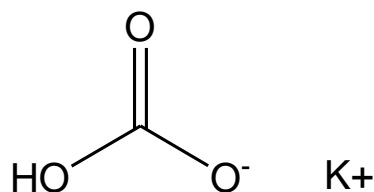


ARMICARB[®] 85

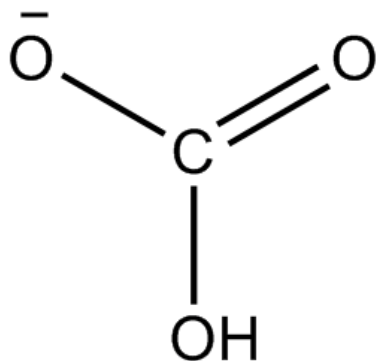
**ESTENSIONE DI IMPIEGO PER I DUE
FORMULATI NEL CONTENIMENTO DI OIDIO
SOLANACEE, MONILIOSI DRUPACEE E
TICCHIOLATURA POMACEE**

**Composizione: Bicarbonato di Potassio (KHCO₃) 85% +
Coformulanti**

Composto Normalmente presente in Natura (Marloth 1931)

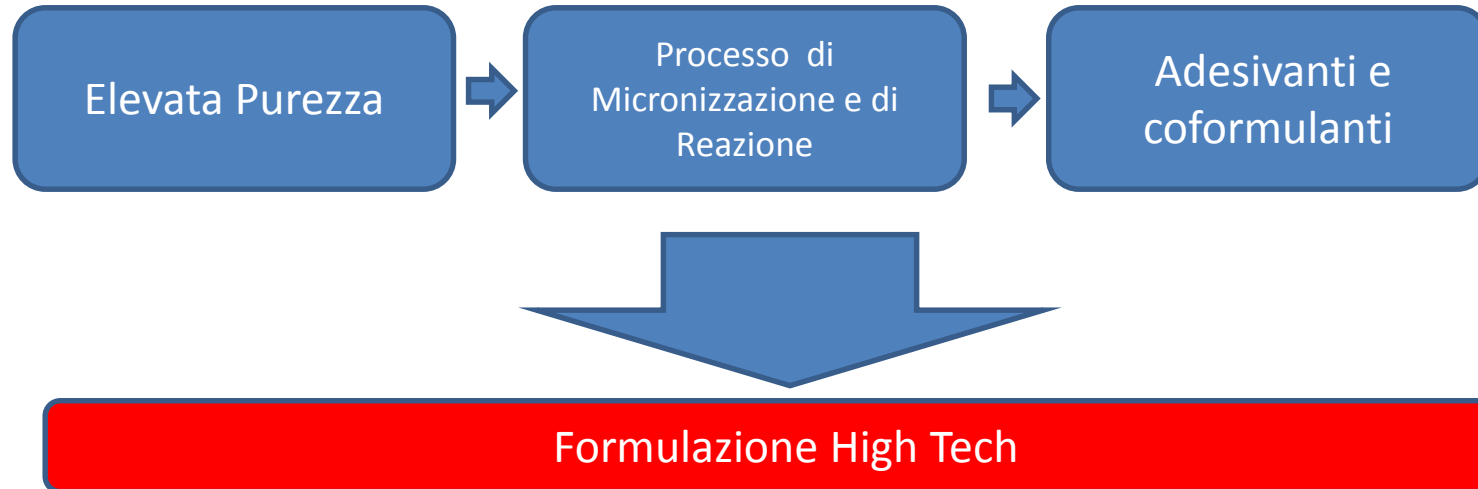


HCO₃⁻ (ione Idrogenocarbonato) è la parte attiva con attività fungistatica e fungicida



- Bassa persistenza
- Scarsa resistenza al dilavamento
- Scarsa selettività sulla coltura

