


APIS BLOOM

Dai fiori ai frutti, colture più produttive grazie a un'impollinazione potenziata



37° Forum di
Medicina Vegetale



APISBLOOM™

L'innovazione di ISCA



ISCA è stata fondata nel 1996 in Brasile



ISCA Inc. viene fondata nel 2019 nel Riverside, in California. Consolidando la compagnia.



È presente in **5 continenti**



La produzione è in **Brasile** e negli **Stati Uniti**



70 dipendenti



40 \$ di dollari investiti nello sviluppo di nuovi prodotti negli ultimi 40 anni.



Specialità innovativa nella produzione di prodotti per la protezione delle piante

LIPHATECH
by DSG

NUTRIENT TECH
by DSG

LANCES LINK
by DSG

SERVALESA
by DSG

KAN BIOSYS
by DSG

SYNERTECH
by DSG

ISCA
by DSG

CCL
by DSG

FINE
Excellence in PGR technology

BIOVITIS
by DSG

FERTIPLUS
by DSG

DE SANGOSSE
by DSG

AGRONATURALIS
by DSG

ALGAENERGY
by DSG

AGRONUTRITION
by DSG

BIOLOGICA NATURE
by DSG

AGROZONO
by DSG

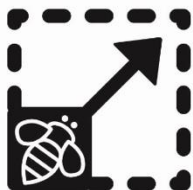
ALPHABIOCONTROL
by DSG

APISBLOOM™

Potenzia l'impollinazione

APIS BLOOM imita il processo utilizzato dalle api:

- **per marcare** fonti di nettare o polline di alta qualità
- **aumentando l'attività** di impollinazione delle api nell'area interessata



Massimizza la qualità e la produzione

Composizione	Miscela brevettata di composti di Biocomunicazione Volatili Naturali (NBV)
Modalità d'azione	ATTRATTIVO
Formulazione	SPLAT (pasta) pronto all'uso
Packaging	Tubi 0, 75 kg
Dose	1,5 kg/ha – Applicare 500 piccole dosi da 3 g
Timing di applicazione	Tempistica ottimale: 5% della fioritura
Intervallo di applicazione	Ogni 3/4 settimane

APISBLOOM™

La tecnologia SPLAT

**Resistente
alla pioggia**



**Resistente
ai raggi UV**



**Rilascio controllato
del p.a**

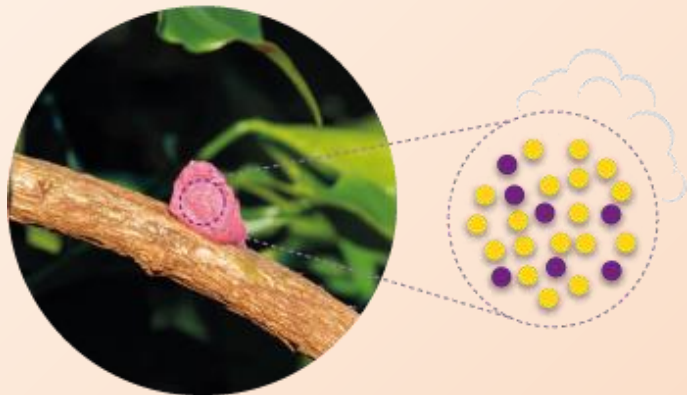


**Nessuna plastica -
Si decompone**



Il know-how di ISCA: tecnologia di applicazione specializzata in feromoni ed esche

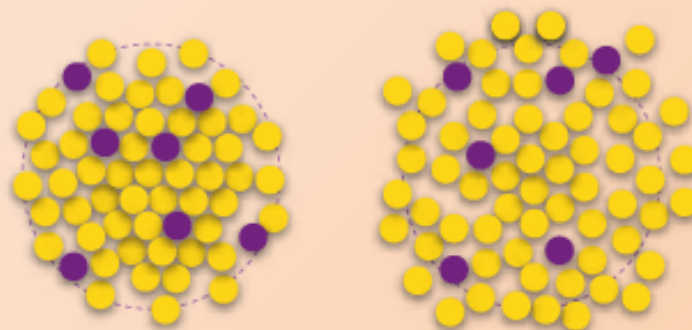
Evaporazione dell'acqua



Una volta applicato, l'acqua contenuta in **SPLAT®** inizia a evaporare:

