ASCENZA ITALIA

“Esempi applicativi di controllo biologico”

BIOCONTROL CONFERENCE 2022
22-23 NOVEMBRE

Olio Essenziale di Arancio

- **Prodotto fitosanitario multi target**
- Insetticida, acaridica, fungicida multi colture
- Ammesso in agricoltura biologica e integrato
- Massima protezione dei beneficials
- Ideale nelle strategie anti – resistenza
- Multipest Control
- Utilizzo versatile nel corso dell'intera stagione
- Attività complementare e sinergica con altri p.a.
-

blexia®

BioProtection by ASCENZA

blexia®
BioProtection by ASCENZA

FITOFAGI

- Aleurodidi
- Acari
- Tripidi
- Cocciniglia
- Psilla
- Cicaline
- Ecc.

MALATTIE FUNGINE

- Peronospore
- Oidii
- Ticchiolature
- Ruggini
- Ecc.

PREV-AM PLUS
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Multi-pest Control

PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

e i partners BIO

blexia®
BioProtection by ASCENZA

Carpet®

Valesco®

Rame e Zolfo

PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

blexia®
BioProtection by ASCENZA

Prova controllo oidio – Campania/Avellino

Tesi	Nome commerciale	Principio attivo	p.a. Concentrazione	Tipo di form.	Dose di F.C. LT-KG/Ha	Timing
1	UNTREATED					
2	TRIBASIC FLOW + AZUPEC	*solfato tribasico + Zolfo*	190g/l + 80%	SC	2,5 L + 2,5 Kg	ABCDEFGHIJ
3	TRIBASIC FLOW + AZUPEC	*solfato tribasico + Zolfo*	190g/l + 80%	SC	3,5 L + 4 Kg	ABCDEFGHIJ
4	PREVAM + TRIBASIC FLOW + AZUPEC	*olio essenziale d'arancio + solfato tribasico + zolfo*	60g/l + 190g/l + 80%	SL+SC	1,6L + 2,5L + 2,5 kg	ABCDEFGHIJ
5	PREVAM + TRIBASIC FLOW + AZUPEC	*olio essenziale d'arancio + solfato tribasico + zolfo*	60g/l + 190g/l + 80%	SL+SC	1,6L + 3,5L + 4 kg	ABCDEFGHIJ
6	PREVAM+EQUISET + AZUPEC	*olio essenziale d'arancio + equisetum a. + zolfo*	60g/l + 0,2% + 80%	SL+DC	1,6 L + 2 L + 2,5 Kg	ABCDEFGHIJ

Application Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Date	04-05	11-05	18-05	25-05	01-06	08-06	15-06	22-06	02-07	09-07

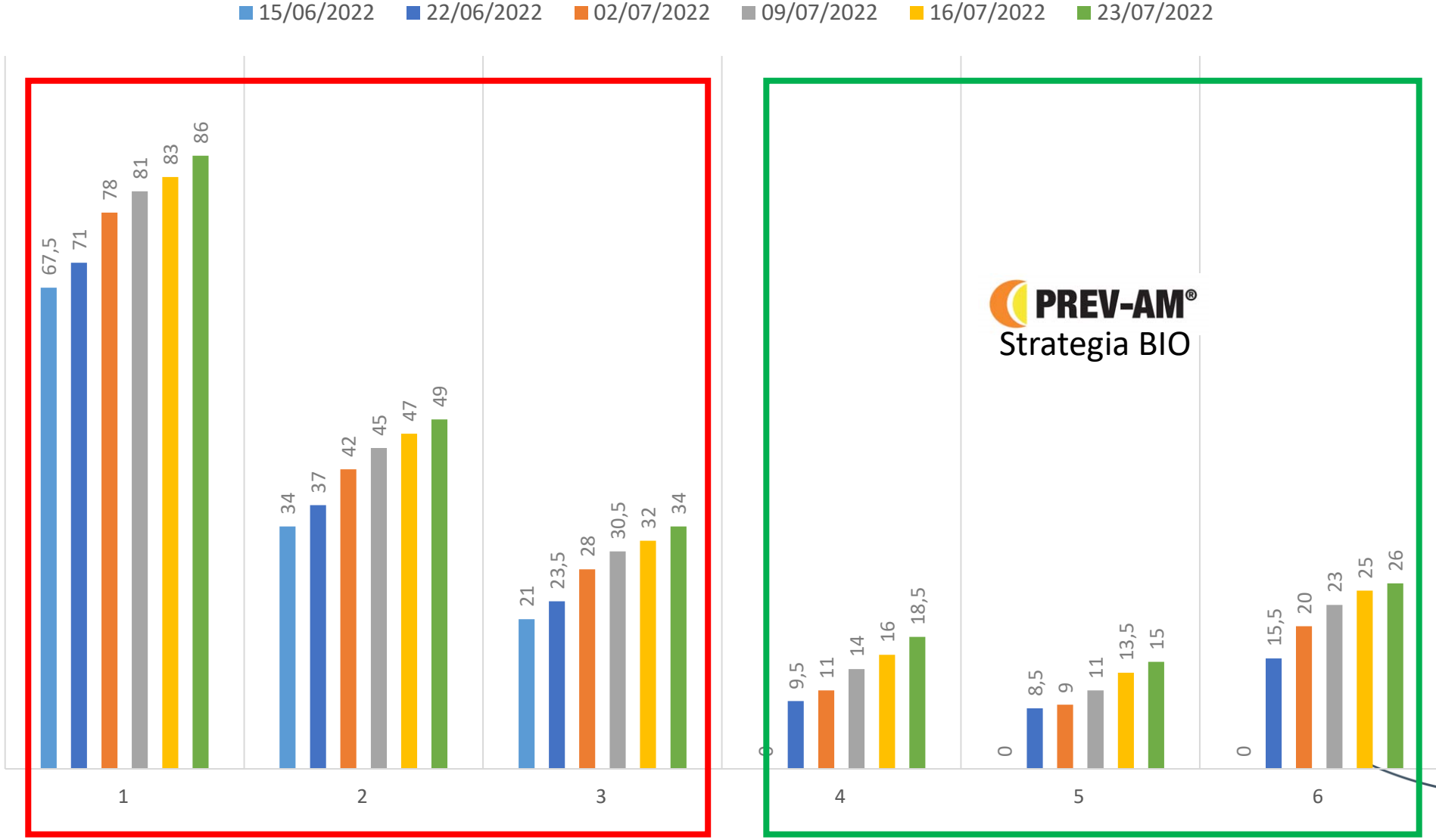
Volume d'acqua: ABC 800L/ha dopo 1000L/ha
Comparsa della malattia: 15-06-22
Applicazioni a cadenza settimanale