Formulazione



Armicarb[®] 85 e Karma[®] 85

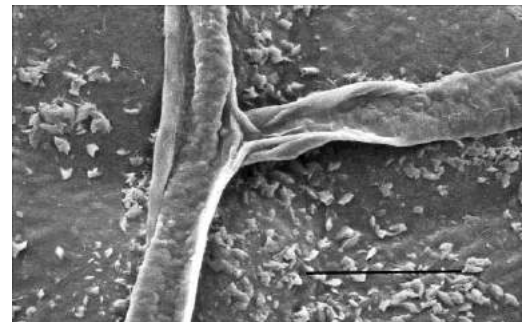
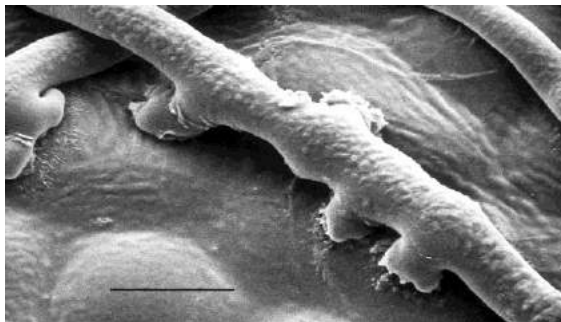
- Efficacia ottimizzata
- Buona persistenza (8-10 giorni)
- Ottima selettività sulla coltura
- Buona resistenza al dilavamento

Proprietà Biologiche e modalità d'azione :

Fungicida di contatto con attività preventiva e parzialmente curative attivo nei confronti di Oidio, *Botrytis spp.*, *Monilie Ticchiolature*.

Meccanismo di azione:

1. Elevato potere tampone
2. Pressione osmotica parete fungo
3. Effetto diretto dello ione idrogenocarbonato sulla parete



Proprietà Biologiche e modalità d'azione :

- Agisce rapidamente grazie alla combinazione dei diversi fattori.
- Attività preventiva (copertura) e parzialmente curativa (stoppante)
- Meccanismo d'azione multisito scarsi fenomeni di resistenza
- Attivato nelle condizioni di elevata umidità - predisponenti le infezioni
- 1 giorno di carenza
- Consentito anche in agricoltura biologica

Etichetta

Coltura	Avversità	Dose	Raccommandazioni
Fragola	Oidio	300 gr/Hl	Applicare fin dai primi sintomi e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni
Zucchini, Cetriolo, Cetriolino	Oidio	300 gr/Hl	Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni.
Ribes, Uva spina, Lampone	Oidio	500 gr/Hl	Applicare fin dai primi sintomi e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni.
Coltura protetta: Pomodoro, Melanzana, Peperone	Oidio	300 gr/Hl	Applicare preventivamente dallo stadio di prima foglia (BBCH10) fino a completa maturazione dei frutti (BBCH89). Ripetere le applicazioni ogni 7 giorni
Vite	Oidio	500 gr/Hl	Applicare fin dai primi sintomi e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni.
Vite	Botrite	500 gr/Hl	Applicare preventivamente allo stadio di fioritura, prima della chiusura grappolo, inizio invaiatura, poi a seconda delle condizioni climatiche.
Colture porta seme di: Ortaggi, Erbe fresche, Ornamentali	Oidio	300 gr/Hl	Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni.
Pomacee (Melo, pero)	Ticchiolatura	500 gr/hl	Applicare dallo stadio di frutto noce (BBCH73) fino a quando il frutto ha raggiunto metà della taglia finale (BBCH75). Ripetere le applicazioni ogni 8 giorni.
Drupacee (pesco, nettarina, albicocco)	Monilia	500 gr/hl	Applicare da quando il 90% dei frutti ha raggiunto la taglia commerciale (BBCH79) fino a completa maturazione (BBCH89) e ripetere le applicazioni ogni 8 giorni.
Colture porta seme di: Ortaggi, Erbe fresche, Ornamentali	Oidio	300 gr/hl	Applicare preventivamente e ripetere le applicazioni ogni 7-10 giorni.
Rosa	Oidio	500 gr /hl	Applicare preventivamente nell'intervallo compreso tra BBCH 41-49 per applicazioni fogliari e nell'intervallo compreso tra BBCH 51-59 per applicazioni sul bocciolo; ripetere le applicazioni ogni 7 giorni

