

Fix und fertig- Mix zur Blattlausbekämpfung in der Praxis

Marion Ruisinger
Hans- Tenhaeff- Strasse 40- 42
47638 Straelen

Telefon: 02834- 704- 109
Mobil: 0175- 2427552

marion.ruisinger@lwk.nrw.de



Getestete Produktlinien:



OrnaProtect: Aphids-parasitoids relations

Aphid/parasitoid	<i>Aphidius ervi</i>	<i>Aphidius matricariae</i>	<i>Ephedrus cerasicola</i>	<i>Praon volucre</i>	<i>Aphidius colemani</i>	<i>Aphelinus abdominalis</i>
<i>Aphis fabae</i>		x		x	x	
<i>Aphis gossypii</i>		xx	(x)	x	xxx	
<i>Aulacorthum circumflexum</i>	xx	(x)	xxx	xx		xx
<i>Aulacorthum solani</i>	xx	(x)	xxx	xx		xx
<i>Macrosiphum euphorbiae</i>	xxx			xxx		xxx
<i>Macrosiphum rosae</i>	xx			xxx		xx
<i>Myzus ascalonicus</i>		(x)	(x)	(x)		
<i>Myzus ornatus</i>		xx	(x)	x	xx	
<i>Myzus persicae</i>	x	xx	xx	xx	xxx	xx

xxx: very high efficacy. xx: high efficacy. x: good efficacy. Under all conditions.
(x): observed efficacy in lab and semi field trials, not yet observed in field trials.
Bold: most frequent / dangerous species.






Übersicht der Versuche 2011

Eingesetzte Produktlinie	Kultur	Versuchsdauer
Basil- Protect	Kräuter	Kw 2- jetzt
Verda- Protect	Paprika in Töpfen	Kw 15- 28
Orna- Protect	Hortensien (Treiberei)	Kw 51- 35
	Argyranthemum	Kw 15- 25
	Ajania	Kw 16- 38
	Chrysanthemum (Topf)	Kw 22- 36
	Cuphea hyssopifolia	Kw 15- 24
	Cyclamen persicum	Kw 22- 40
	Mühlenbeckien	Kw 13- 40
	Schnittrosen	Ganzjährig



Bewertung der Versuche

Kultur	Bewertung
Kräuter	-/+/+
Paprika in Töpfen	+/+/+
Hortensien (Treiberei)	-/+/+
Argyranthemum	+/+/+
Ajania	-/-/-
Chrysanthemum (Topf)	-/+
Cuphea hyssopifolia	+/+/+
Cyclamen persicum	+/+/+
Mühlenbeckien	-/-/+
Schnittrosen	-/-/-



Probleme:



- Mäuseschaden

- Feuchtigkeit führt zu
Verpilzung



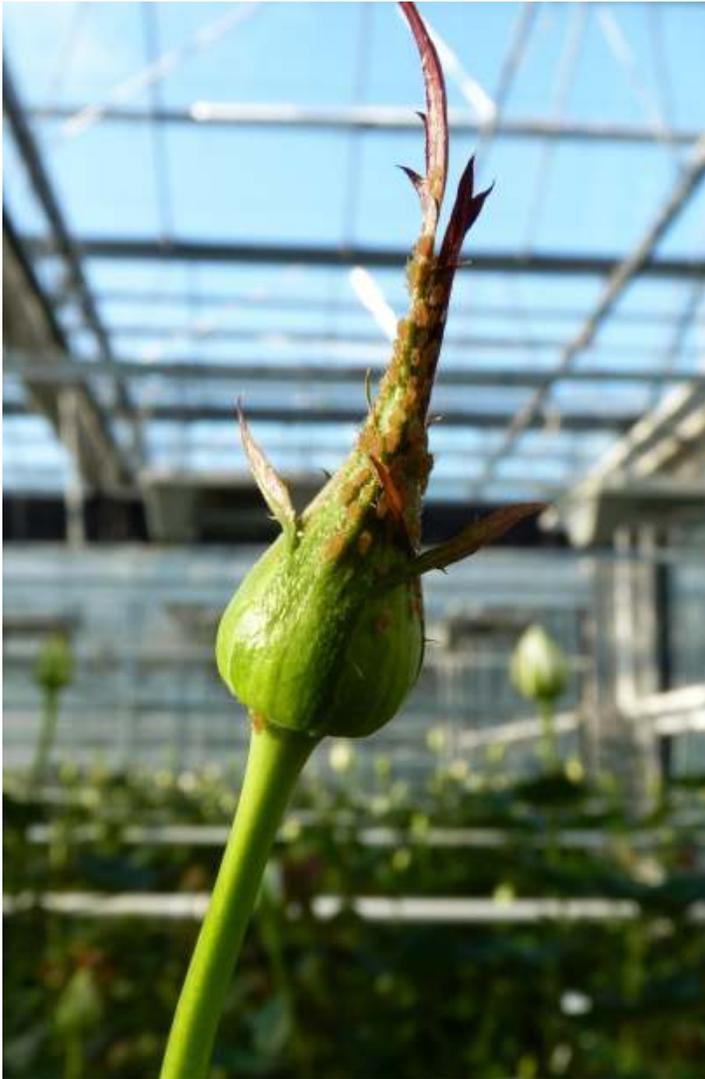
Problem bei Ajania und Chrysanthemen:



Starke Schäden durch *Brachycaudus helichrysi*



Problem bei Schnittrosen:



- Starker Befall durch *Rhodobium porosum* an den Blütenstielen.
- Von den Schlupfwespenarten parasitiert nur *Aphelinus abdominalis* diese Lausart sehr gut.



Probleme:

- Ameisen in Bodenkulturen in den Röhrrchen.
- Vernässung der Röhrrchen durch Überkopfbewässerung.



Probleme bei Topfkräutern:



Kostengegenüberstellung für 1000 m² Kräuter (Kulturdauer 12 Wochen)

Regelmäßige Freilassung	6x Aphidius colemani (0,5 Tiere/m ²)	65,70 €
	6x Aphidius ervi (0,5 Tiere/m ²)	264,00 €
	6x Aphidoletes aph. (0,5 Tiere/m ²)	54,00 €
	Gesamtkosten:	383,70 €
Fix und fertig- Mix zur Blattlausbekämpfung in der Praxis		
Offene Zucht	2x 2,5 Bankerplants	37,50 €
	2x Blockfreilassungen von:	
	Aphidius colemani (2x 0,25 Tiere/m ²)	21,50 €
	Aphidius ervi (2x 0,25 Tiere/m ²)	83,60 €
	Aphidoletes aph. (2x 1 Tier/m ²)	16,75 €
Gesamtkosten	121,85 €	
Viridaxis- System	6x 5 Basil- Protect	
	Gesamtkosten	495,00€

Fazit:

- ❖ Die Applikation des Systems ist sauber und bequem.
- ❖ Der Schlupfwespenmix ist erfolgreich in Kulturen in denen Blattläuse auftreten, die gut oder von mehreren Schlupfwespenarten parasitiert werden.
- ❖ Dafür muss der erste Einsatz vorbeugend erfolgen.
- ❖ Licht und Temperatur müssen stimmen.
- ❖ Bei problematisch zu bekämpfenden Blattläusen hilft auch der Blattlausmix nicht.
- ❖ Dann fehlen Räuber in der Mischung.
- ❖ Im Vergleich mit der Offenen Zucht wesentlich teurer.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

