



Aktuelle Empfehlungen zum Hemmstoffeinsatz bei Beet- und Balkonpflanzen

Thüringer Blütensommer 2022
LVG Erfurt - 12. Juli 2022

- Zulassungssituation
- Besonderheiten
- Beispiele
- Frühjahrsblüher

Anmerkung



Flächenbezogene Aufwandsmengen sind vorgeschrieben und dienen einer exakten Ausbringung.

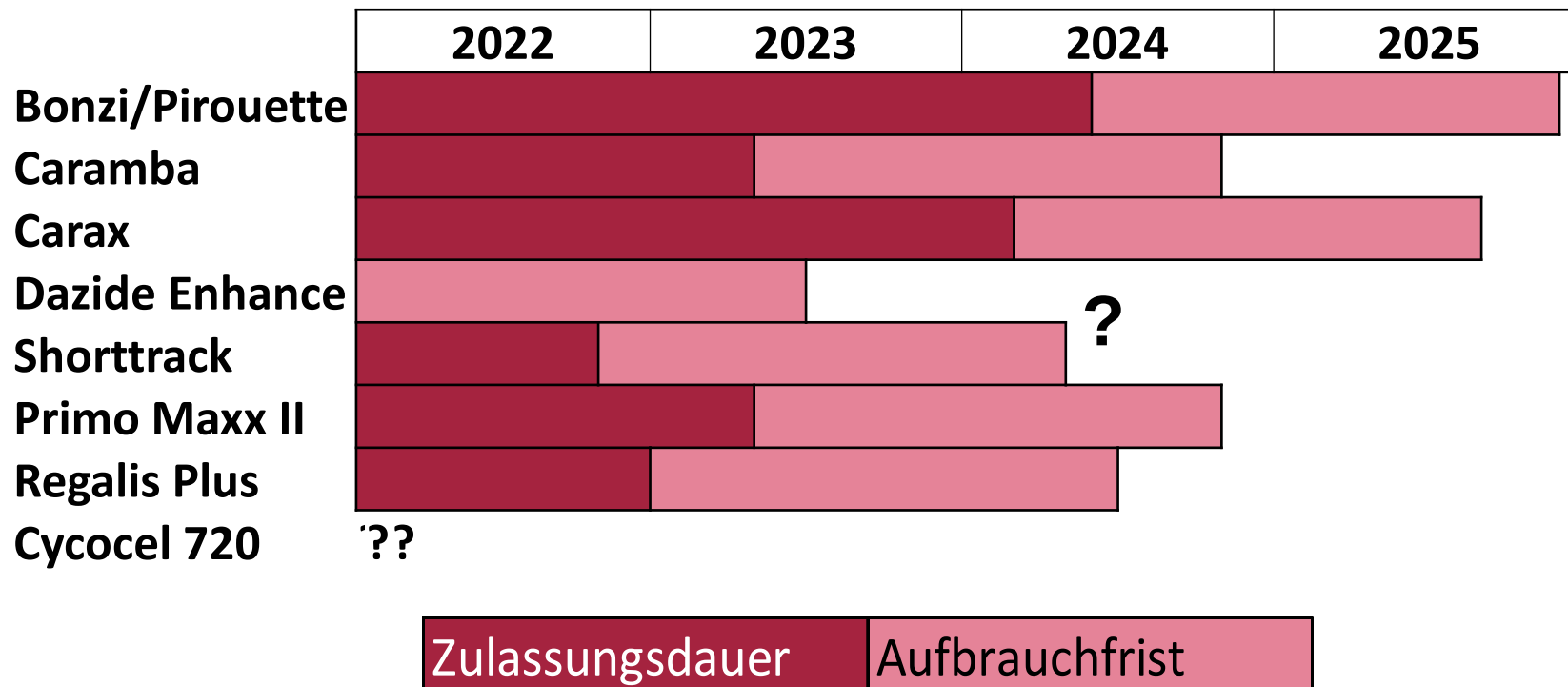
Gärtner lieben Konzentrationen.

Deshalb der Kompromiss:

Angaben hier in Prozent, aber bezogen auf 100 ml Brühe/m² !

d.h. 0,1% mit 100 ml/m² = 1 l/ha
0,05% = 0,5 l/ha

Zulassungssituation



Chlormequat 720 (Stabilan 720) kann bereits über § 22 PflSchG genehmigt werden.



Unterschiede?! Besonderheiten

Bonzi / Pirouette



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz



Wirkstoffgehalt bei beiden 4 g/l

- keine Unterschiede in der Wirksamkeit
- produktionsbedingte Unterschiede möglich

Dazide Enhance / Shorttrack



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



Wirkstoffgehalt bei beiden gleich

Gibt es Unterschiede?

Dazide Enhance / Shorttrack



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz

	<i>Calibrachoa</i>	<i>Petunia</i>	
	längster Trieb	Pflanzenhöhe ab Topfrand	Blütendurch- messer
1. Kontrolle	21,6	17,7	7,3
2. Dazide Enhance 1,5 kg/ha	18,0	11,1	6,5
3. Shorttrack 1,5 kg/ha	18,0	11,4	6,6
4. Dazide Enhance 3,0 kg/ha	17,6	9,1	6,4
5. Shorttrack 3,0 kg/ha	17,9	10,3	6,6

Angaben in cm

Dazide Enhance / Shorttrack



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz



Dazide Enhance / Shorttrack



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

Unterschiede

Wirksamkeit - keine

Verträglichkeit ??