Estensioni colture in etichetta

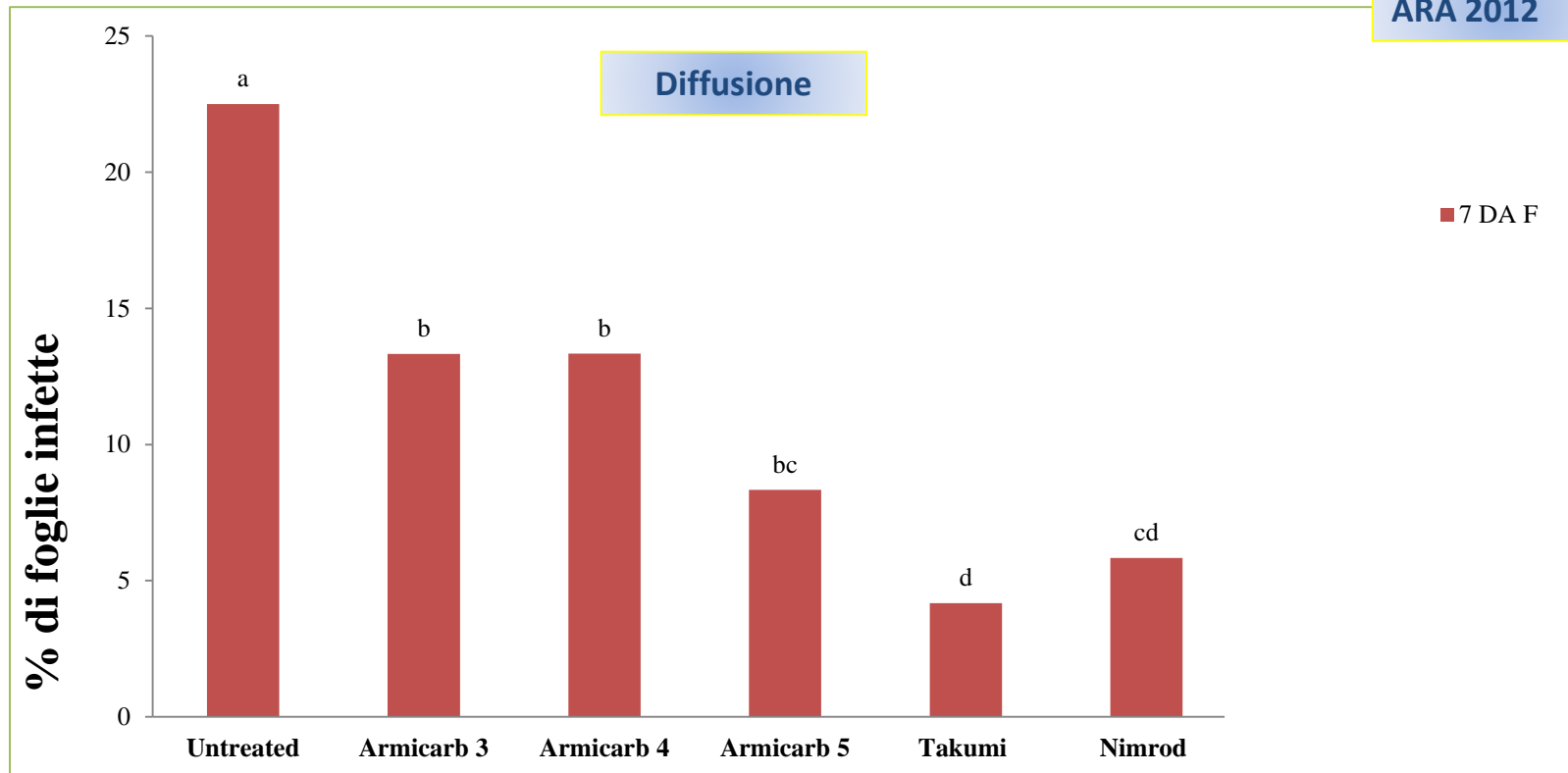
Coltura	Avversità	Dose	Note
Coltura protetta: Pomodoro, Melanzana, Peperone	Oidio	3 Kg/Ha	Applicare preventivamente dallo stadio di prima foglia (BBCH10) fino a completa maturazione dei frutti (BBCH89). Ripetere le applicazioni ogni 7 giorni
Pomacee (Melo, pero)	Ticchiolatura	5 Kg/Ha	Applicare dallo stadio di frutto noce (BBCH73) fino a quando il frutto ha raggiunto metà della taglia finale (BBCH75). Ripetere le applicazioni ogni 8 giorni.
Drupacee (pesco, nettarina, albicocco)	Monilia	5 Kg/Ha	Applicare da quando il 90% dei frutti ha raggiunto la taglia commerciale (BBCH79) fino a completa maturazione (BBCH89) e ripetere le applicazioni ogni 8 giorni.
Rosa	Oidio	5 Kg /Ha	Applicare preventivamente nell'intervallo compreso tra BBCH 41-49 per applicazioni fogliari e nell'intervallo compreso tra BBCH 51-59 per applicazioni sul bocciolo; ripetere le applicazioni ogni 7 giorni

