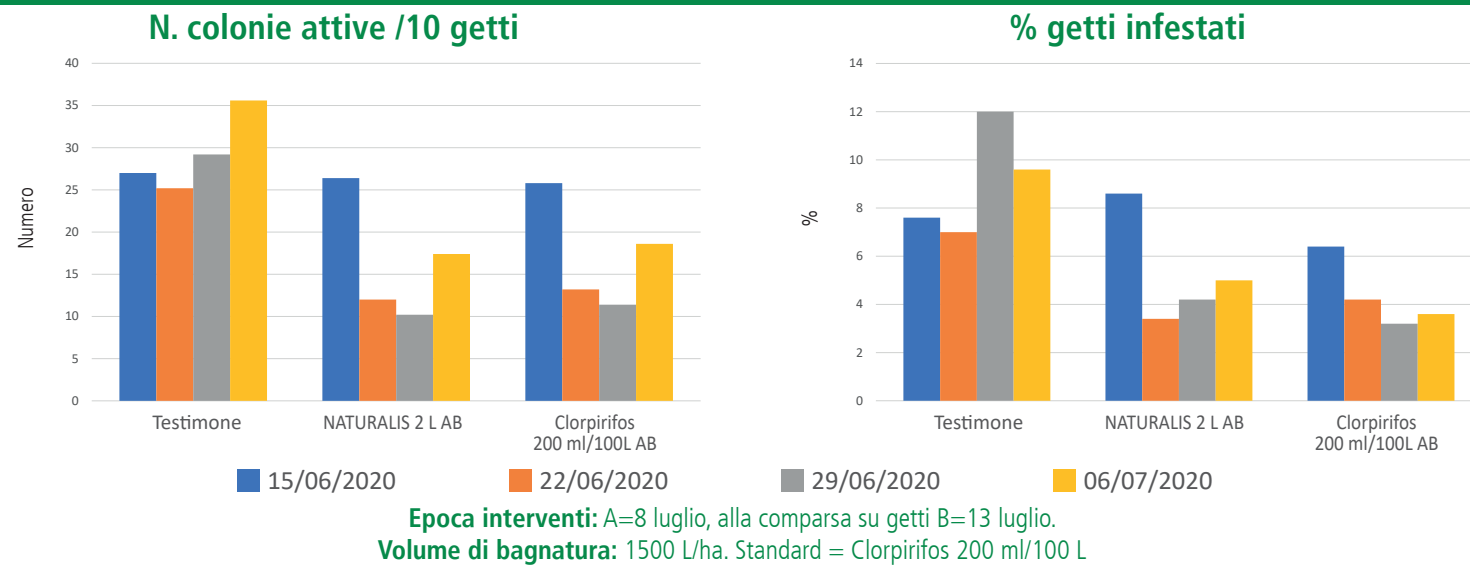
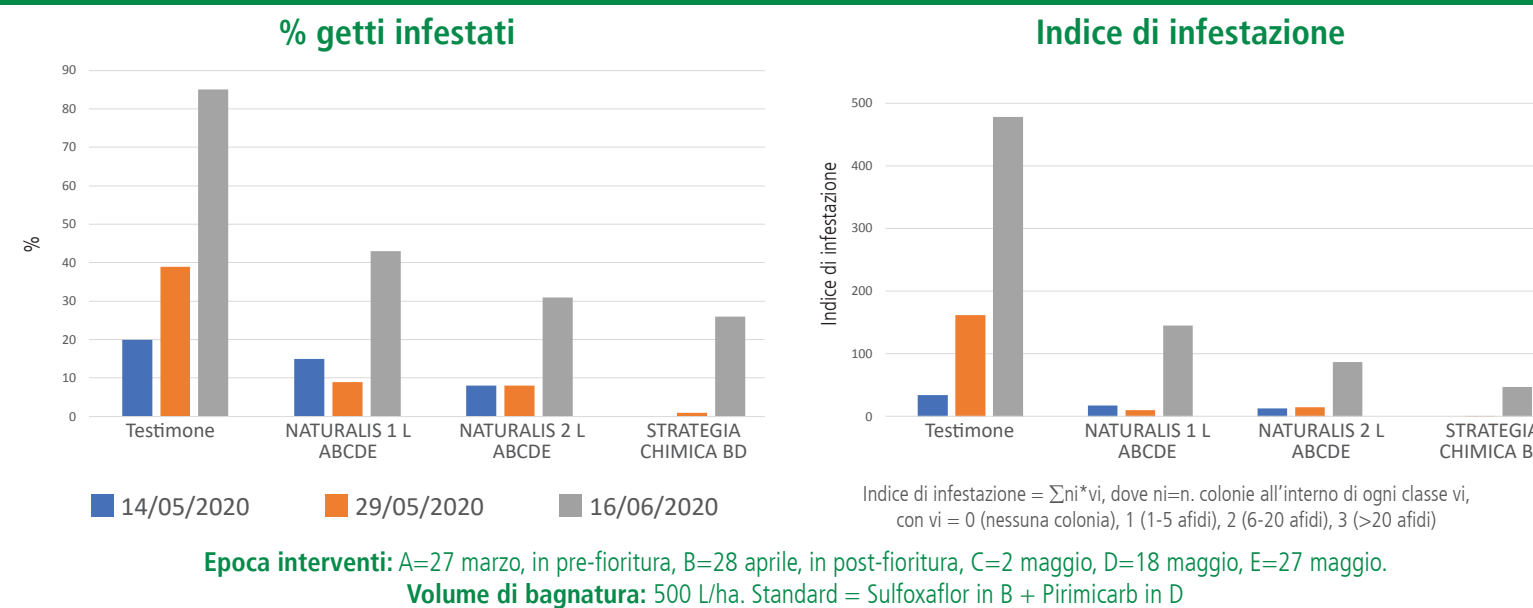


