

Applaud Plus[®]

**Insetticida a base di buprofezin leader per la difesa
delle colture mediterranee da cocciniglie,
aleurodidi e cicaline**

**13 dicembre 2012
XXIV Forum di Medicina Vegetale**

APPLAUD[®] PLUS

Applaud[®] Plus

Buprofezin 25%



BUPROFEZIN:

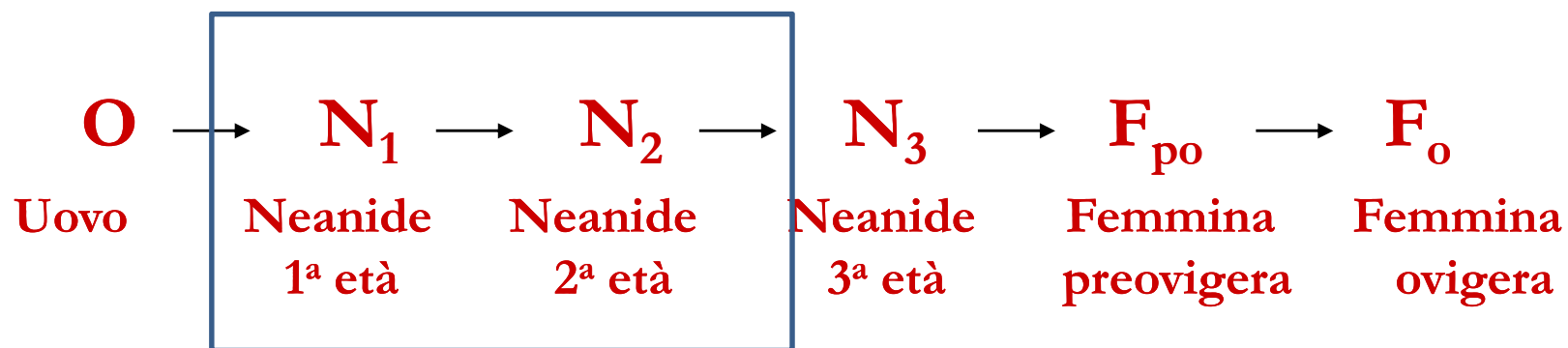
Caratterizzazione biologica in sintesi

- Insetticida regolatore di crescita (IGR) – Gruppo 16 IRAC - capostipite ed unico rappresentante degli insetticidi inibitori della biosintesi della chitina, tipo 1;
- Sugli insetti target agisce sugli stadi pre-immaginali; può inibire, inoltre, l'ovodeposizione o la schiusura delle uova;
- Spettro di azione: Cocciniglie, Aleurodidi, Cicaline;
- Agisce per contatto, ingestione ed asfissia;

BUPROFEZIN: Attività sulle cocciniglie

CICLO di sviluppo delle *Cocciniglie*

Stadi di sviluppo delle cocciniglie



APPLAUD® PLUS: Formulato

- **REGISTRAZIONE:** N. 15333 del 10/05/2012
- **FORMULAZIONE:** Polvere bagnabile
- **CONTENUTO IN S.A.:** 25%
- **CLASSIFICAZIONE:** N
- **CONFEZIONI:** 1 e 5 kg



APPLAUD® PLUS: Etichetta

Coltura	Posizionamento	Dosi g/hl
AGRUMI (ARANCIO, LIMONE, MANDARINO, CLEMENTINO, ECC.)	Cocciniglie alla migrazione delle neanidi; Mosca bianca e altri Aleurodidi	100-150 (2-3 kg/ha)
	Cicaline	
PESCO, NETTARINE, ALBICOCCO	Cocciniglia di San Josè: Intervenire nella fase di bottoni rosa su larve di prima e di seconda età. In alternativa intervenire in fase di migrazione delle generazioni successive. Cocciniglia bianca (Diaspis pentagona): Intervenire preferibilmente in migrazione della prima generazione dell'anno.	150-200 (2 kg/ha)
	Cicaline	100-150 (1,5 kg/ha)
CILIEGIO, SUSINO	Cocciniglia di San Josè: Intervenire in fase di bottoni bianchi/rosa su larve di prima e di seconda età.	150-200 (2 kg/ha)
VITE (da vino e da tavola)	Cicaline (Empoasca vitis, Scaphoideus titanus)	100-150 (1,5 kg/ha)
	Cocciniglie	150 (1,5 kg/ha)

