

NEALTA®:

il nuovo acaricida per il controllo del ragnetto rosso del pomodoro

7 Febbraio 2022


 **BASF**
We create chemistry

HORT@
— From research to field —

Pomodoro da industria e
ragnetto rosso



Che cos'è Nealta®

Prodotto	NEALTA®
Principio attivo	<u>Cyflumetofen</u> puro 200 g/l
Formulazione	Sospensione Concentrata (SC)
Classificazione	
Meccanismo di azione	Gruppo 25 IRAC

Nuovo potente acaricida con meccanismo d'azione unico per pomodoro in pieno campo e ...



Elevato effetto abbattente e lunga persistenza



Nealta®

Efficacia superiore su Tetranychus



Favorevole profilo tossicologico



Il nuovo MoA rende Nealta® altamente efficace anche contro gli acari che hanno sviluppato una resistenza specifica verso altri acaricidi



Intervallo di sicurezza: 3 gg

Nealta® – scheda tecnica

Prodotto	NEALTA®
Principio attivo	Cyflumetofen puro 200 g/l
Formulazione	Sospensione Concentrata (SC)
Classificazione	
Meccanismo di azione	Gruppo 25 IRAC
Colture registrate	Pomodoro pieno campo, pomacee, fragola in serra e tunnel e ornamentali in vaso in serra
Parassiti target	<i>Tetranychus urticae</i> (Ragnetto rosso)
Epoca d'impiego	Alla comparsa delle prime forme mobili
Dosaggio	1 L/ha
N° max trattamenti	1 trattamento ogni 2 anni
Intervallo di sicurezza	fragola: 1 giorno pomodoro: 3 giorni pomacee: 7 giorni
Confezione	1 Litro

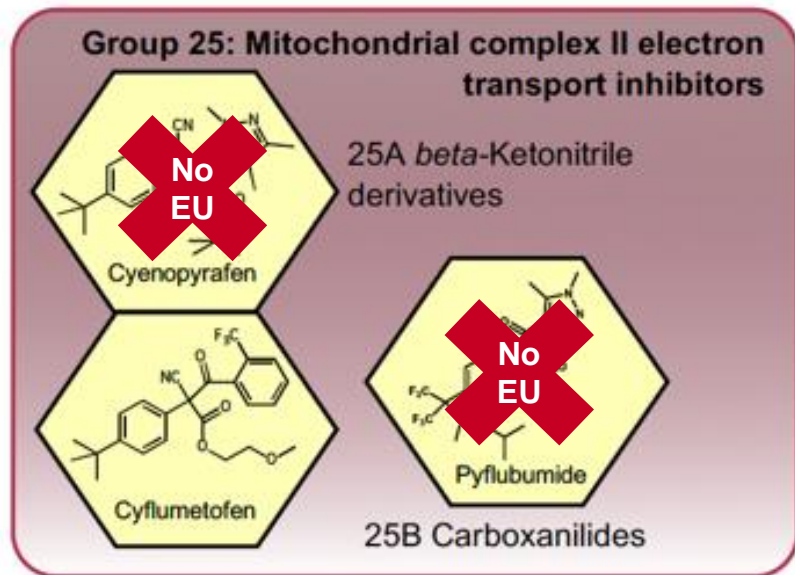


Nealta® è un nuovo acaricida per il controllo del ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*)

AGROFARMACO REGISTRATO DAL MINISTERO: NEALTA® A BASE DI CYFLUMETOFEN, N. REGISTRAZIONE 16448. SEGUIRE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE IN ETICHETTA. USARE I PRODOTTI FITOSANITARI CON PRECAUZIONE. PRIMA DELL'USO LEGGERE SEMPRE L'ETICHETTA E LE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO. SI PREGA DI OSSERVARE LE AVVERTENZE, LE FRASI ED I SIMBOLI DI PERICOLO RIPORTATE IN ESSA.

 **BASF**
We create chemistry

Nealta® – Meccanismo d'azione (MoA)



- Cyflumetofen possiede un **nuovo MoA → Gruppo IRAC 25**
- Inibisce il complesso mitocondriale II del trasporto degli elettroni, impedendo l'utilizzo dell'energia da parte delle cellule
- E' l'unica Sostanza Attiva di questo gruppo registrata in Europa

Mode of Action Classification



Insecticide Resistance Action Committee

Questo nuovo MoA rende Nealta® altamente efficace anche contro gli acari che hanno sviluppato una resistenza specifica verso altri acaricidi

Nealta® possiede una buona affinità con le cere e una bassa solubilità in acqua.
Nella pianta tende ad essere poco mobile e poco dilavabile.
Non è volatile ed è inodore.