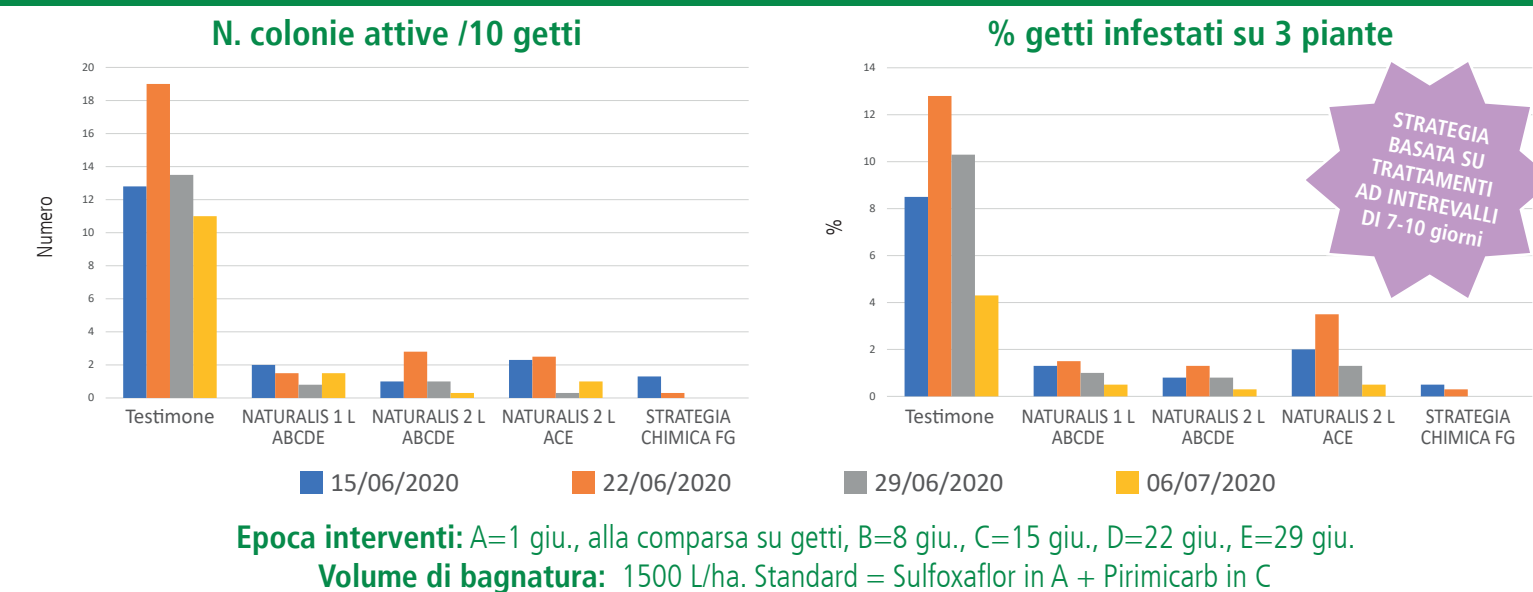
Prova Sagea 2020: Cuneo (IT), melo (cv Galaxy)