APPLAUD® PLUS: Etichetta

Coltura	Posizionamento	Dosi g/hl
OLIVO	Contro Cocciniglie (<i>Saissetia oleae</i>) impiegare in fase di avanzata migrazione dell'unica generazione annua (luglio, agosto)	100-150 (2 kg/ha)
MELO, PERO	Cocciniglie e Cocciniglia di San Josè: Intervenire nella fase pre fiorale in presenza di larve di prima e di seconda età. In alternativa intervenire in fase di migrazione delle generazioni successive.	150-200 (2 kg/ha)
	Cicaline	100-150 (1,5 kg/ha)
KIWI	Cocciniglie (<i>Pseudolacaspis pentagona</i>): intervenire preferibilmente in migrazione della prima generazione dell'anno (maggio).	150-200 (2 kg/ha)
COLTURE PROTETTE: POMODORO, MELANZANA LATTUGA, CETRIOLO, ZUCCHINO, PEPERONE	Aleurodidi	100 (1 kg/ha)
COLTURE FLOREALI E ORNAMENTALI	Cocciniglie forme giovanili in migrazione. Aleurodidi.	150-200 (1,5 – 2 kg/ha)

APPLAUD® PLUS: Aspetti applicativi

- Perfettamente selettivo nei confronti dell'artropodofauna utile;
- Elevata compatibilità in miscele semplici e complesse;
- Da solo ed in miscela, ha sempre mostrato ottima selettività nei confronti della coltura;

APPLAUD® PLUS: Aspetti applicativi

Coltura	Intervallo di Sicurezza (gg)	RMA (ppm)
AGRUMI (ARANCIO, LIMONE, MANDARINO, CLEMENTINO, ECC.)	7	1
PESCO, NETTARINE, ALBICOCCO,	14	0,7; 0,7; 0,2
CILIEGIO, SUSINO	14	2
VITE (da vino e da tavola)	21	1
OLIVO	45	(5)
MELO, PERO	14	3; 0,5
KIWI	45	1
COLTURE PROTETTE: POMODORO, MELANZANA LATTUGA, CETRIOLO, ZUCCHINO, PEPERONE	7 (28 per lattuga)	1; 1; 0,5; 1; 0,7; 2

APPLAUD® PLUS: dossier prove



IL RITORNO DEL LEADER

APPLAUD® PLUS: prove Olivo

2011 - Prova per il controllo di Saissetia oleae

C.D.S.: SFR – Reg. Puglia
Coltura: Olivo var. Coratina

Località: Terlizzi (BA)



Applicazioni:

A (30/07/2011) = 80% di neanidi N1 fuoriuscite

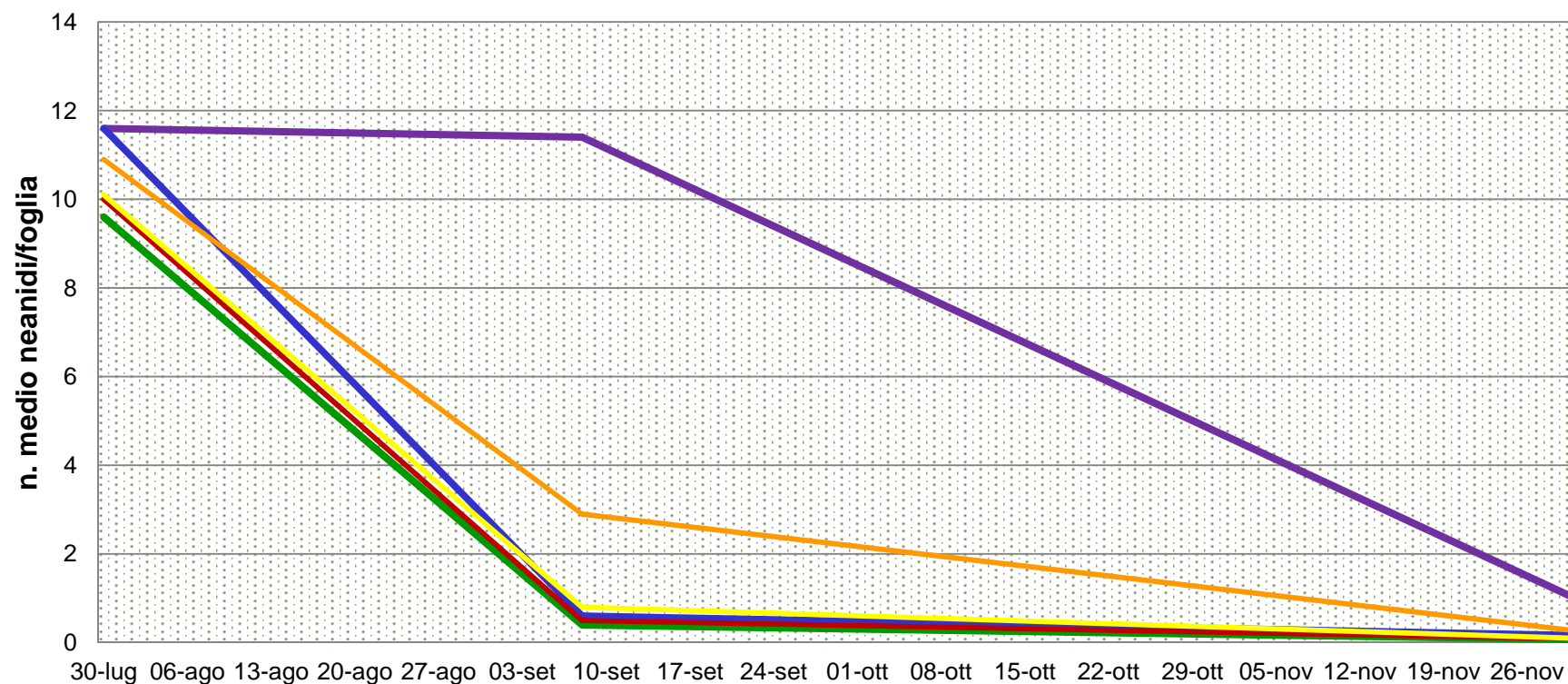
B (08/08/2011) = Fine presenza neanidi N1, Inizio presenza neanidi N2