- ✓ Massima aderenza alla superficie di applicazione

Lenta evaporazione del p.a



Durante l'evaporazione, le molecole di principi attivi migrano dal centro alla superficie del dollop:

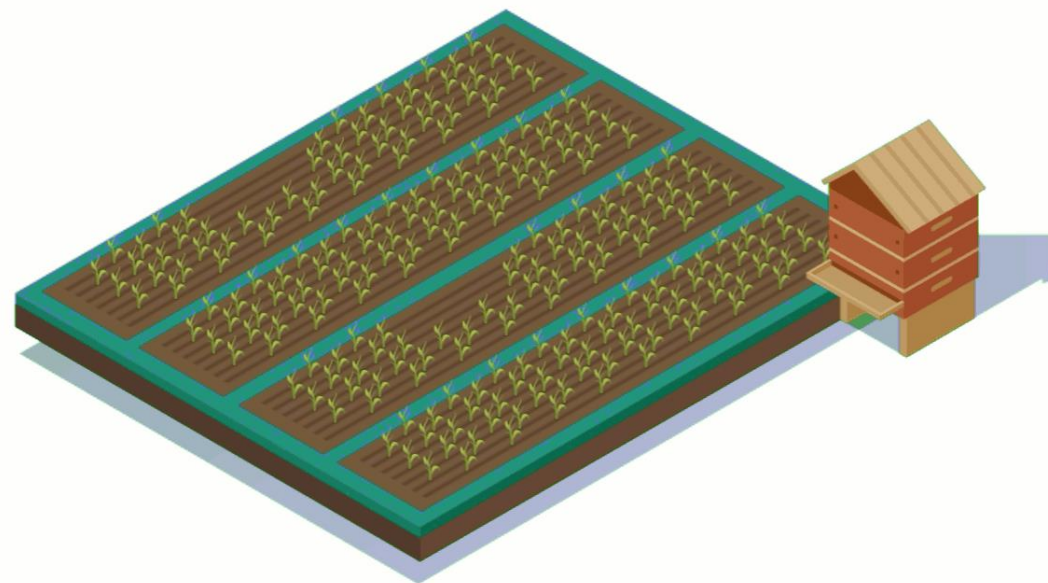
- ✓ Emissione lenta nel tempo

APISBLOOM™

Modalità d'azione

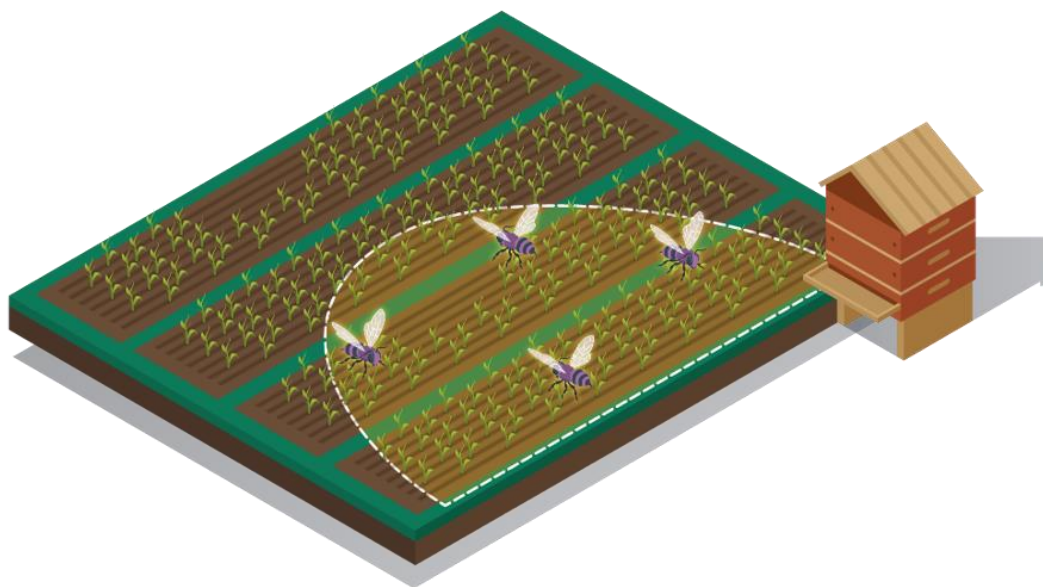
Processo di localizzazione del nutrimento (3 fasi):