Nealta® – Rispetta gli insetti utili

Specie di artropodi non bersaglio testate nel mondo

SPECIE	NOME SCIENTIFICO
Acari	<i>Amblyseius californicus</i> , <i>Amblyseius cucumeris</i> , <i>Amblyseius womersleyi</i> , <i>Galendromus occidentalis</i> , <i>Neoseiulus fallacis</i> , <i>Phytoseiulus persimilis</i> , <i>Typhlodromus pyri</i>
Imenotteri	<i>Aphidius colemani</i> , <i>Aphidius rhopalosiphi</i> , <i>Encarsia formosa</i> , <i>Neochrysocharis formosa</i> , <i>Trichogramma spp.</i>
Coleotteri	<i>Harmonia axyridis</i> , <i>Oligota kashmirica benefica</i> , <i>Stethorus japonicus</i>
Eterotteri	<i>Orius strigicollis</i> , <i>Macrolophus caliginosus</i>
Neuroptera	<i>Chrysoperla carnea</i>
Tisanotteri	<i>Scolothrips takahashii</i>



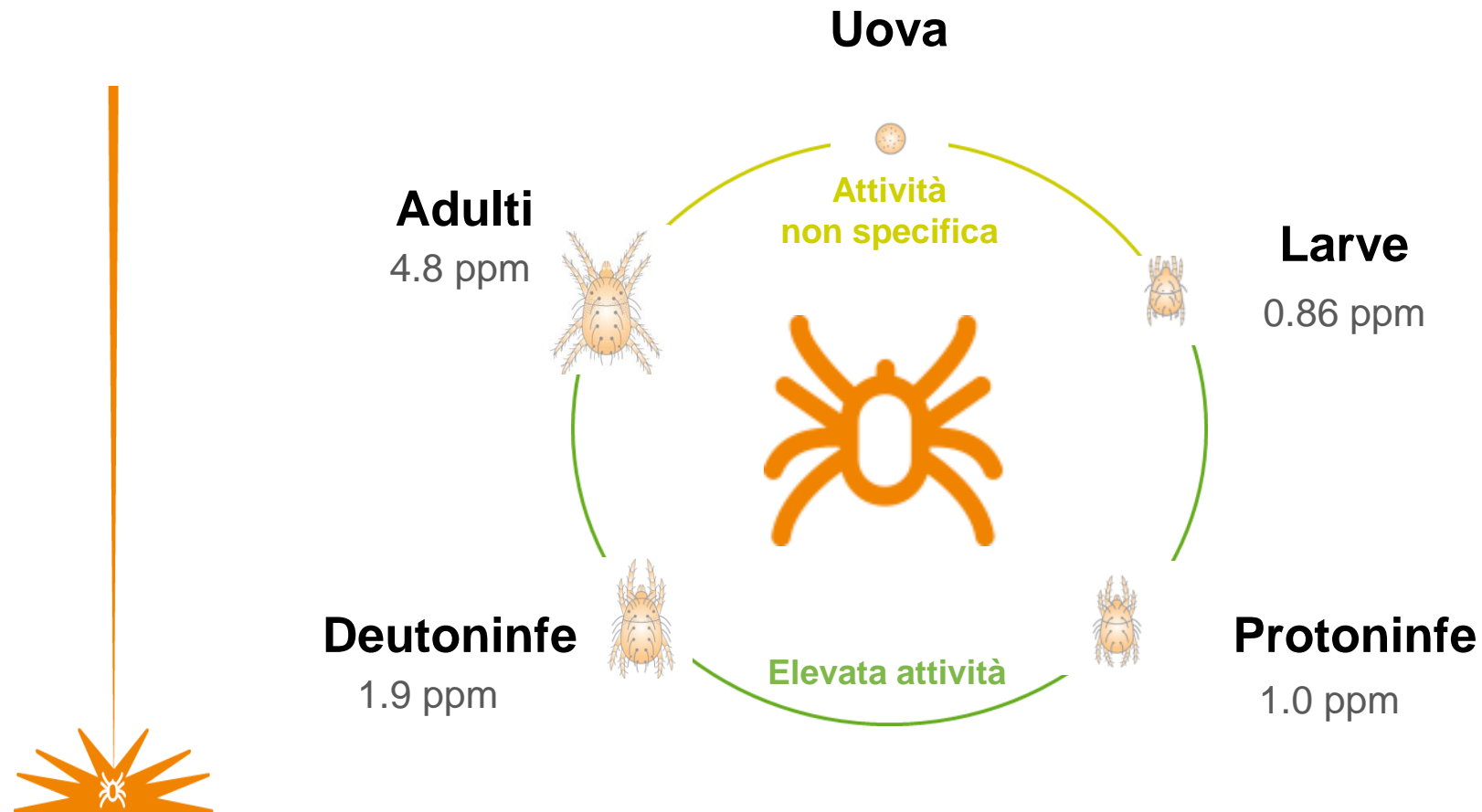
Altre specie testate in Europa

Api, *Bombi*, *Nesidiocoris tenuis*, *Ambliseius swirskii*, *Eretmocerus eremicus*, *Anthocoris nemoralis*, *Orius laevigatus*, *Ambliseius andersoni*, *Macrolophus pygmaeus*, *Adalia bipunctata*

Nealta® ha un profilo adatto per programmi IPM



Nealta® – Attività ed efficacia



Attività intrinseca nei confronti degli stadi di sviluppo di *T. urticae* (LC₅₀)

Nealta® agisce per contatto e ingestione e si dimostra efficace contro tutte le forme mobili di *Tetranychus*, compresa una certa attività ovo-larvicida sulle uova estive