Prova FEM 2020: Piovi (TN), melo (cv Granny Smith)



Prova Sagea 2020: Cuneo (IT), melo cv Brookfield (Gala)



Per ulteriori informazioni:

AREA TECNICA, BIOGARD Division • Via Civinelli 1090 • 47522 CESENA (FC)
Tel +39 0547 630 336 • email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it

- Efficace
- Multi-target
- Senza residuo



Il problema afide lanigero

Danno

- A seguito delle punture dell'insetto compaiono tumori e nodosità sui giovani rami e sugli organi legnosi; tale deformazione è generata dalla reazione ai succhi salivari del fitofago.
- La pianta indebolita diviene più recettiva ad altre fitopatie, quali cancri di origine fungina, e attacchi da parte di fitofagi secondari (es. Sesidi).

Ciclo biologico

- Afide monoico che svolge il proprio ciclo sul Melo; sverna come neanidi di prima e seconda età tra gli anfratti della scorza o sui rametti.
- In primavera (aprile-maggio) riprende l'attività e compie ca. 10-20 generazioni all'anno, anche fino all'autunno inoltrato (novembre).
- La propagazione alle piante più vicine è assicurata dalle forme alate (estive).



Tipica manifestazione dell'infestazione da afide lanigero



Tumori o nodosità su giovani rami

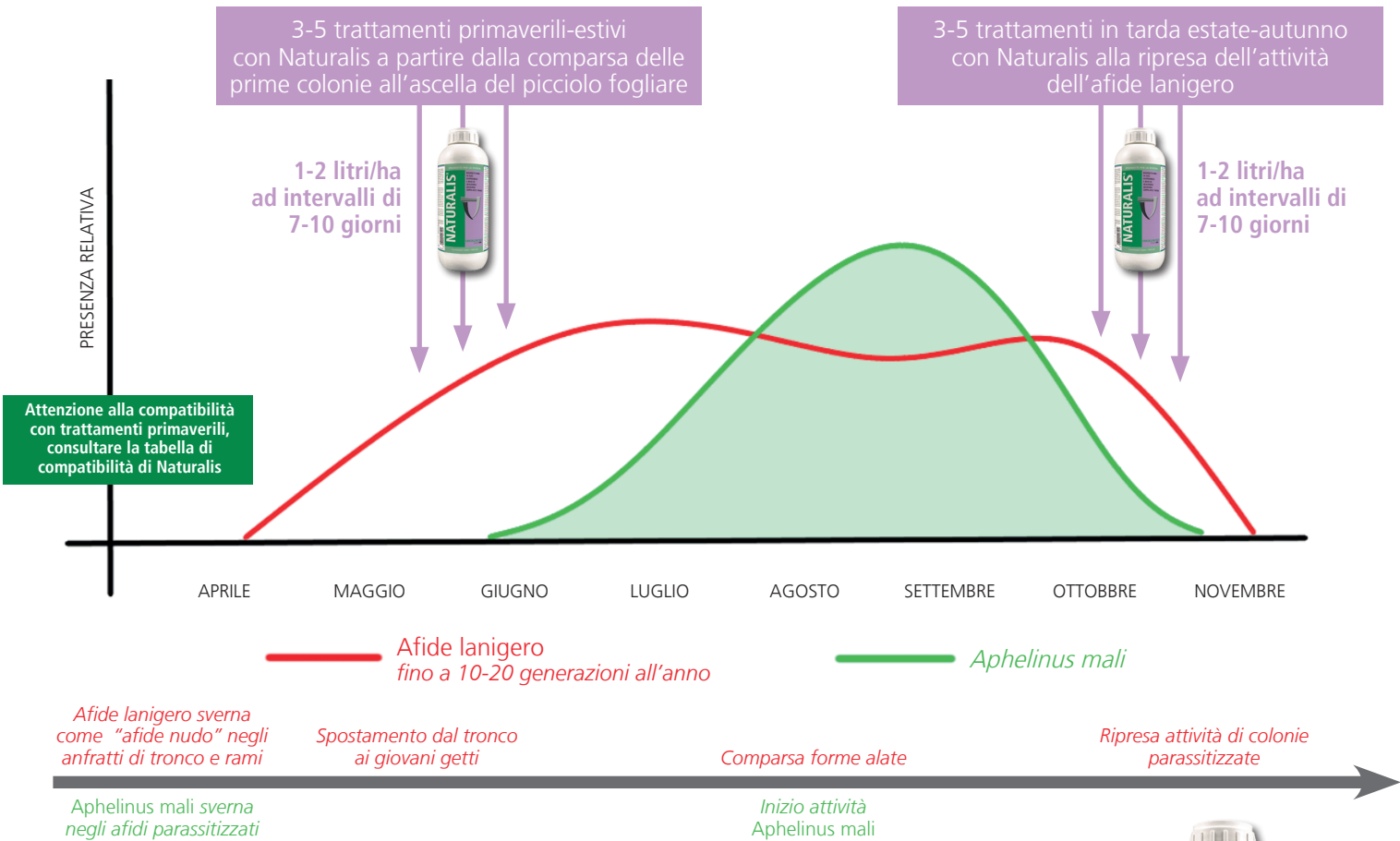


Colonia di afide lanigero in attivo sviluppo all'altezza del colletto



Nuove colonie nel punto di inserzione del peduncolo fogliare

Schema di andamento delle popolazioni Afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*) e *Aphelinus mali*



Vantaggi con l'uso di Naturalis:

- Selettivo per *Aphelinus mali*
- Attività acaricida
- Nessun residuo e zero giorni di carenza



NATURALIS®