Oidio Solanacee



Prove Solaccee, Target: PEPERONE odio

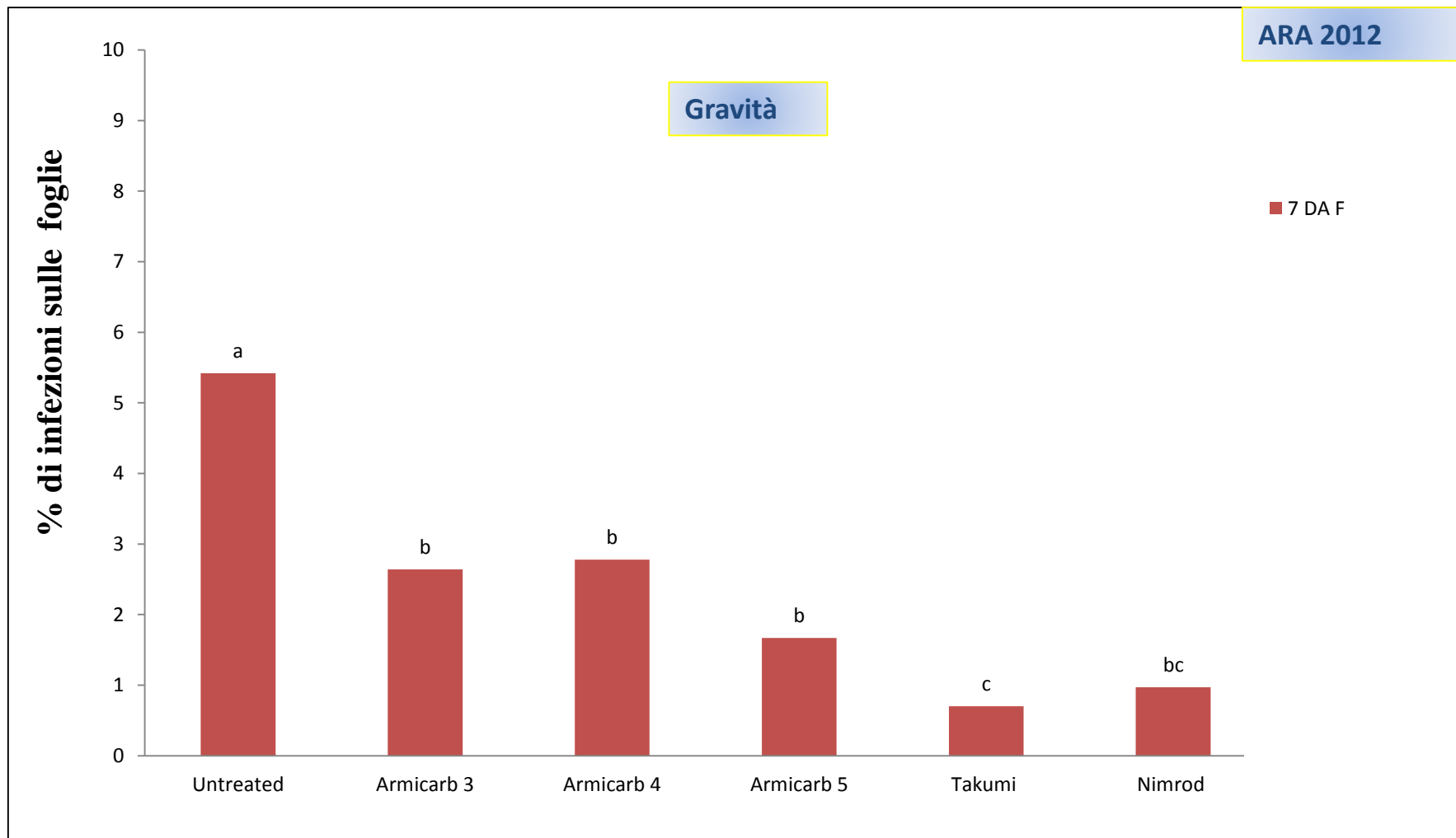
ARA 2012



Nimrod 250 g/l (Bupirimate): 1l/ha
Takumi (ciflufenamid): 0,15 l/ha