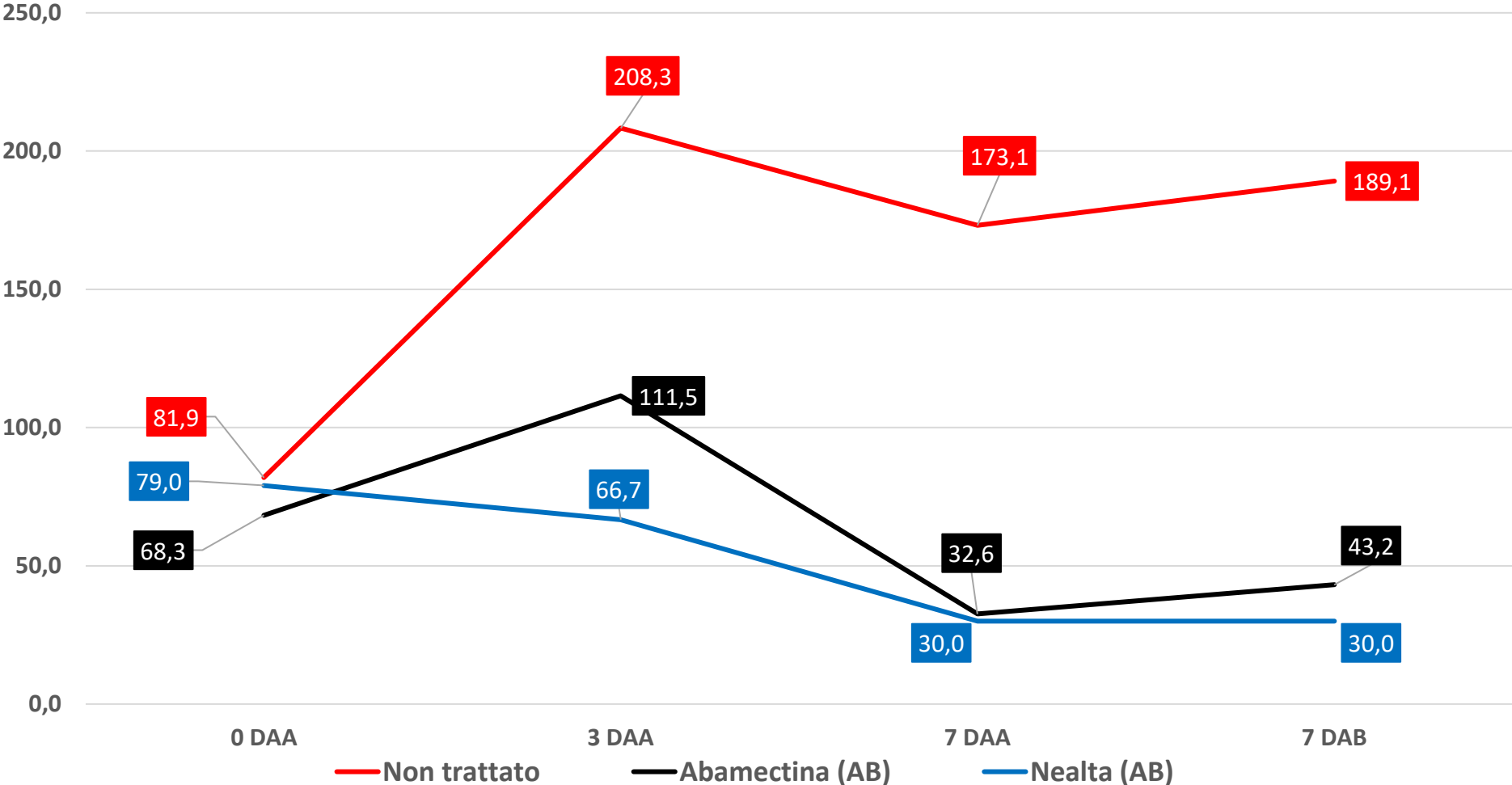
PROVA DIFESA POMODORO NEALTA

Media 5 Prove Italia 2015-2019

I Risultati



Rilievo uova (n°) su 25 foglie di pomodoro



Testimone non trattato



Nealta

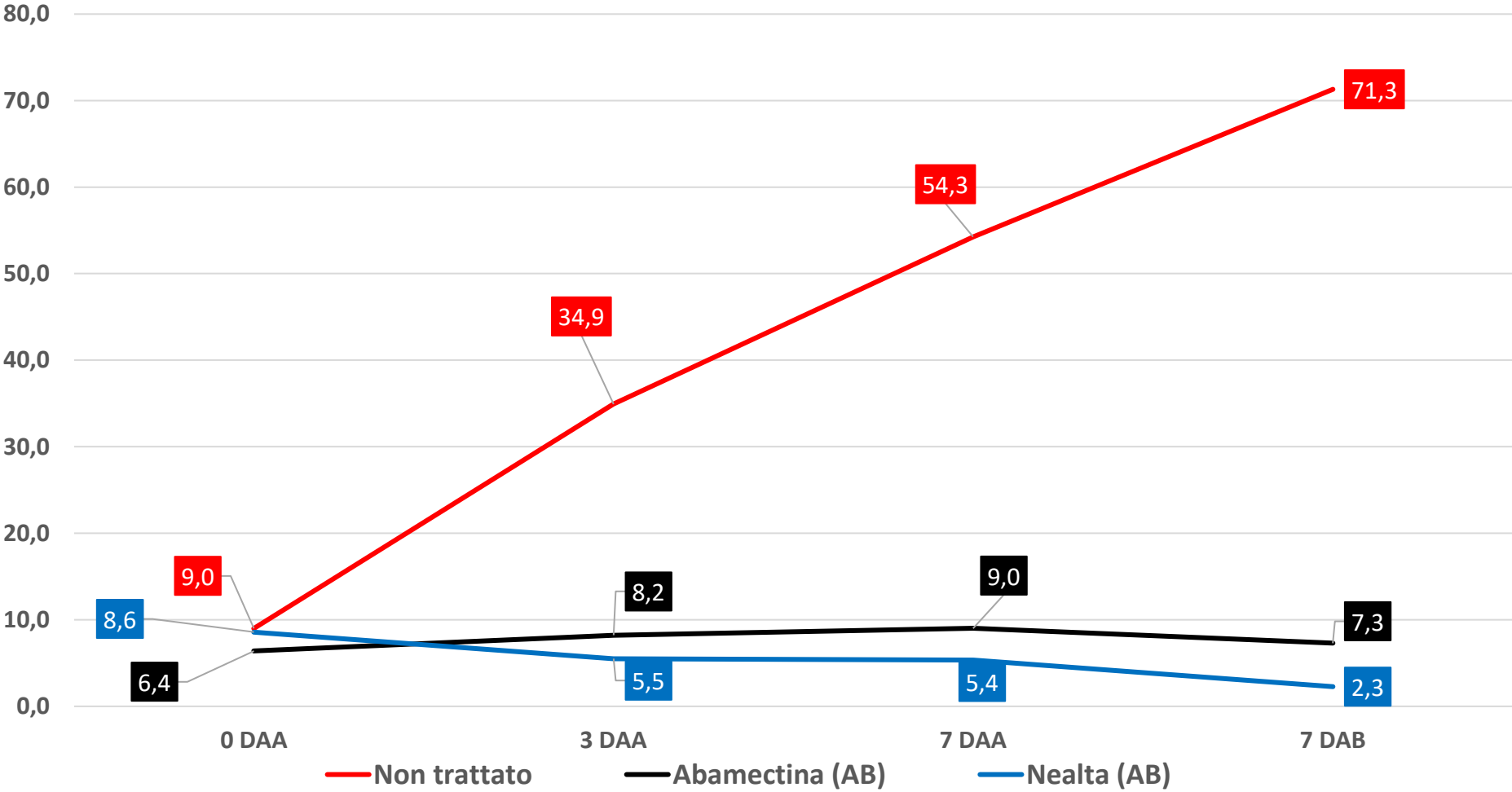
PROVA DIFESA POMODORO NEALTA

Media 7 Prove Italia 2015-2019

I Risultati



Rilievo ninfe (n°) su 25 foglie di pomodoro



Testimone non trattato



Nevalta

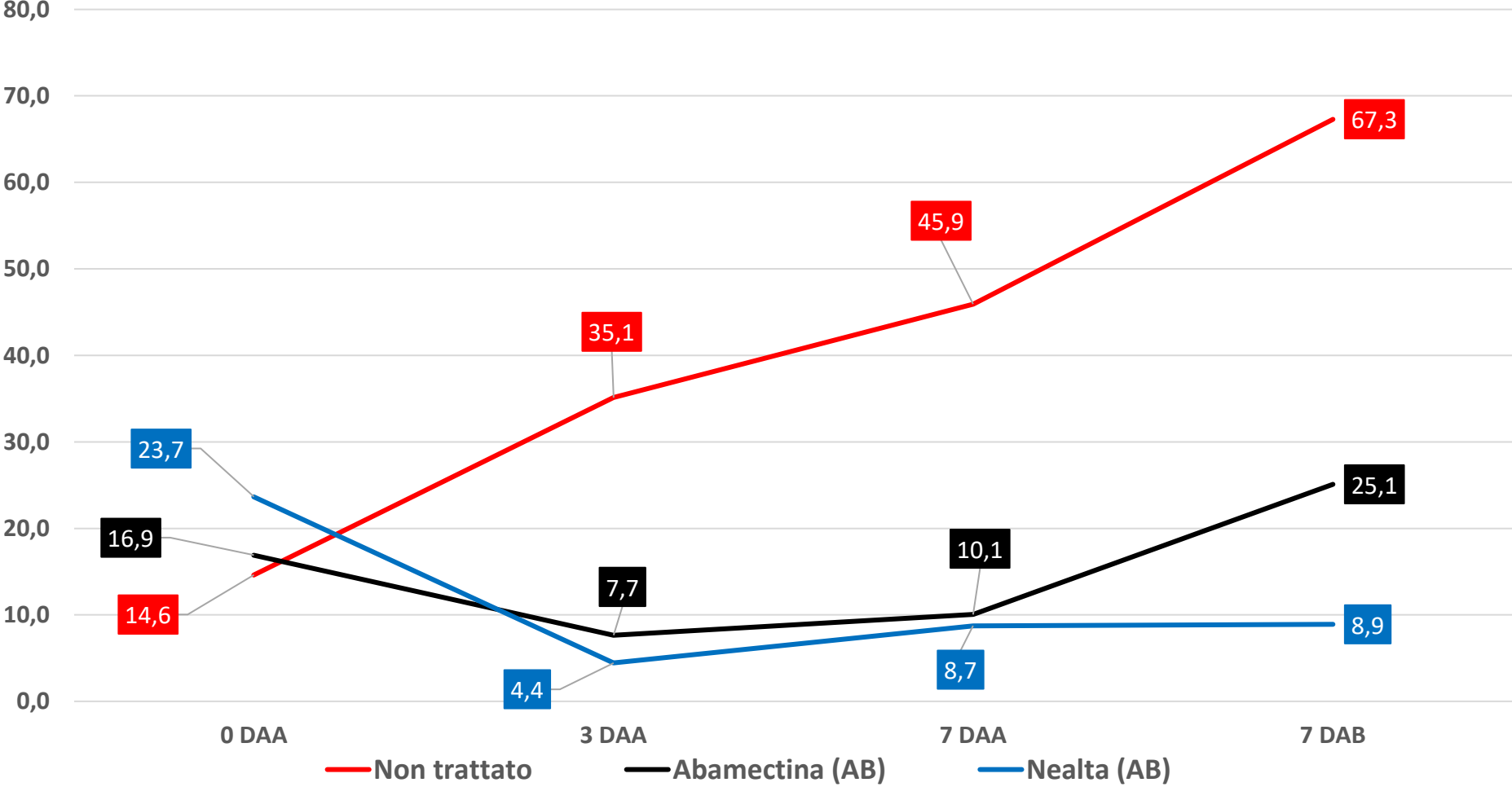
PROVA DIFESA POMODORO NEALTA

Media 7 Prove Italia 2015-2019

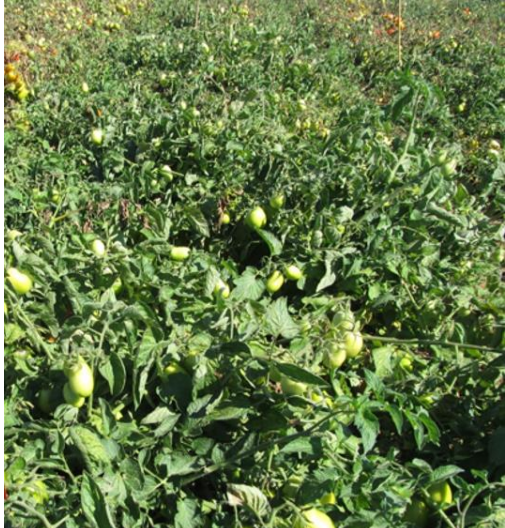
I Risultati



Rilievo adulti (n°) su 25 foglie di pomodoro



Testimone non trattato