Tesi	Dose per ha	Momento di intervento
Testimone		
Appalud 25	1000	B
Applaud 25 + Biolid UP	1000 + 10000	B
Applaud 25	2000	B
Epik	2000	B
Biolid UP	10000	A - B

APPLAUD® PLUS: prove Olivo

2011 - Prova per il controllo di Saissetia oleae - SFR – Puglia / Coop. Agrolab
Olivo - Coratina

Saissetia oleae



— Testimone — Applaud 100 — Applaud 100 + Biolid 1% — Applaud 200 — Epik 200 — Biolid (2) 1%

APPLAUD[®] PLUS: prove Agrumi

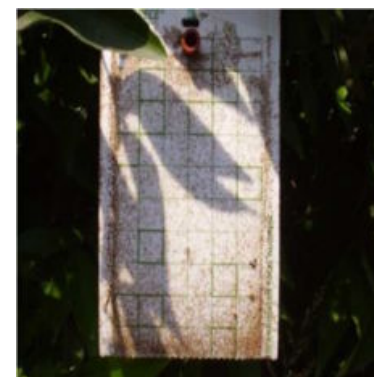
2012 - Prova per il controllo di Aonidiella Aurantii

C.D.S.: Metapontum Agrobios
Coltura: Clementino comune

Località: Bernalda (MT)

Applicazioni:

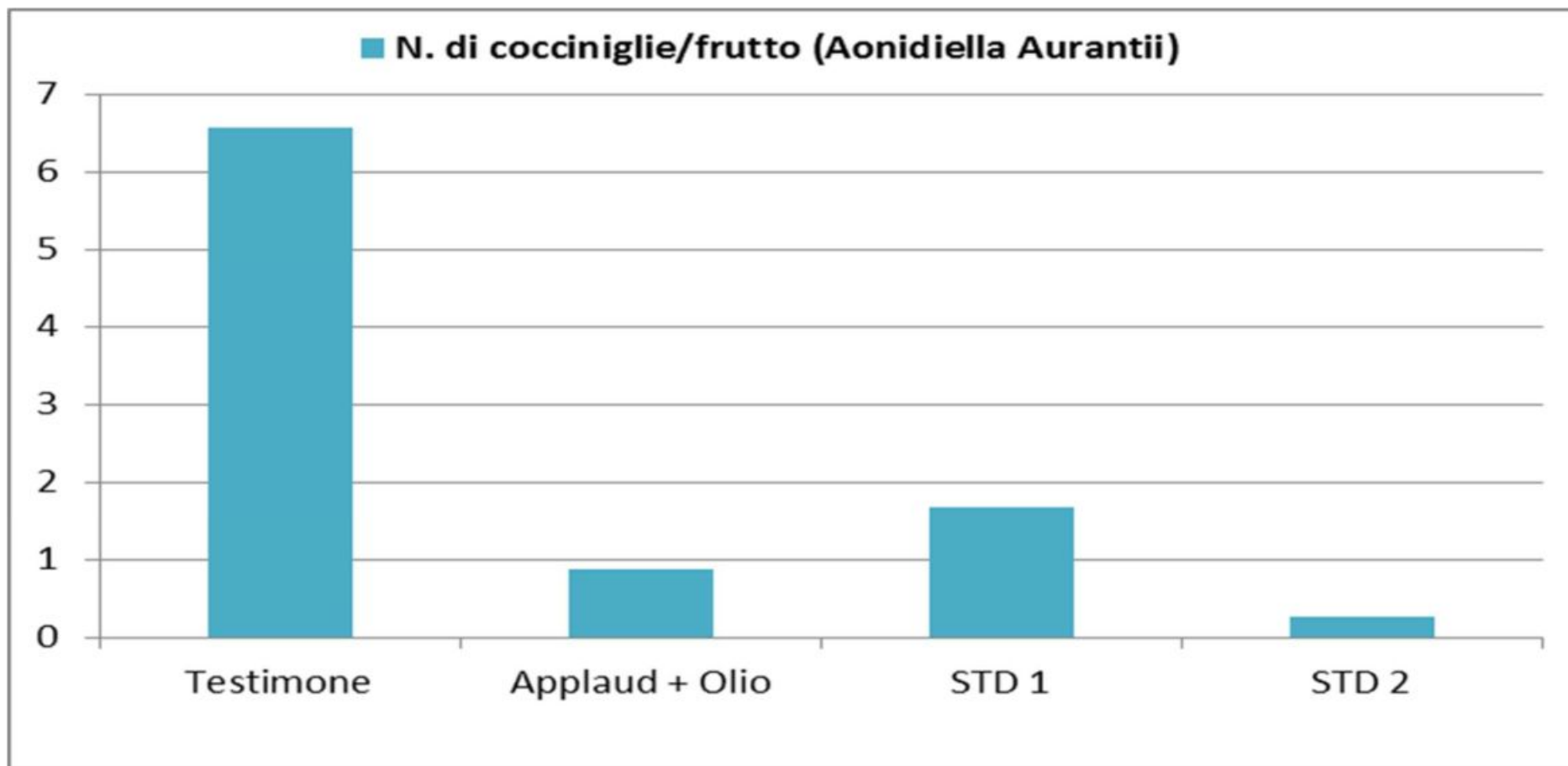
A (27/07/2012) = dopo il picco di catture



Tesi	Dose per ha	Momento di intervento
Testimone		
Applaud 25 + Biolid UP	2 kg + 17,5 l	A
STD 1	1 l	A
STD 2	4 l	A

APPLAUD® PLUS: prove Agrumi

2012 - Prova per il controllo di Aonidiella Aurantii - Metapontum Agrobios
Clementino comune



APPLAUD® PLUS: prove vite da tavola

2012 - Prova per il controllo di *Planococcus* spp

C.D.S.: SPF – Coop. Agrolab

Località: Bernalda (TA)

Coltura: Vite da tavola - Thompson

Applicazioni:

A (04/06/2012) = Migrazione delle neanidi (I^a generazione)

(B (18/07/2012) = Migrazione delle neanidi (II^a generazione))

Tesi	Dose per ha	Momento di intervento
Testimone		
Applaud Plus	1,5 kg	A



APPLAUD® PLUS: prove vite da tavola

**2012 - Prova per il controllo di Planococcus ficus – SPF – Coop. Agrolab
Vite da tavola - Thompson**

Il primo anno di attività sperimentale nel controllo delle cocciniglie cotonose su vite da tavola ha posto in evidenza:

- Il trattamento con Applaud Plus sulle neanidi di prima generazione ha portato ad una riduzione significativa del numero di neanidi di cocciniglia da controllare con interventi successivi;
- Il trattamento con Applaud Plus in prima generazione deve essere rifinito con interventi sulle generazioni successive;
- Con riferimento a Planococcus spp, è opportuno parlare di strategie di intervento e non di efficacia di un singolo formulato commerciale.