Armicarb 85: 3-4-5-kg/ha

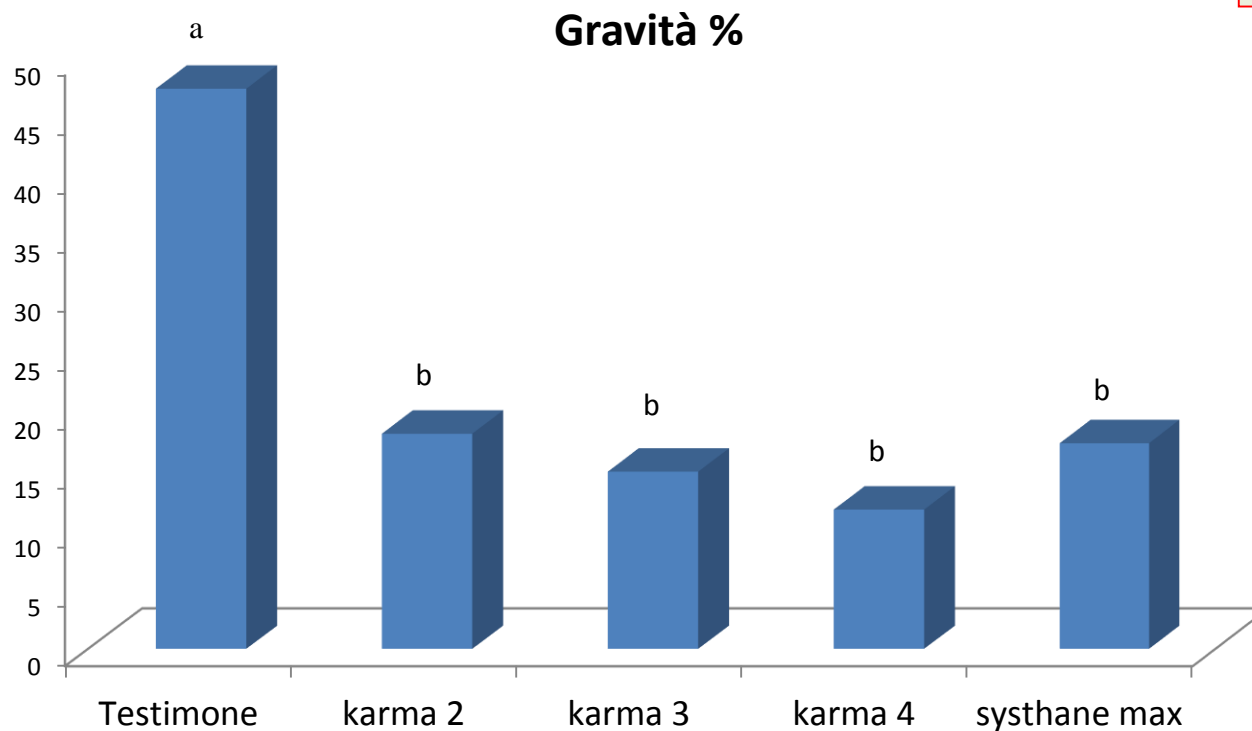
Location: Acate (Spagna)
Cultivar: Barocco
N. applicazioni: 6
Trattamenti: 1/2, 8/2, 16/2, 24/2, 2/3, 9/3
Volume di acqua: 1000 l/ha