AGROSERVICE
ricerca e sperimentazione

PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

blexia®
BioProtection by ASCENZA

INCIDENZA DELLA MALATTIA % 0-100
GRAPPOLO

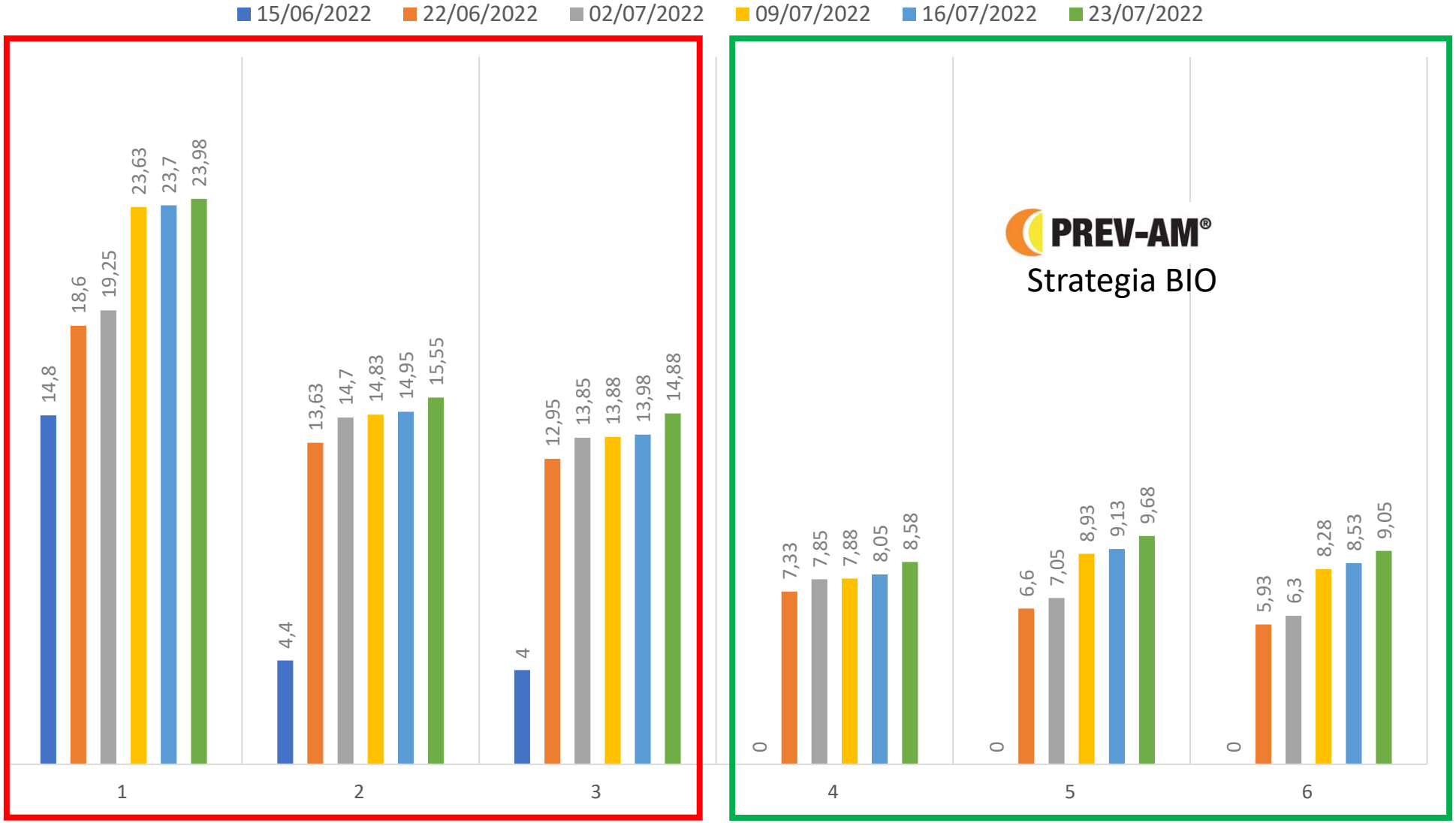


Tesi	Nome commerciale
1	UNTREATED
2	TRIBASIC FLOW + AZUPEC
3	TRIBASIC FLOW + AZUPEC
4	PREVAM + TRIBASIC FLOW + AZUPEC
5	PREVAM + TRIBASIC FLOW + AZUPEC
6	PREVAM+EQUISET + AZUPEC

PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

blexia®
BioProtection by ASCENZA

SEVERITA' % 0-100
GRAPPOLO



PREV-AM®
Strategia BIO

Tesi	Nome commerciale
1	UNTREATED
2	TRIBASIC FLOW + AZUPEC
3	TRIBASIC FLOW + AZUPEC
4	PREVAM + TRIBASIC FLOW + AZUPEC
5	PREVAM + TRIBASIC FLOW + AZUPEC
6	PREVAM+EQUISET + AZUPEC

Melanzana – *ragnetto rosso*

Melanzana var. Dalia trap. 20/05

Valesco® 400 ml/hl

PREV-AM® 200 ml/hl

Foto 14/09 DAA 6
Eccellente efficacia con forte abbattimento della popolazione di ragnetto rosso.
Buona efficacia anche su tripidi e aleurodidi

Data trattamento 08/09/21

Acqua utilizzata 1500 L/ha

blexia®
BioProtection by ASCENZA

FOR INTERNAL USE ONLY

Prova uva da tavola – *Frankliniella o.*

blexia® Biosolutions by ASCENZA

PREV-AM CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA PLUS

Tesi	Sostanza attiva	Dose f.c. Kg o L/ha		Tempo applicativo	Data appl
1	TESTIMONE				
2	Estratto di ortica	4,0	A	BBCH 58-59 (primo fiore)	23 mag
	Estratto di ortica Olio di arancio dolce	4,0 1,6	B	3 gg. dopo appl. "A"	26 mag
			C	4 gg. dopo appl. "B"	30 mag
			D	4 gg. dopo appl. "C"	03 giu
3	Olio di arancio dolce Spinosad	1,6 0,25	B	3 gg. dopo appl. "A"	26 mag
			C	4 gg. dopo appl. "B"	30 mag
			D	4 gg. dopo appl. "C"	03 giu
4	Estratto di ortica	4,0	A	BBCH 59 (primo fiore)	23 mag
	Estratto di ortica Spinosad	4,0 0,25	B	3 gg. dopo appl. "A"	26 mag
	Estratto di ortica Olio di arancio dolce	4,0 1,6	C	4 gg. dopo appl. "B"	30 mag
			D	4 gg. dopo appl. "C"	03 giu
5	Acrinatrina	0,3	B	3 gg. dopo appl. "A"	26 mag
	Spinosad	0,25	C	4 gg. dopo appl. "B"	30 mag
			D	4 gg. dopo appl. "C"	03 giu

BBCH 58-59 (primo fiore)	La prima applicazione è stata eseguita alla presenza dei primissimi fiori. La presenza dei tripidi è stata accertata mediante l'utilizzo dell'Imbuto Berlese.
3-5 gg. dopo applicazione precedente	Alla reinfestazione dei tripidi sulle infiorescenze.

AGROLAB CENTRO SPERIMENTALE DIAGNOSI FITOSANITARIE

Prova uva da tavola – *Frankliniella o.*

PREV-AM CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA PLUS

blexia® Biosolutions by ASCENZA

30 giugno 2022				Fase coltura: BBCH 75-77		
Tesi		Epoca e data interventi		Diffusione del danno (% grappoli attaccati)	Incidenza di attacco media % (indice McKinney)	Efficacia delle s.a. (indice Abbott)
1	Testimone			92,0 a	24,4 a	--
2	Estratto di ortica	A	23 mag	37,5 b	6,7 b	72,7
	Estratto di ortica Olio di arancio dolce	B	26 mag			
		C	30 mag			
		D	03 giu			
3	Olio di arancio dolce Spinosad	B	26 mag	32,0 bc	5,4 bc	77,8
		C	30 mag			
		D	03 giu			
4	Estratto di ortica	A	23 mag	28,0 c	4,7 c	80,9
	Estratto di ortica Spinosad	B	26 mag			
	Estratto di ortica Olio di arancio dolce	C	30 mag			
		D	03 giu			
5	Acrinatrina	B	26 mag	12,5 d	2,1 d	91,5
	Spinosad	C	30 mag			
		D	03 giu			

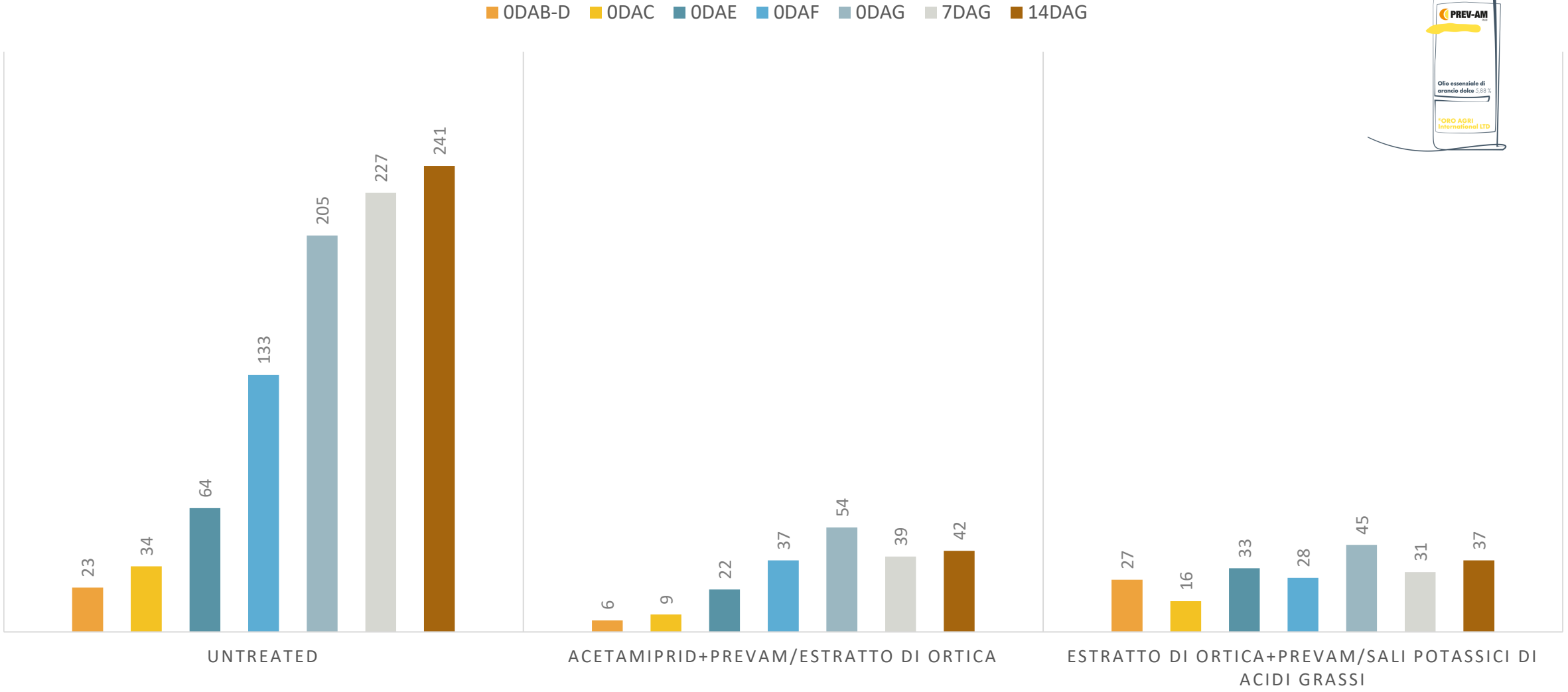
Prova afidi (Myzus p.) pesco – Emilia R. (Altedo)