Nealta

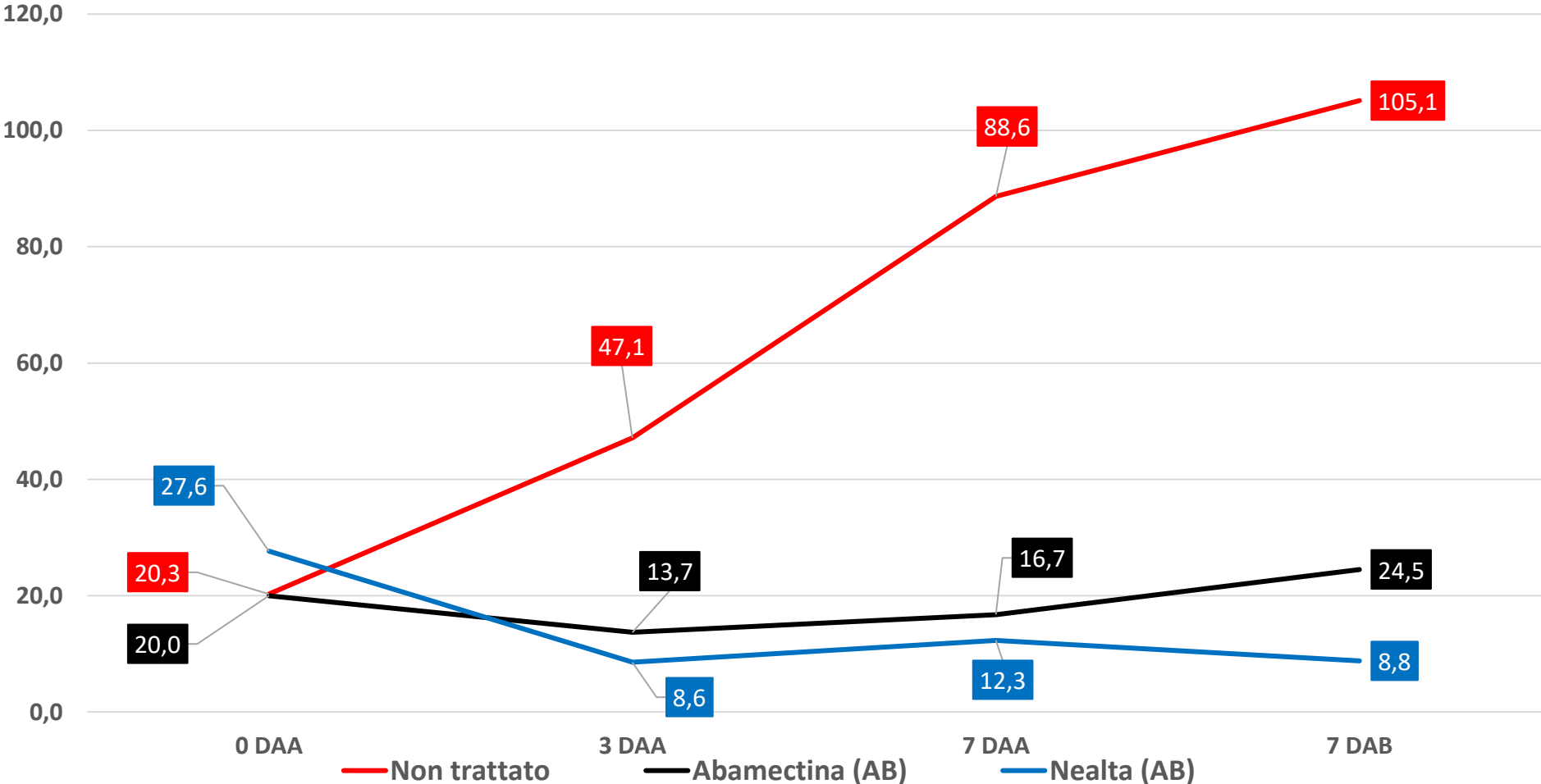
PROVA DIFESA POMODORO NEALTA

Media 8 Prove Italia 2015-2019

I Risultati



Rilievo forme mobili (n°) su 25 foglie di pomodoro



Testimone non trattato



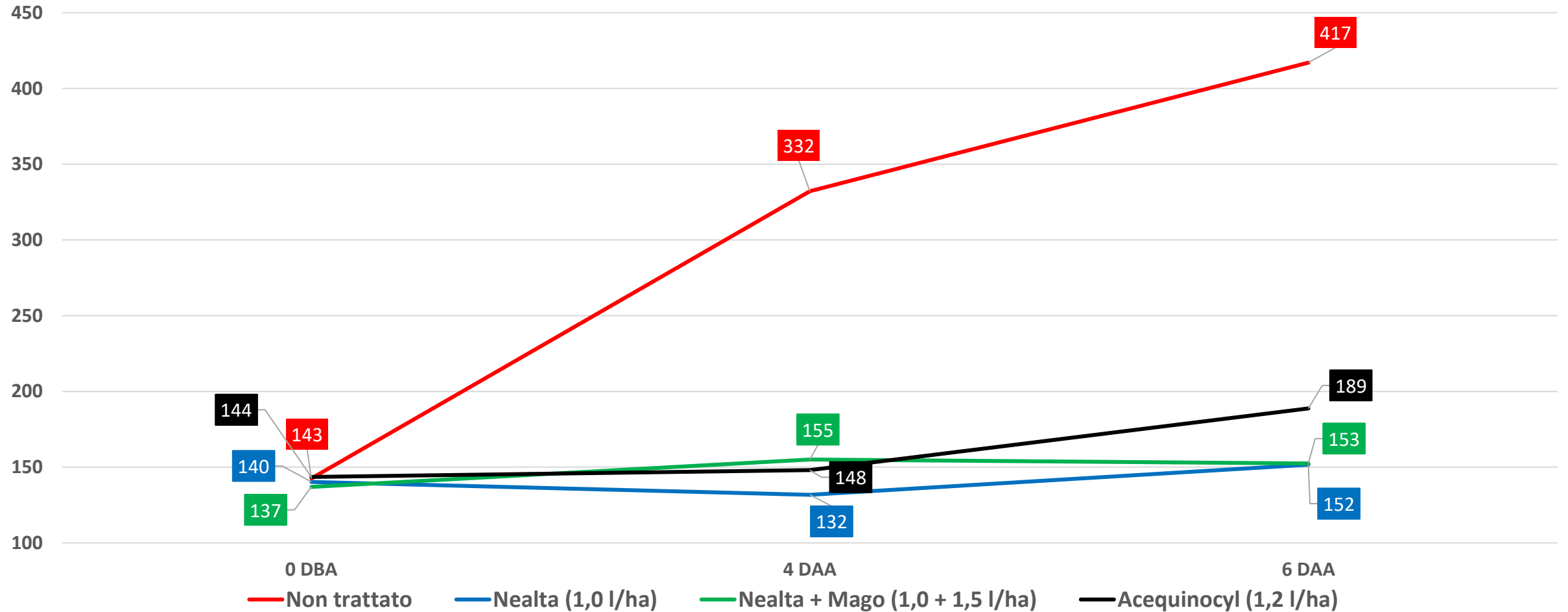
Nevalta

PROVE 2020 – PROVE NEALTA – *Aculops lycopersici*

Media 2 Prove



Rilievo forme mobili (n°) su 25 foglie di pomodoro



I Risultati

NON APPLICARE IN MISCELA CON:

- ❖ insetticidi carbammati, organofosforici e piretroidi;
- ❖ insetticidi regolatori di crescita;
- ❖ prodotti regolatori di crescita dello sviluppo delle piante;
- ❖ prodotti a reazione alcalina.