Dazide Enhance / Shorttrack



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

Dazide Enhance

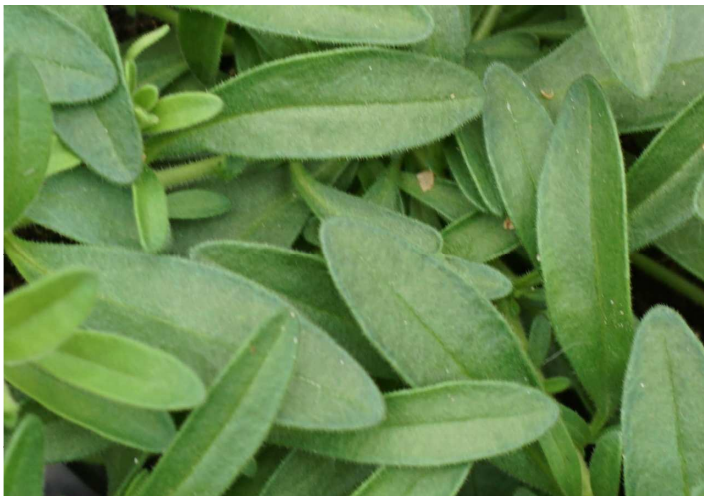


3,0 kg/ha

Shorttrack



1,5 kg/ha



Dazide Enhance / Shorttrack



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



Dazide Enhance / Shorttrack



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

Unterschiede

Wirksamkeit - keine

Verträglichkeit - keine
stärkerer Belag mit Shorttrack

Preis 😊

Regalis Plus / Primo Maxx II



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz



Regalis Plus / Primo Maxx II



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

- gleiche Wirkstoffgruppe und Wirkungsweise



Regalis Plus



Primo Maxx II

Hemmwirkung

stärker

schwächer

Wirkungseintritt

schnell

verzögert

Einfluss Blütenfarbe

3-4 Wo

4-6 Wo

Einsatzzeitpunkt

1. Kulturhälfte

nur zu Kulturbeginn

Regalis Plus / Primo Maxx II



- Unverträglich bei *Verbena* und Begoniensorten
- gut bei: *Calibrachoa*, *Petunia*, *Ostespermum*,
Argyranthemum, *Bidens*, *Cleome*
- schwach bei: *Diascia*, *Nemesia*, *Lobelia*



Regalis Plus / Primo Maxx II



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz



Beispiele



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

... bei verschiedenen

Beet- und Balkonpflanzen

Beet- und Balkonpflanzen

Asteraceae

Argyranthemum, Bidens, Brachyscome, Cosmos, Gazania, Osteospermum, ...

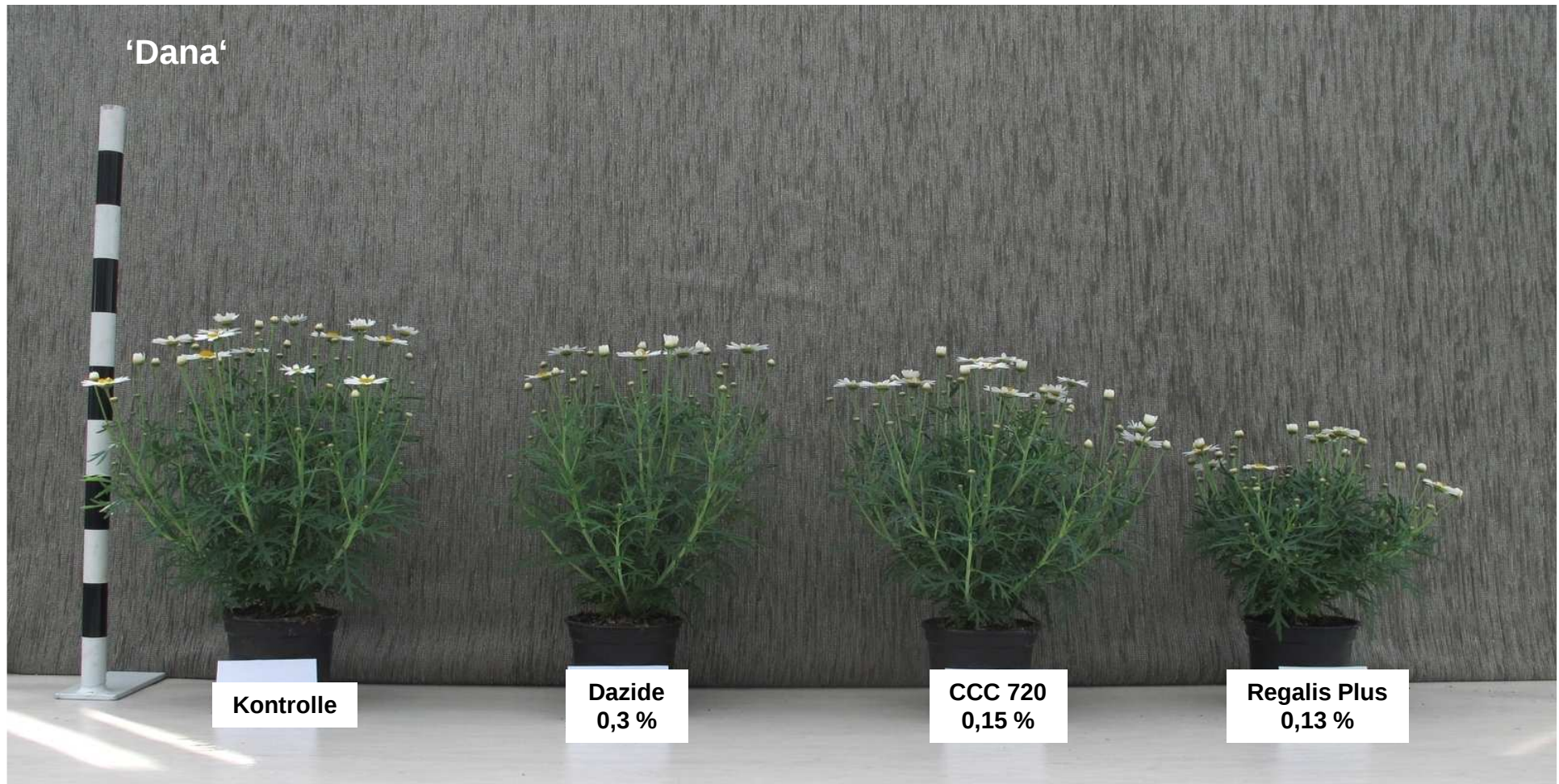
+ Regalis Plus, Carax, Dazide Enhance, Primo Maxx II