Prove Solaccee, Target: PEPERONE odio



Prove Solaccee, Target: POMODORO odio

Media di 3 prove francesi

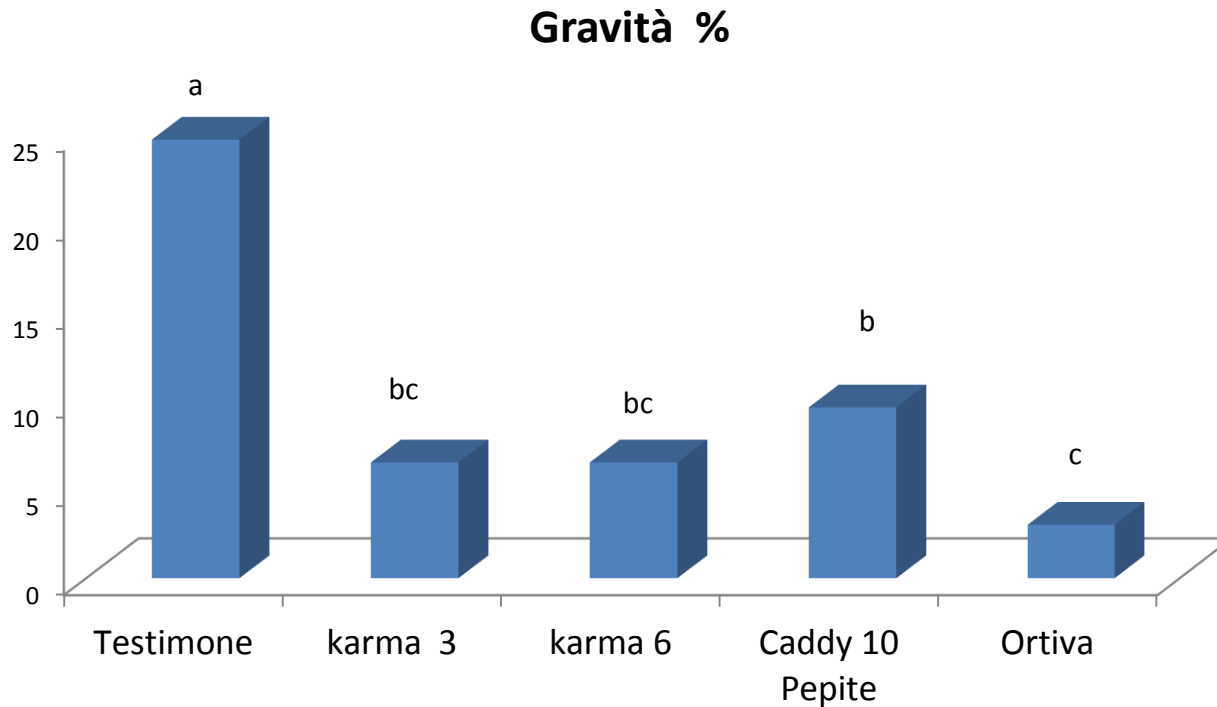


Systhane Max (Myclobutanil 240g/L) dose 0.312 Kg/ha
Karma/ARMICARB 85: 2-3-4 kg/ha

