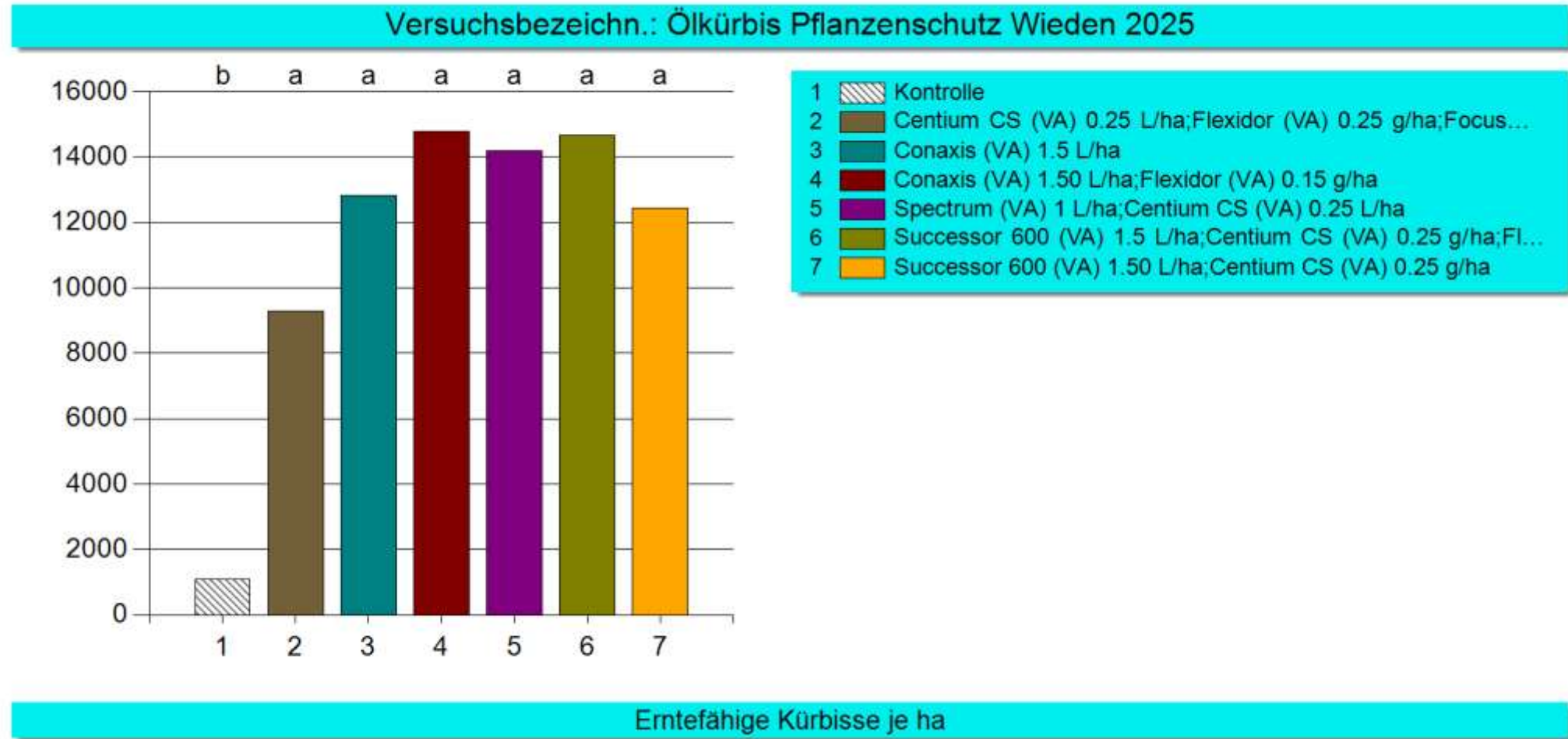
Faule Kürbisse



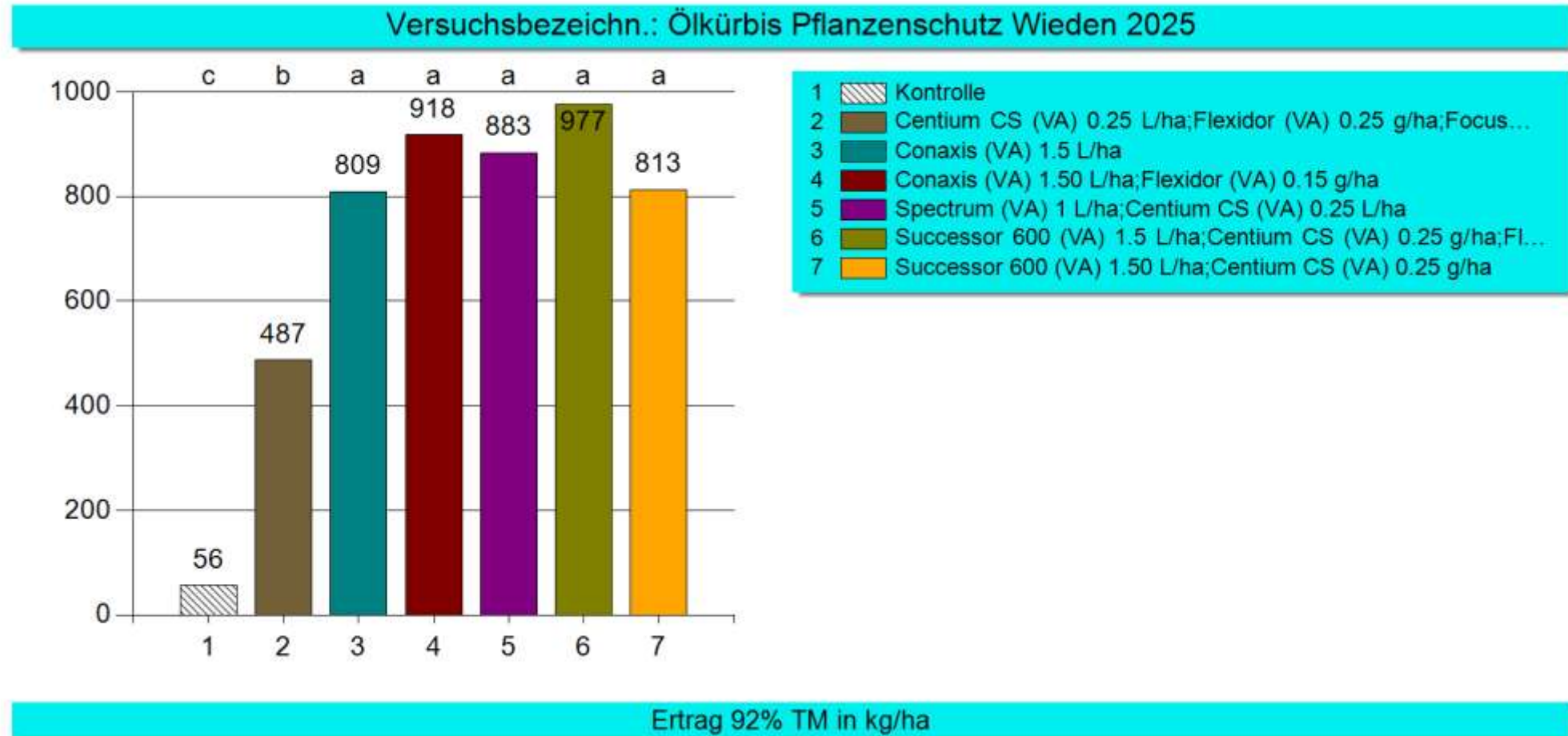
Grüne Kürbisse



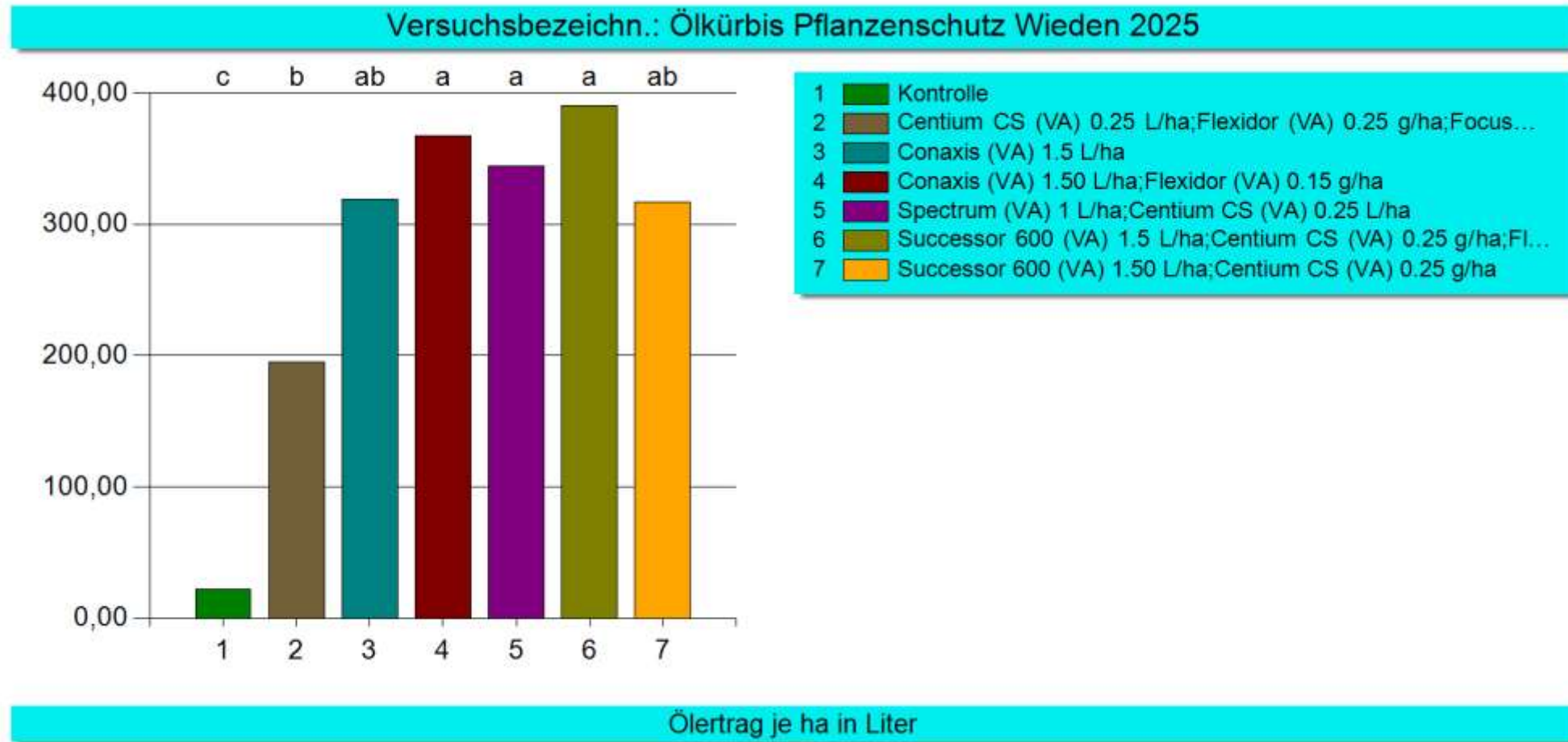
Erntefähige Kürbisse



Kernertrag



Ölertrag



Resümee

- Probleme bei Weißem und Vielsamigen Gänsefuß
- Verträglichkeit durchwegs in Ordnung
- Splitting Variante: Centium CS (VA) + Flexidor (VA) + Focus Ultra (NA) mit statistisch gesichertem Unterschied schlechter
 - Probleme bei der Erfassung zweikeimblättriger Unkräuter
- Pethoxamid- (Successor 600) oder Dimethenamid-p-Produkt (Conaxis, Spectrum) essentiell für Bekämpfungserfolg





Das Land
Steiermark

→ A10 Land- und Forstwirtschaft



VERSUCHSSTATION
FÜR PFLANZENBAU
HATZENDORF

Danke für Ihre
Aufmerksamkeit