+/- Bonzi, Caramba

Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz

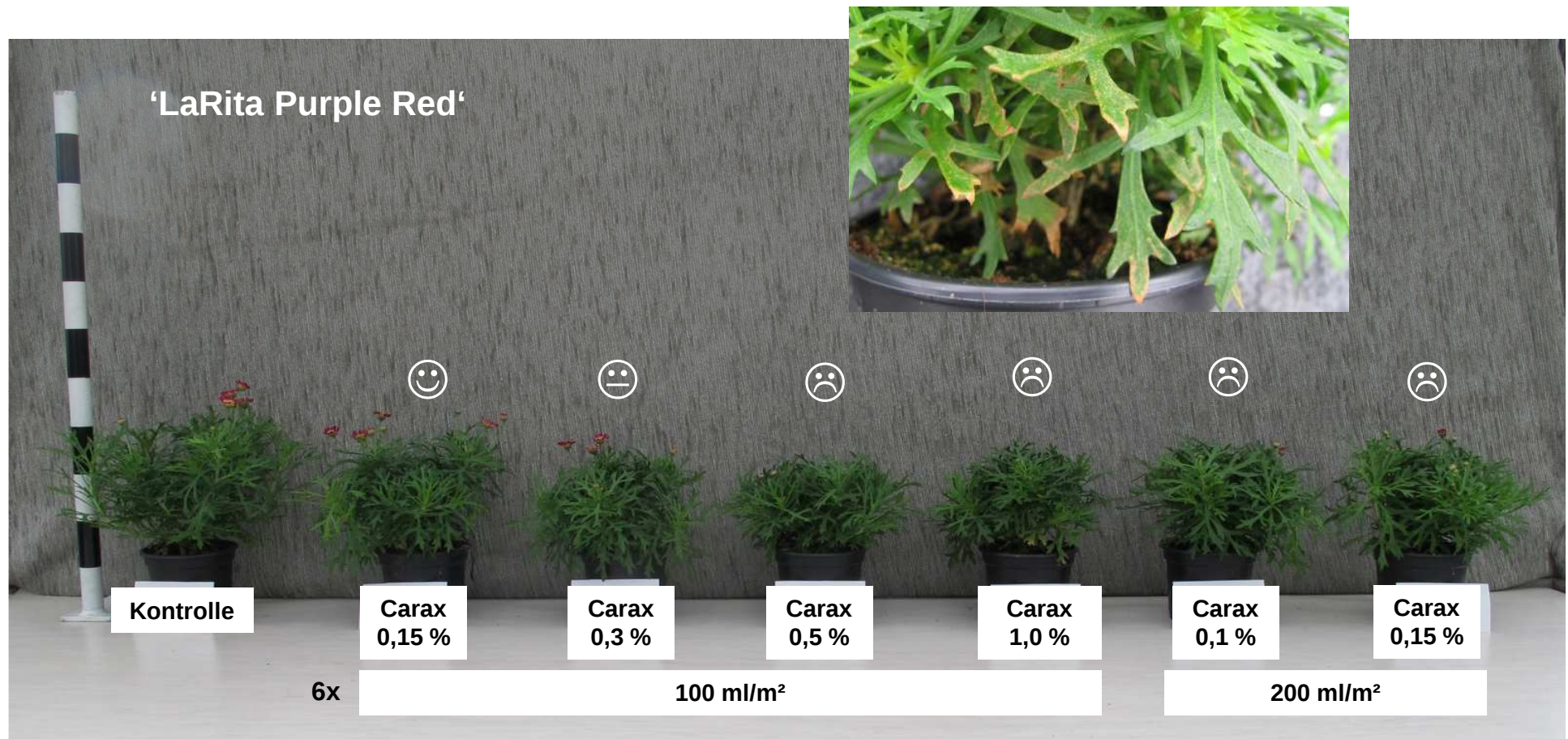
Dienstleistungszentrum
ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz



Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

Calibrachoa
Petunia

- + Regalis Plus, Dazide Enhance, Primo Maxx II
- +/- Bonzi, Caramba, Carax

Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz

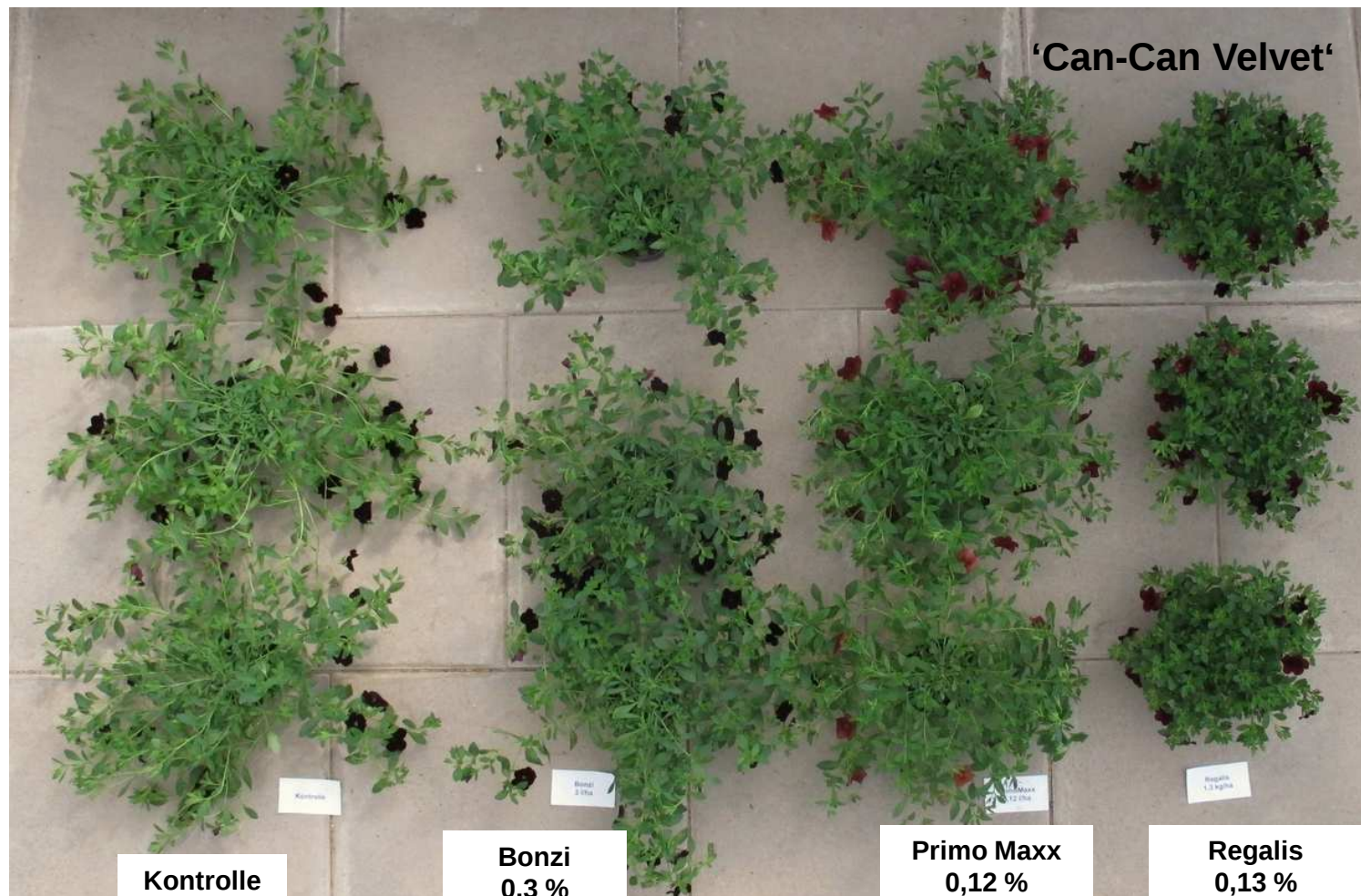
‘Rave Peach‘



Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



Beet- und Balkonpflanzen



Pelargonium

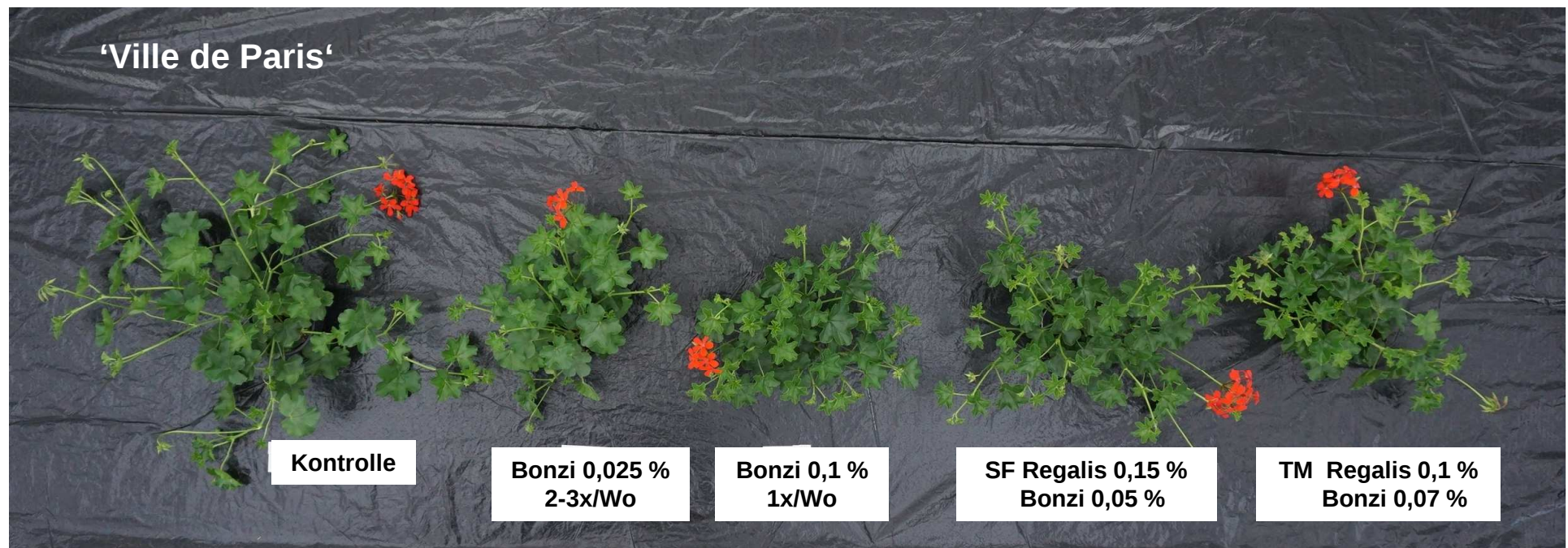
+ Bonzi, Carax, Caramba, Regalis Plus (CCC 720)

+/- Dazide Enhance, Primo Maxx II

Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz

‘Calliope Lavender Blue‘



Kontrolle

Bonzi 0,025 %
2-3x/Wo

Bonzi 0,1 %
1x/Wo

SF Regalis 0,15 %
Bonzi 0,05 %

TM Regalis 0,1 %
Bonzi 0,07 %



Beet- und Balkonpflanzen

Chlormequat 720

Antrag auf 8 Behandlungen mit 0,5 l/ha (0,05 %)

Versuch

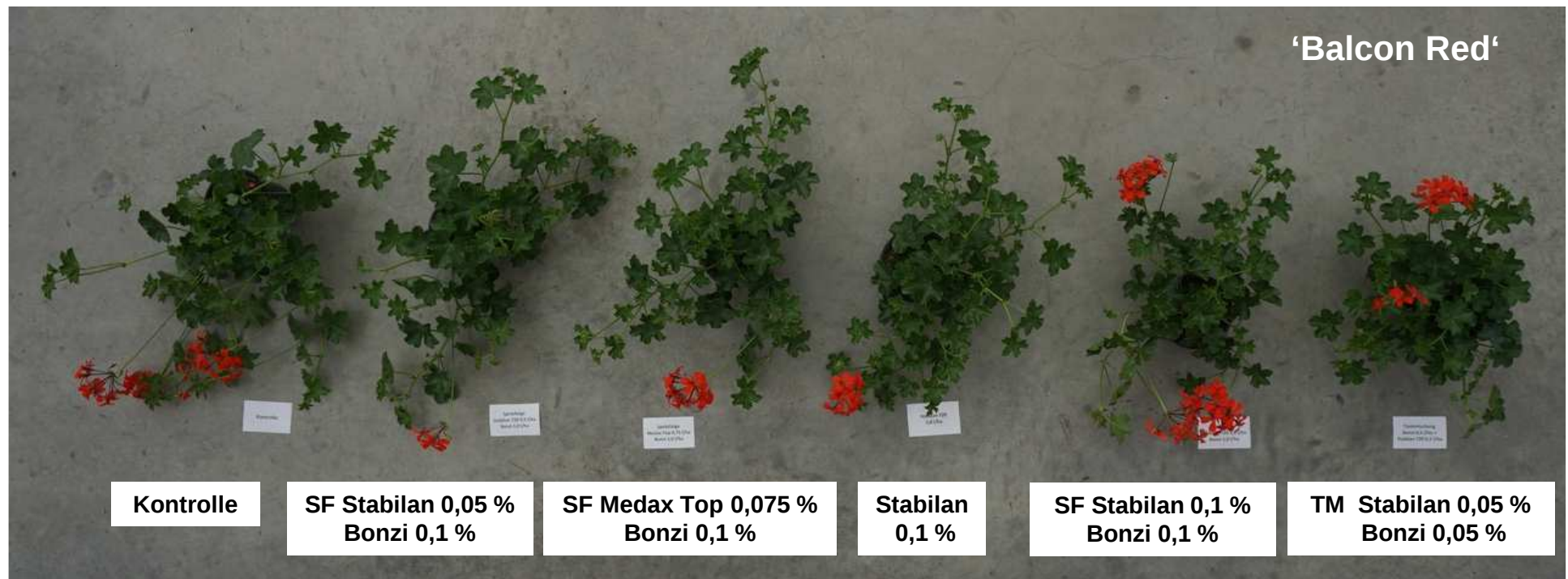
- Kontrolle
- Stablan 720 0,05 % - Bonzi 0,1 %
- Stablan 720 0,1 %
- Stablan 720 0,1 % - Bonzi 0,1%
- Stablan 720 0,05 % + Bonzi 0,05 %
- Medax Top 0,075 % - Bonzi 0,1 %

Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz



Beet- und Balkonpflanzen



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz

‘Moonlight Tumbao‘



Tankmischungen

Vorteile: größeres Kulturspektrum mit einer Behandlung
(Kombi-Pots)

Nachteile: höhere Materialkosten
Verträglichkeit
Anwendungshäufigkeit schnell erreicht

Aufwandmengen der Einzelprodukte bei Mischungen reduzieren

Verschiedene Wirkstoffgruppen bzw. Wirkungsweisen kombinieren

Bsp.: Regalis Plus + Bonzi/Caramba/Carax
Dazide Enhance + Bonzi/Caramba/Carax

Tankmischungen



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz



Dazide Enhance 0,3 % + Bonzi 0,1 %



Frühjahrsblüher



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz

Primula



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz



Kontrolle

Bonzi
0,5 % 9x

Regalis 0,15 % 2x
Bonzi 0,2 % 9x

Regalis 0,25 % 1x
Bonzi 0,2 % 9x

Tilt 250 EC
0,03 % 5x

Regalis 0,15 % 5x
Bonzi 0,2 % 5x

Regalis 0,15 % 4x
Bonzi 0,2 % 4x

Bellis



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz

„Habanera Red“



	Kontrolle	Bonzi	Bonzi	Bonzi	Toprex	Dazide Enhance	Dazide Enhance
Laub		0,1 %	0,1 %	0,2 %	0,025 %	0,15 %	0,3 %
Blüte		0,1 %	0,3 %	0,2 %	0,025 %	0,15 %	0,3 %