Località: Francia
Da N. 4 a n. 6 applicazioni ogni 7-8 giorni
Volume di acqua: 400-800 l/ha

Prove Solaccee, Target: POMODORO odio

Media di 4 prove spagnole



Ortiva (azoxystrobin 25%): 1l/ha

Caddy 10 pepite (cyproconazol 10%): 0,15 kg/ha

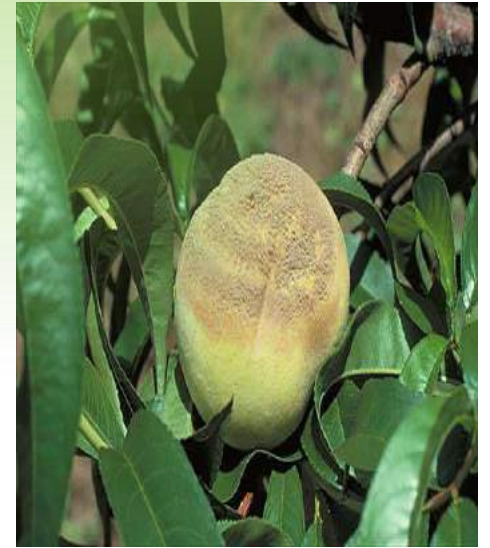
Karma 85: 3-6-kg/ha

Località: Spagna

4 applicazioni ogni 7-8 giorni

Volume di acqua: 1000 l/ha

Monilia



Prova efficace pesco



Coltura: Pesco

CV: Honey Glo

Portainnesto: GF 677

Eta' impianto: 5 anni

Sistema di allevamento: Vasetto

Sesto di impianto: 4,7 x 2

Prova efficacia pesco

Protocollo operativo Armicarb 85 vs. *Monilia spp.*

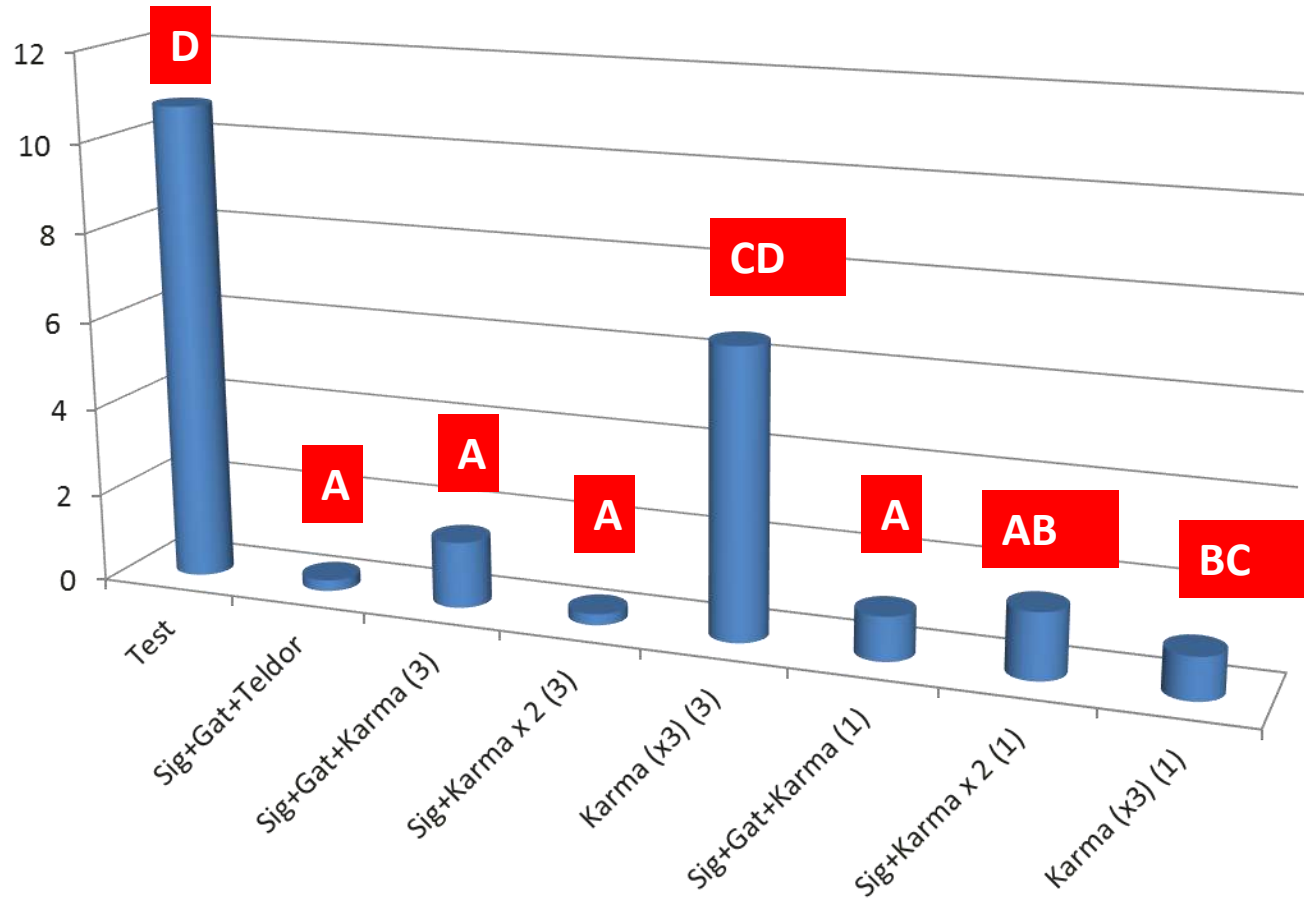
Tesi	Prodotti	Dosi (g o ml/ha)	timing
1)	Testimone		
2)	Signum WG Gat Tessla Teldor	750 750 1500	A B C
3)	Signum WG Gat Tessla Armicarb 85	750 750 5000	A B C
4)	Signum WG Armicarb 85 Armicarb 85	750 5000 5000	A B C
5)	Armicarb 85	5000	A,B,C
6)	Signum WG Gat Tessla Armicarb 85	750 750 5000	A B D
7)	Signum WG Armicarb 85 Armicarb 85	750 5000 5000	A B D
8)	Armicarb 85	5000	A,B,D

**Frigoconservazione
per 9 giorni a 2° C**

Timing: A) 14 gg dalla raccolta B) 7 gg dalla raccolta C) 3 gg dalla raccolta