APPLAUD® PLUS: prove susino

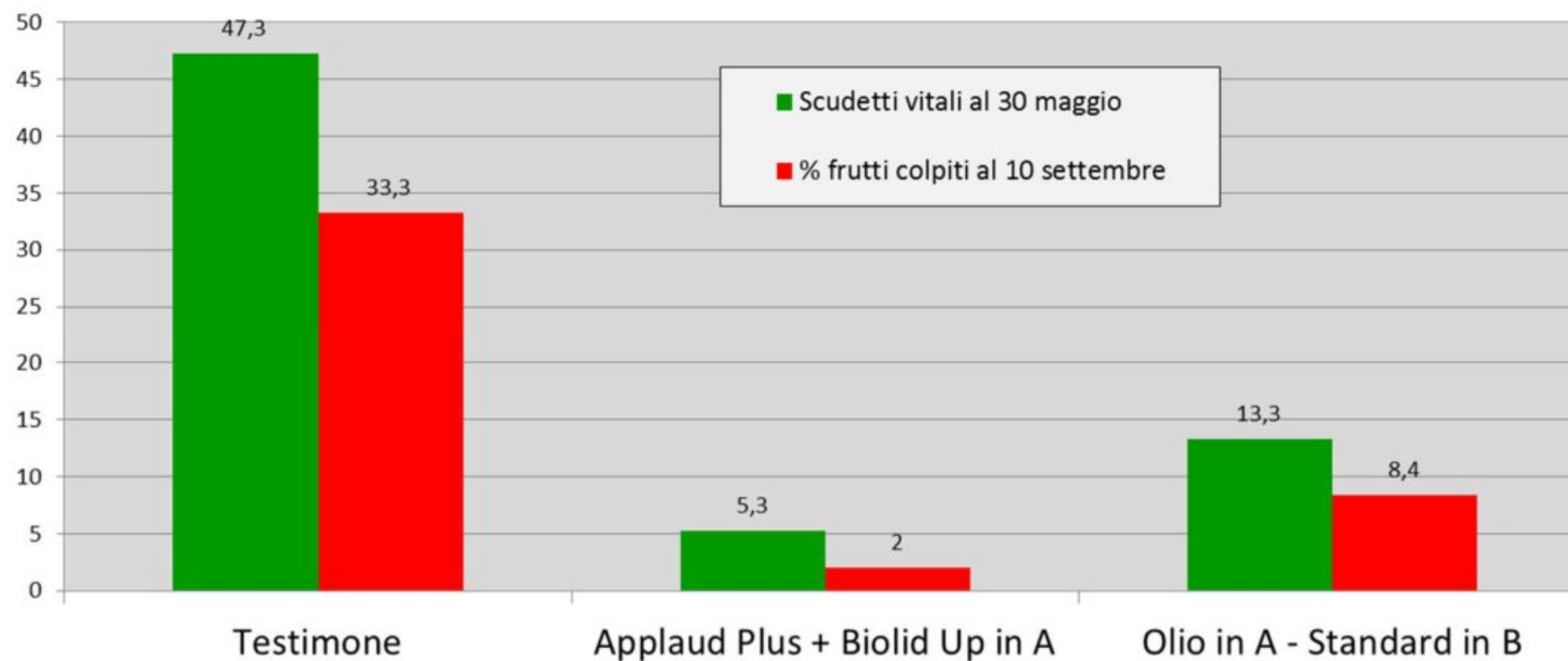
2012 - Prova per il controllo di *Quadraspidiotus perniciosus*

CDS: CRESO

Località: Manta(CN)

Coltura: Susino - Angeleno

Data applicazione: A = 22/03/2012; B = 12/06/2012



APPLAUD® PLUS: in sintesi

Per oltre un decennio, Buprofezin (Applaud®) è stato il formulato leader per il controllo delle cocciniglie, aleurodidi e cicaline su colture mediterranee;

A partire dai primi mesi dell'anno 2012, dopo una breve parentesi, è ritornato ad essere disponibile per la difesa delle colture;

L'elevata efficacia del prodotto ne fa uno standard di riferimento;

E' perfettamente selettivo per i pronubi e gli insetti utili;

Il profilo tossicologico ed ambientale è molto favorevole

L'etichetta del prodotto, in fase di estensione, ne permette l'impiego anche su olivo, ciliegio, kiwi e susino, come valida alternativa agli esteri fosforici;

Applaud Plus[®]

**INSETTICIDA A BASE DI BUPROFEZIN LEADER PER LA
DIFESA DELLE COLTURE MEDITERRANEE DA
COCCINIGLIE, ALEURODIDI E CICALINE**

**13 dicembre 2012
XXIV Forum di Medicina Vegetale**

Grazie per l'attenzione