Bellis



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz



Kontrolle

Bonzi

Bonzi

Bonzi

Toprex

Dazide Enhance

Laub
Blüte

1 l/ha
1 l/ha

1 l/ha
3 l/ha

2 l/ha
2 l/ha

0,25 l/ha
0,25 l/ha

1,5 kg/ha
1,5 kg/ha

3 kg/ha
3 kg/ha

Hemnstoffe: Zulassungssituation und Möglichkeiten

Folie 40



Erysimum



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



Erysimum



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz



Erysimum



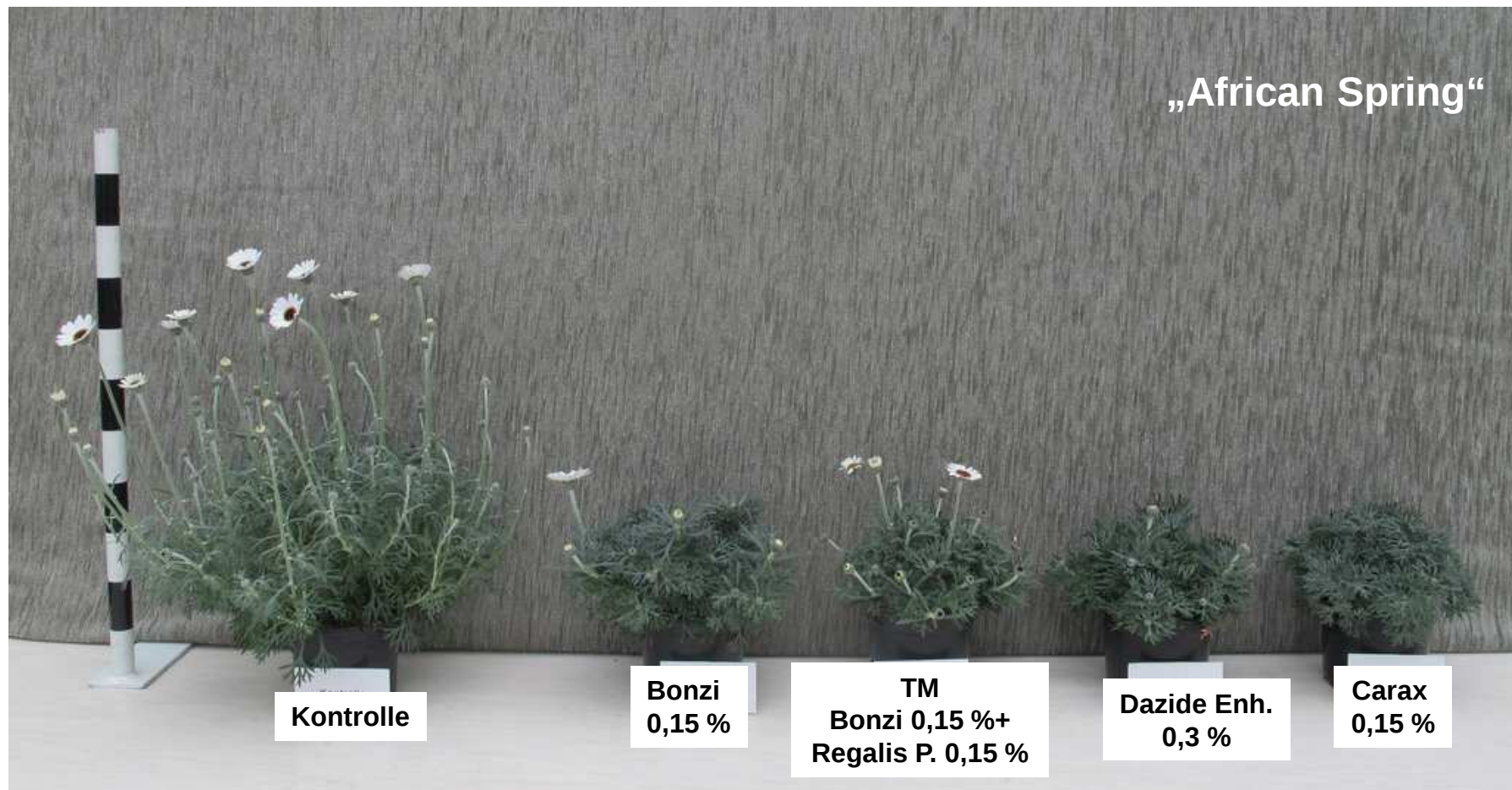
Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ



Rodanthemum



Rheinland-Pfalz
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

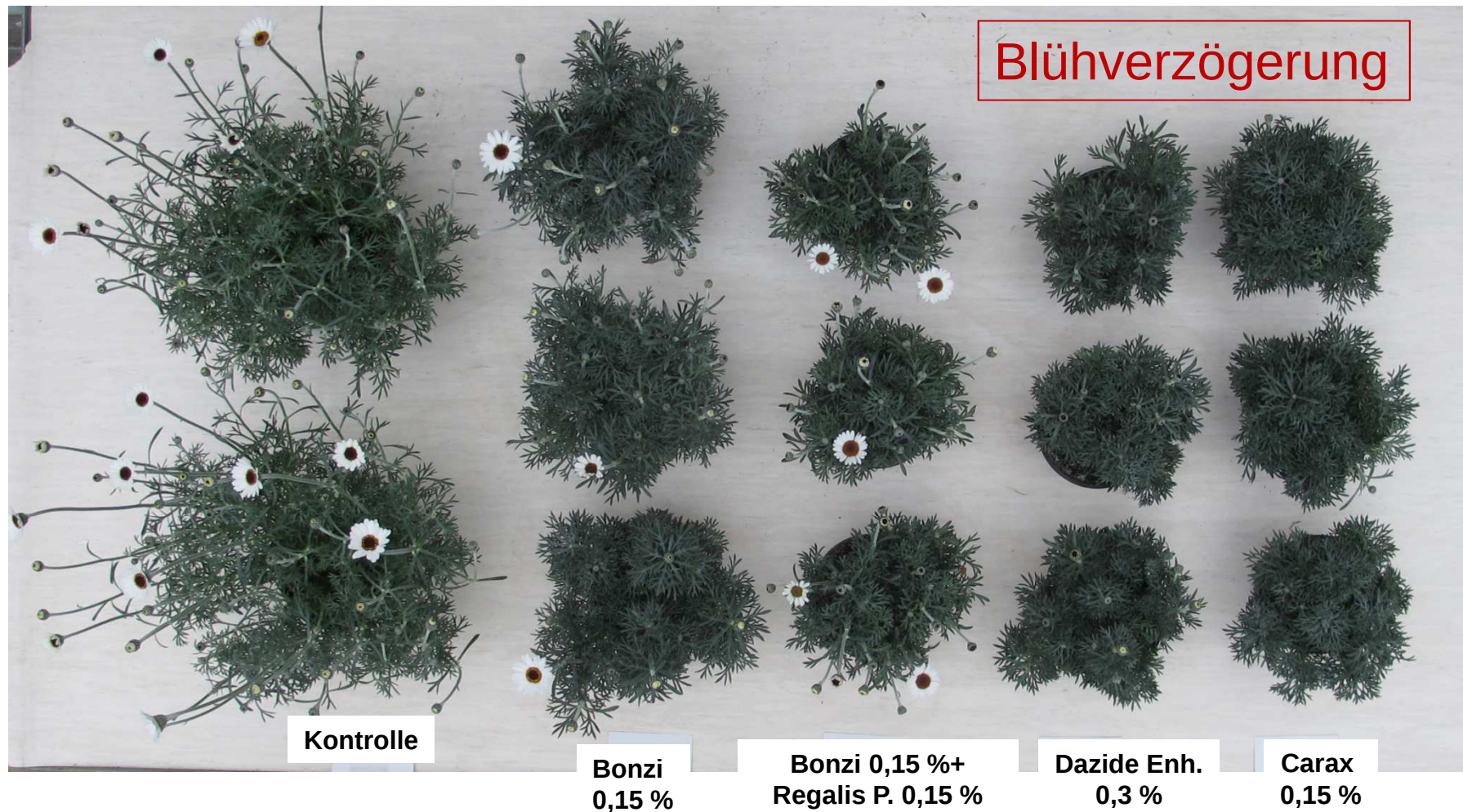


Rodanthemum



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz

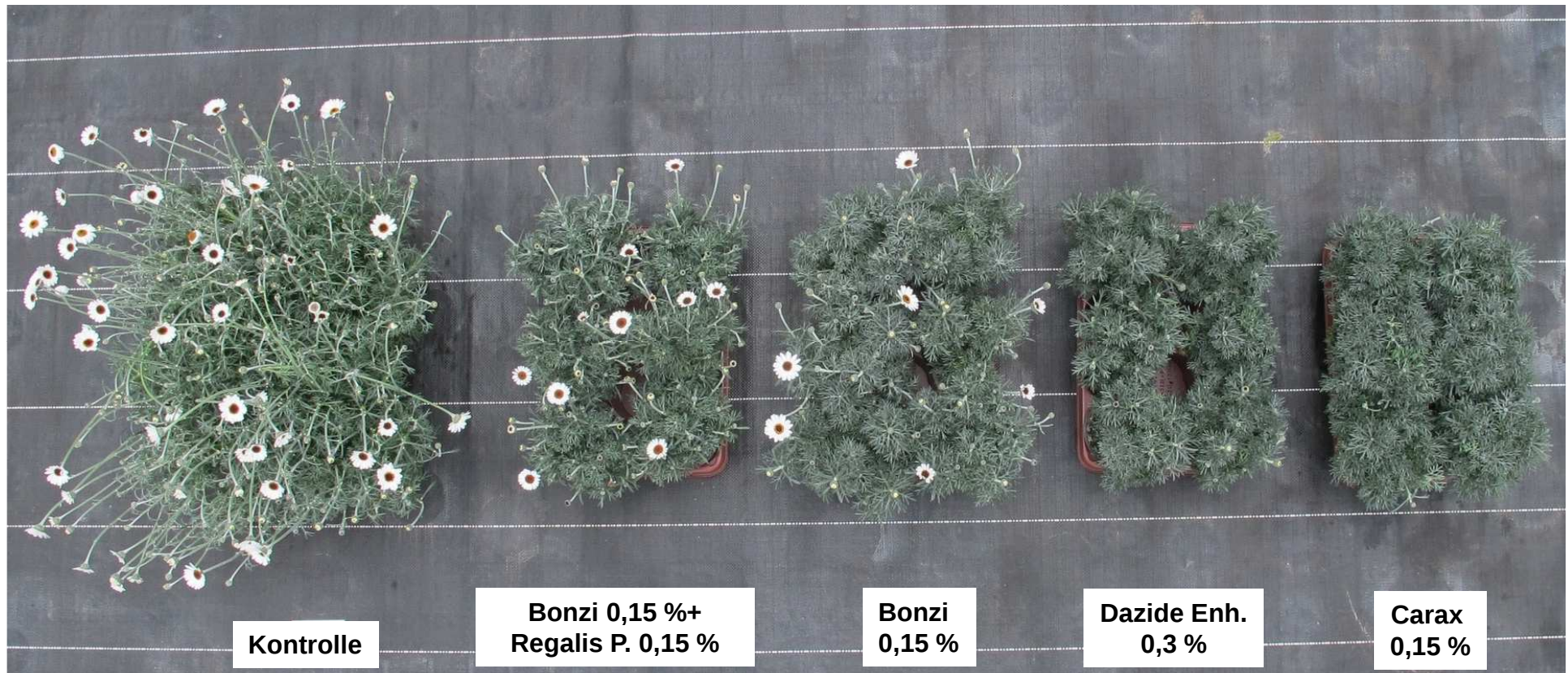


Rodanthemum



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinland-Pfalz



Kontrolle

Bonzi 0,15 %+
Regalis P. 0,15 %

Bonzi
0,15 %

Dazide Enh.
0,3 %

Carax
0,15 %



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinpfalz

Vielen Dank für's Zuhören

DLR Rheinland-Pfalz

Frank Korting

Breitenweg 71

67435 Neustadt/Weinstr.

frank.korting@dlr.rlp.de

Tel.: 06321 – 671 370