D) 1 gg dalla raccolta

Prova efficacia pesco

Rilievo dopo 6 gg di shelf-life (27/8): numero di frutti colpiti su 50
(media di 4 rip.)



Conclusioni

PESCO :

- Sono possibili strategia integrate con Armicarb/Karma per il controllo della Monilia del Pesco
- Controllo numero del numero di residui
- Possibilità di trattare a 1 gg dalla Raccolta (1 gg PHI).
- Possibilità di trattare tra gli stacchi (1 gg PHI).
- No imbrattamento frutti

Pesco

Monilia



Maturazione/pre raccolta

Impiegare Armicarb 85 in fase preventiva

Eseguire 1-2 trattamenti nelle fasi di pre- raccolta da 7gg a 1 gg dalla raccolta, posizionando il primo trattamento dopo 7-10 giorni dal trattamento chimico di riferimento. Possono essere effettuati trattamenti tra uno stacco e l'altro.

Si consiglia di impiegare ARMICARB/KARMA 85 rispettando il volume di 1000 l/ha e di **utilizzare il prodotto ad un dosaggio ettolitro di 500 g/hl. .**

14 gg prima della raccolta	7gg gg prima della raccolta	1gg gg prima della raccolta	Tra uno stacco e l'altro
Prodotto chimico	Armicarb 5 kg/ha		

Armicarb[®] 85



Amadei Matteo – SCAM spa
matteo.amadei@scam.it