Tesi	Applicazioni	Dose/ha (L- KG)	Timing
1	Untreated		
2	Acetamiprid /Prevam plus	0,25L + 0,25L /hl	(A) Bottoni rosa
	Estratto di ortica	4L	(B) inizio reinfestazione; (C) dopo 7 gg ; (G) 13DAC
3	Prevam Plus (D) + estratto di Ortica	0,25L/hl + 4L	(D) prima infestazioni; (E-F) reinfestazione; (G) 4DAF
	Acidi di Sali potassici	1L	(E-F) reinfestazione; (G) 4DAF

TIMING	DATA	SPRAY VOLUME	BBCH
A	22/03/2022	800 L/Ha	57
B+D	02/05/2022	1000 L/Ha	72
C	10/05/2022	1000 L/Ha	73
E	17/05/2022	1000 L/Ha	73
F	23/05/2022	1000 L/Ha	74
G	27/05/2022	1000 L/Ha	74

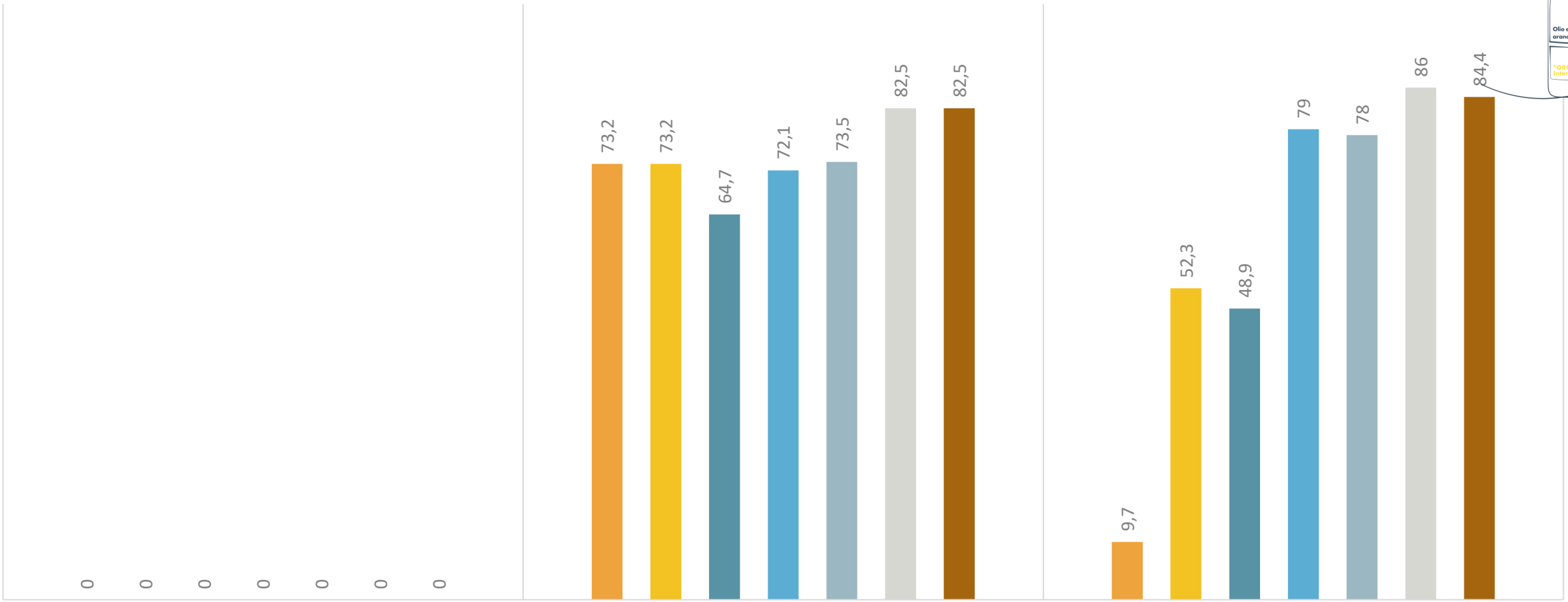
Risultati

N. DI INDIVIDUI VIVI



Risultati

EFFICACIA - %



Prova cucurbitacee

TESI	PRODOTTI	Dose
2A	Prevam PLUS	400ml/hl
2B	Prevam PLUS + zolfo	200ml/hl + 300g/hl
2C	Prevam PLUS + Carpet(bicarbonato di sodio)	200ml/hl + Carpet 1%