Non applicare su piante stressate o malate che manifestino crescita anomala o arresto di crescita, appassimento, foglie bruciate o che stanno cadendo.



Nealta® – Posizionamento sul Pomodoro in pieno campo



NEALTA® 1 l/ha

- ❖ Applicare il prodotto alla **comparsa delle prime forme mobili**
- ❖ Se necessario effettuare **un'altra applicazione 7 gg dopo**, con un prodotto a **diverso meccanismo d'azione**

PROGETTO RESIDUI : i risultati delle sostanze attive analizzate



CYFLUMETOFEN

LMR = 0,4

Nuovo limite fissato dal Regolamento (UE) 2021/1098 del 2 luglio 2021

Campo



BBCH

7 - 9 11 19 51 55 61 65 71 79 81 88

Applicazione
(giorni dalla
raccolta)

< 15

21 - 28

> 28

LMR
(%)

< 10

< 7

< LOQ

CAMPIONI ANALIZZATI = 28

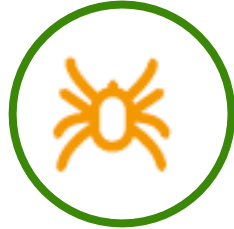
STADIO BBCH DELL'APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

BASF
We create chemistry

Nealta® in breve



**Nuovo
meccanismo
d'azione**



**Efficace su
Tetranychus
(ragnetto rosso)**



**Attivo su
tutte le forme
mobili**



**Rapido potere
abbattente**



**Lunga
persistenza
d'azione**



**Efficacia
indipendente
dalle
temperature**



**Selettivo
verso gli
artropodi utili**



**Selettivo
sulle colture**



**Adatto ai
programmi di
difesa integrata**



We create chemistry

Dichiarazione di limitazione di responsabilità

Dalla presentazione, o da eventuali risposte o informazioni fornite con essa da BASF, non discendono obblighi legalmente vincolanti per BASF. Fermo restando che le descrizioni, i progetti, i dati e le informazioni ivi contenuti, comprese le dichiarazioni sulla sicurezza ed efficacia dei prodotti sono presentati in buona fede e ritenuti rispondenti al vero, resta inteso che essi siano forniti esclusivamente a titolo informativo. Dal momento che diversi fattori influiscono sulla lavorazione o sull'applicazione/utilizzo dei prodotti, si raccomanda di effettuare delle prove per stabilire l'idoneità di un prodotto prima del suo utilizzo. BASF esclude qualsivoglia garanzia, espressa o implicita, di fatto o di diritto, comprese eventuali garanzie di commerciabilità o idoneità per un particolare applicazione. BASF non potrà assumersi alcun rischio e alcuna responsabilità in merito ai risultati ottenuti con l'utilizzo dei prodotti o l'applicazione delle indicazioni descritte. La diffusione di copie o la distribuzione in tutto o in parte di questa presentazione sono consentite unicamente con l'espresso consenso scritto di BASF.