Composizione 100 grammi di prodotto contengono:
Beauveria bassiana (ceppo ATCC 74040) non meno di $2,3 \times 10^7$ CFU/ml

Concentrazione: 0.0185 g/100 g

Formulazione: OD - Olio dispersibile

Classificazione CLP: non classificato

Tempo di carenza : 0 giorni

LMR: non richiesto

Confezioni: 1 litro x 12 - 5 litri x 4

Conservazione: Conservare il prodotto al riparo dalla luce in luogo fresco e asciutto. NATURALIS® ha una stabilità di 1 anno a temperatura ambiente (20-25 °C). Non esporre il prodotto ad alte temperature in quanto diminuiscono notevolmente la sua attività biologica.

Registrazione del Ministero della Salute: n°10479 del 19.04.2000

BIO Ammesso in agricoltura biologica

Numero massimo di trattamenti: 10, con intervallo minimo di 5 giorni fra i trattamenti salvo diversa indicazione.



FOCUS *Aphelinus mali*. Un alleato da difendere!

- È un imenottero parassitoide, importato dagli Stati Uniti nel 1920. Può svolgere fino a 9 generazioni all'anno e parassitizza l'afide lanigero fino a controllarlo efficacemente contenendolo sotto le soglie di danno. Ad oggi non si riesce ad allevarlo artificialmente, per cui è necessario tutelare la popolazione naturale presente nel frutteto utilizzando prodotti selettivi.
- Sverna all'interno di Afidi parassitizzati. Trattamenti invernali con prodotti non selettivi e/o trattamenti primaverili con prodotti di sintesi ad ampio spettro possono danneggiare la popolazione di *A. mali* diminuendone il potenziale di controllo dell'afide lanigero.

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sui prodotti. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.