Data di applicazione: 12/08/21
Volume d'acqua: 10 hl/ettaro

PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

400 ml/hl

12 ago DAA 0

17 ago DAA 5

blexia®
Biosolutions by ASCENZA

PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

400 ml/hl

12 ago DAA 0

17 ago DAA 5

PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

plexia®
Biosolutions by ASCENZA

Prev-am Plus 200 ml + Zolfo 300 g/hl

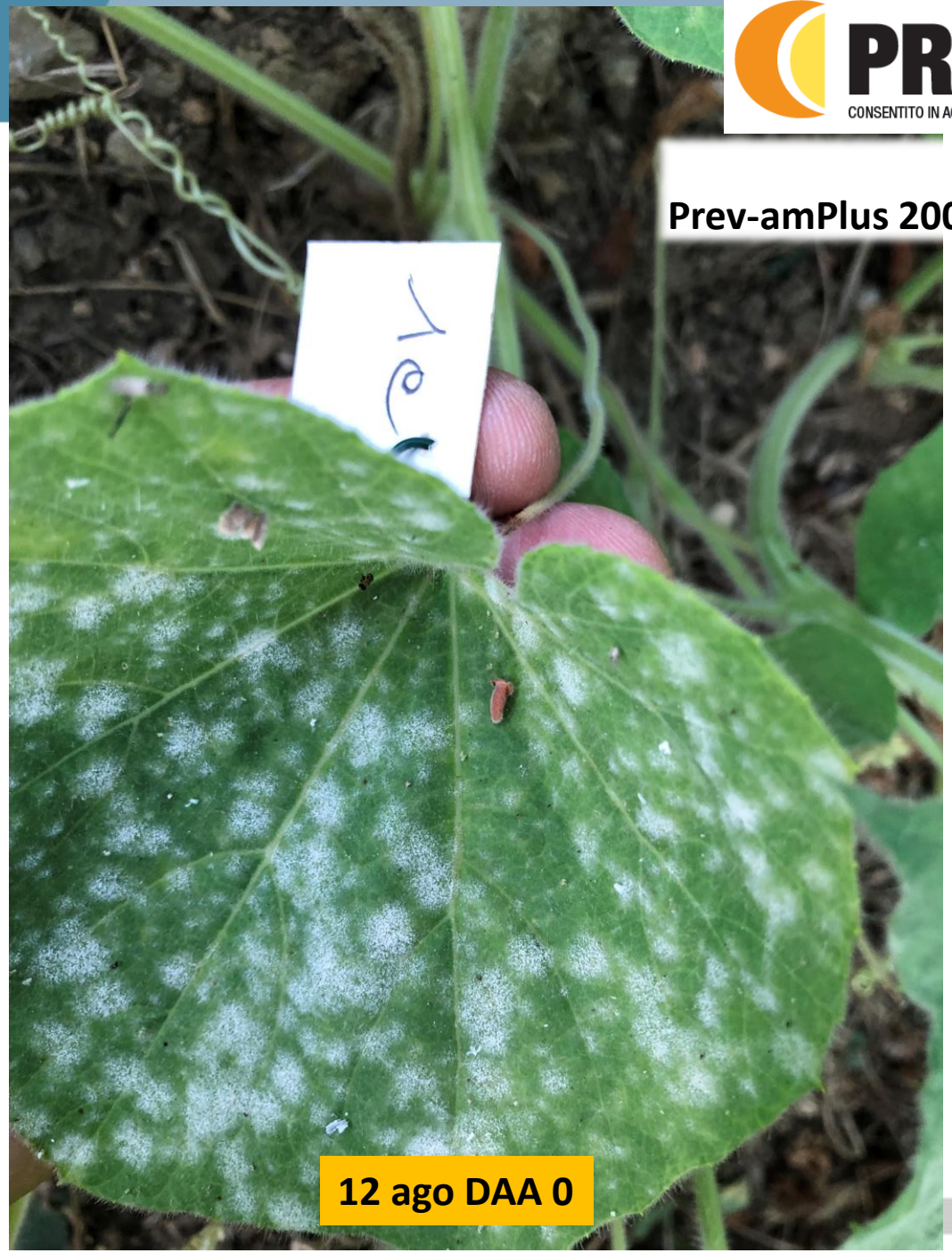
12 ago DAA 0

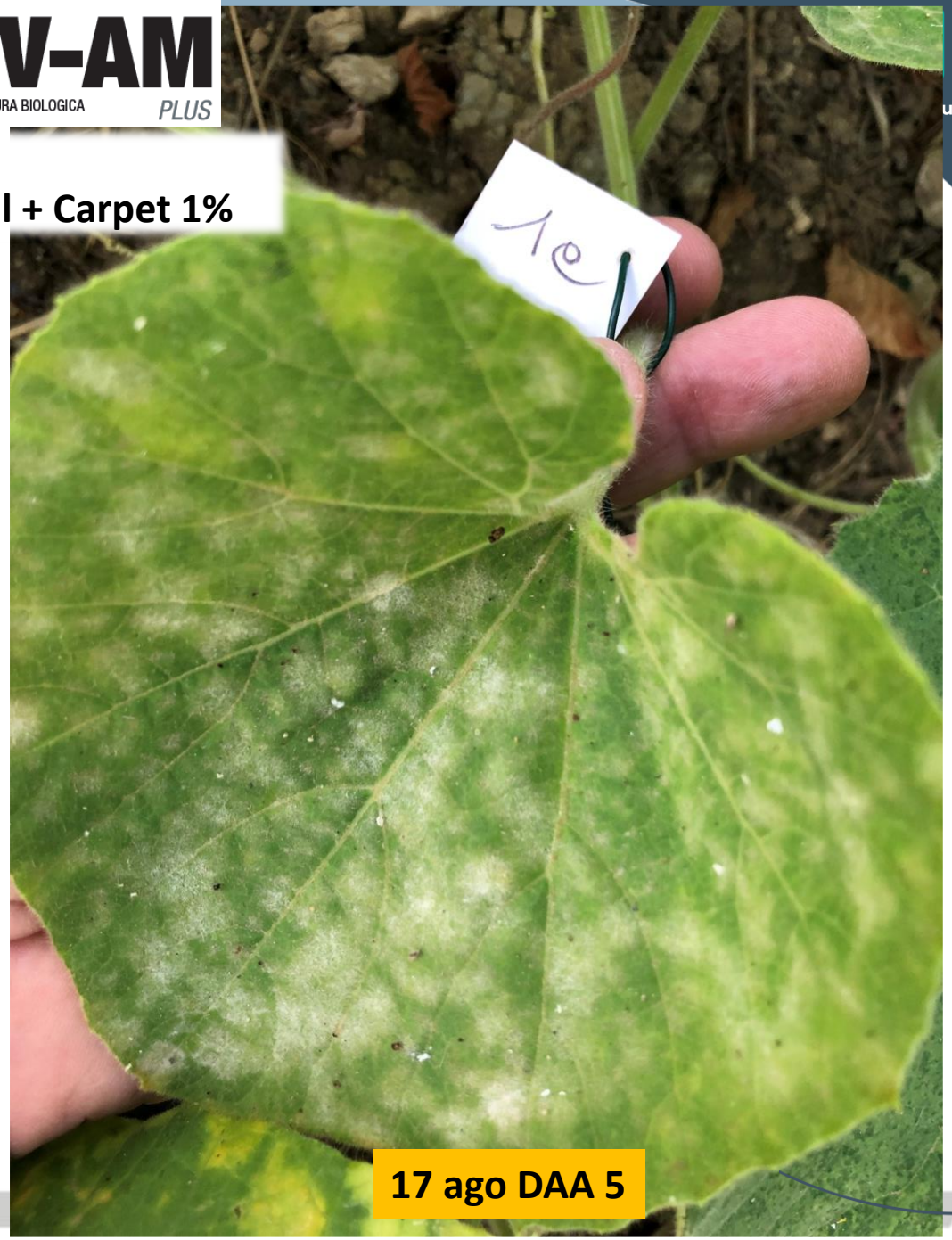
17 ago DAA 5

PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

exia®
utions by ASCENZA

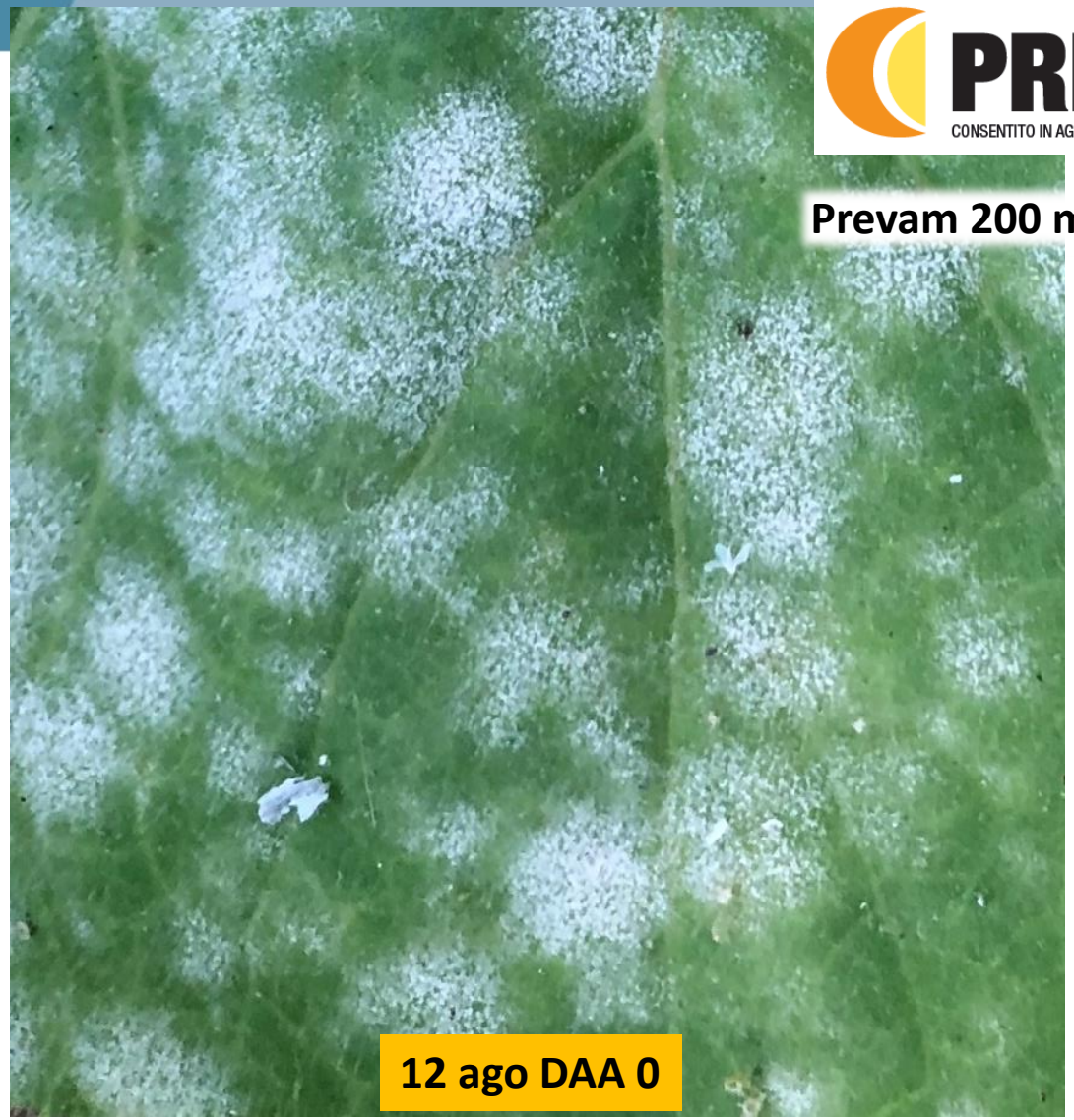
Prev-amPlus 200 ml + Carpet 1%





PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

Prevam 200 ml + Carpet 1%



blexia®
Biosolutions by ASCENZA

PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

Su frumento

PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
PLUS

Art. 53 su cereali

FRUMENTO (tenero e duro) **	**Afidi** (*Rhopalosiphum padi, ecc.*) ***Fusarium spp.***	***2 l/ha***	***400-500 ml/hl*** *(400-500 l/ha)*

Nel **strategie BIO** miscele a 3 vie con dosi ridotte di rame (**200/300 g/ha**) e **zolfo 1,5/2 kg/ha** sono una buona base per creare **sinergie, selettività ed efficacia**

Coop CAPA Cologna IPM – cv BIENSURE

- **Applicazione: T1** (24/04/2021 BBCH 45) **- T2** (7/05/2021 BBCH 56/57) **300 l/ha**

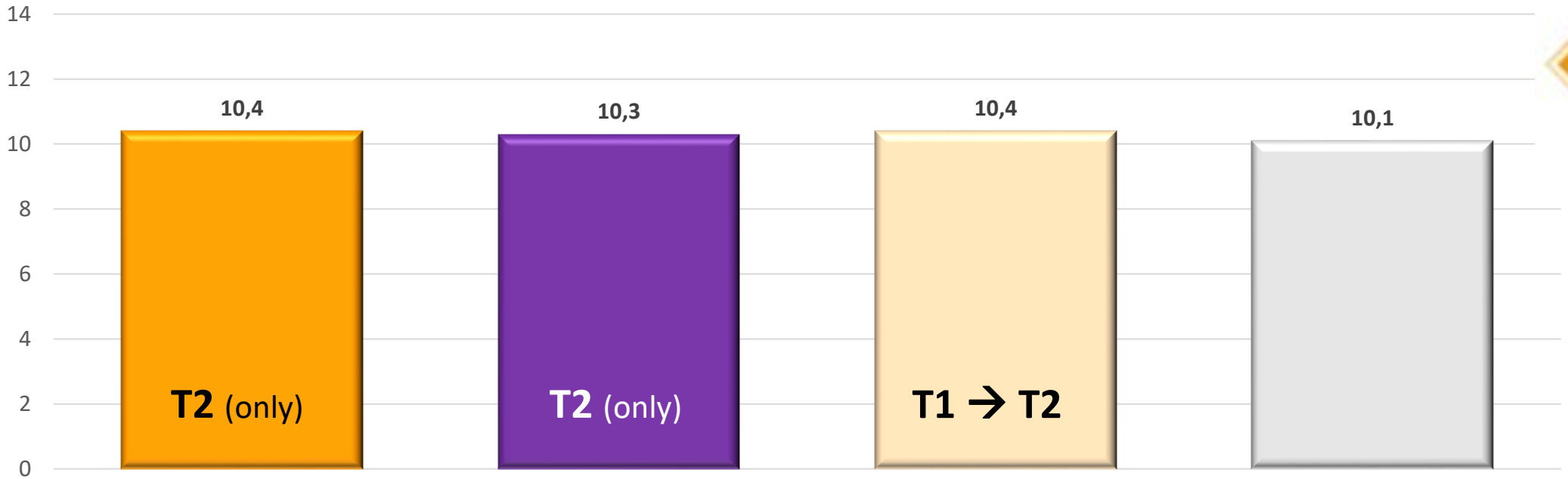
1) **PREV-AM Plus 1 l/ha** + **prothioconazolo 0,8 l/ha (T2** only**)**

2) **Pyraclostrobin 250 g/l 0,8 l/ha** + **prothioconazolo 0,8 l/ha (T2** only**)**

3) **Bixafen 75 g/h + Prothioconazole 250 g/l 1, 5 l/ha (T1) → Tebuconazole 125 g/l + Prothioconazole 125 g/l 1 l/ha (T2)**

Coop CAPA Cologna IPM – cv BIENSUR

% umidità (alla raccolta)



PREV-AM + + (Prothioconazole)

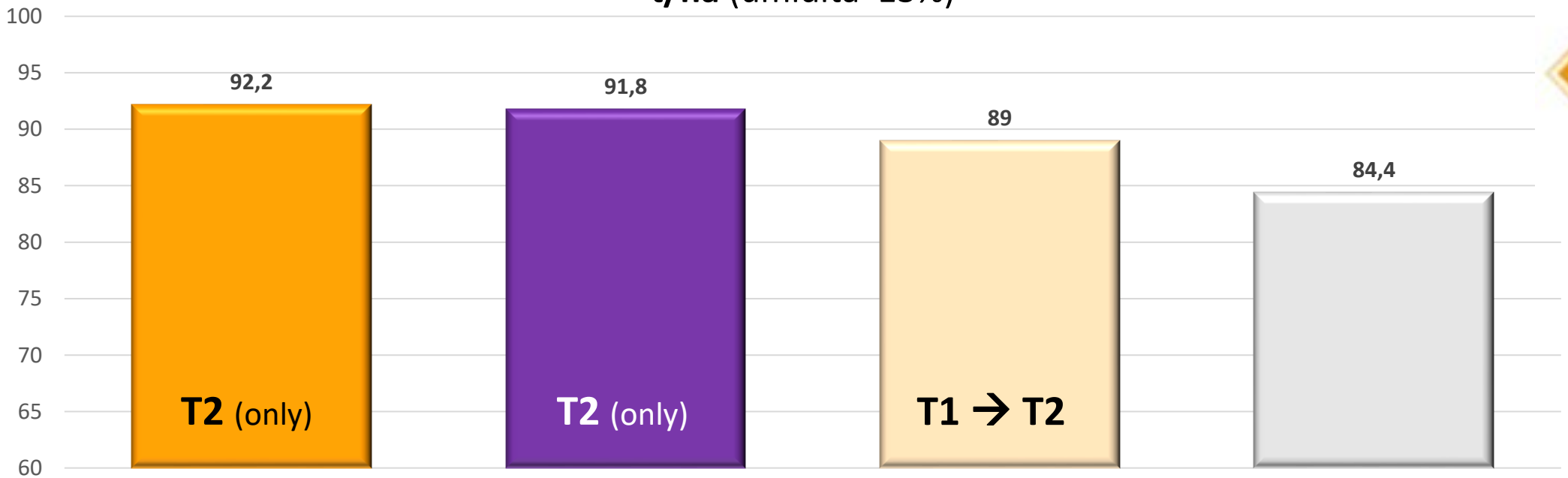
Tesi 2

Tesi 3

UNTREATED

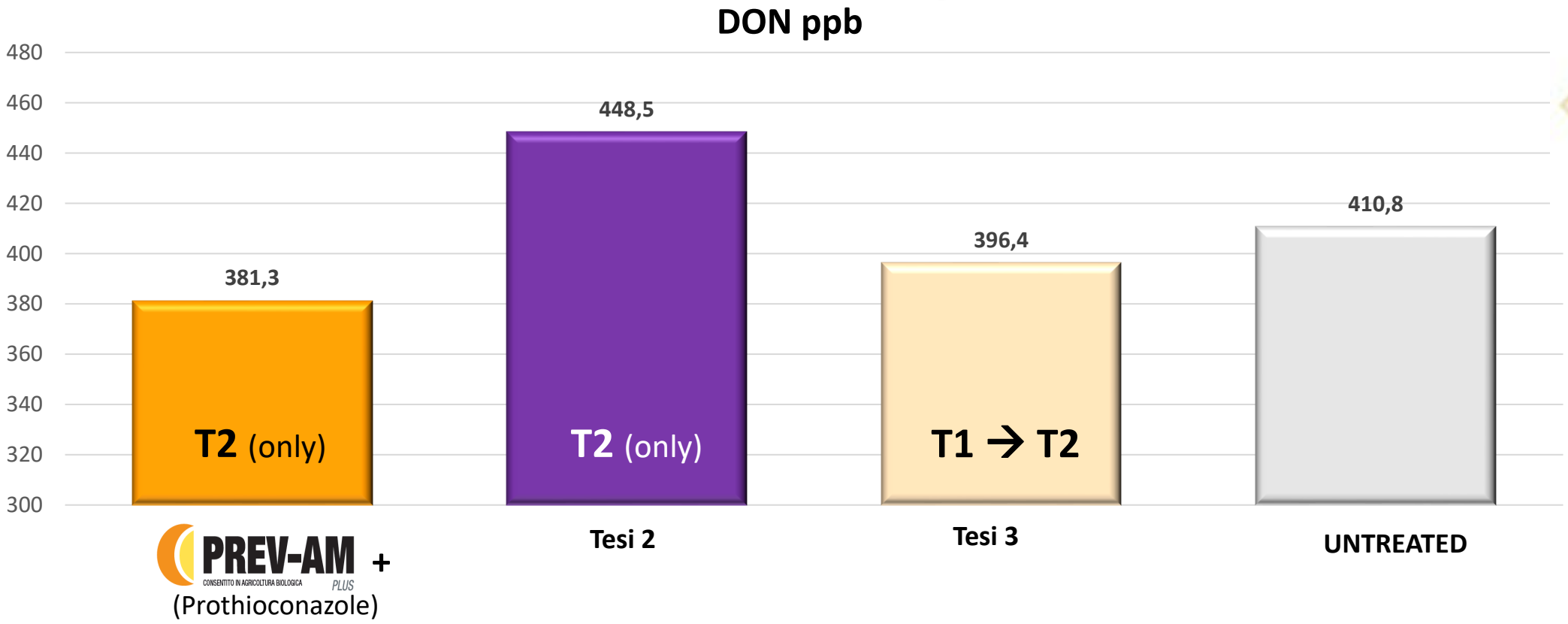
Coop CAPA Cologna IPM – cv BIENSUR

t/ha (umidità 13%)



PREV-AM CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA PLUS
\+
(Prothioconazole)

Coop CAPA Cologna IPM – cv BIENSUR



Grazie per l’attenzione.

blexia®

Biosolutions by ASCENZA