- ✓ 1. **Invio:** le esploratrici indicano la direzione con movimenti specifici;
2. **Ricerca:** le operaie cercano la traccia olfattiva nell'area indicata;
- ✓ 3. **Le api seguono la traccia olfattiva** fino alla fonte e si orientano verso l'obiettivo quando sono fuori strada

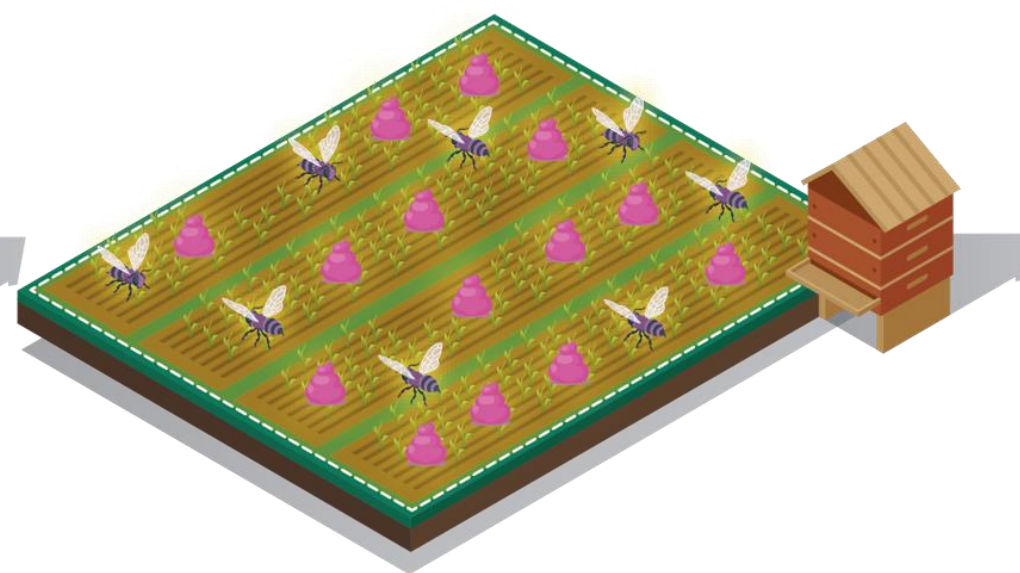


APISBLOOM™

Modalità d'azione



Modalità di impollinazione standard -
Distribuzione disomogenea



**Impollinazione migliorata con APIS
BLOOM -** Distribuzione uniforme e capillare

Quando l'ambiente ostacola il volo delle api...



**Nebbia, nuvole
e scarsa luce**

aiuta l'orientamento



Poche risorse

attira verso la fonte giusta



Competizione

*favorisce percorsi più
efficienti*



Inquinamento

*rende più chiari i segnali
olfattivi*



**Rumori e
vibrazioni**

*supporta la comunicazione
e il ritrovamento della fonte*

APIS BLOOM le guida



APISBLOOM™

Metodo di applicazione

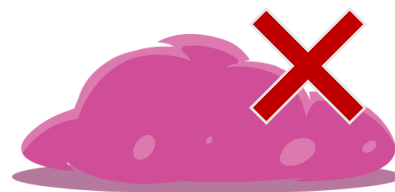


Su piante arboree, applicare **APIS BLOOM** nel terzo superiore della pianta



1,5 - 1,85 kg/ha
in 500-600 ciuffi compatti da
3 g uniformemente
distribuiti

Evitare quanto più possibile distribuzioni disomogenee del prodotto, ciò potrebbe causare un rilascio più veloce e non ottimale del principio attivo.



Le prove

Panoramica generale

Coltura	✓ Ciliegio
Obiettivo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Valutare l'incremento produttivo ✓ Valutare l'incremento di calibro dei frutti
Strategia	1 applicazione a 1,5 kg/ha in BBCH 61 (inizio fioritura)
Superficie	- Trattato : 1 ha (irrigazione a goccia)
Ubicazione	Santeramo (BA)
Varietà	Regina
Tipo di agricoltura	Convenzionale

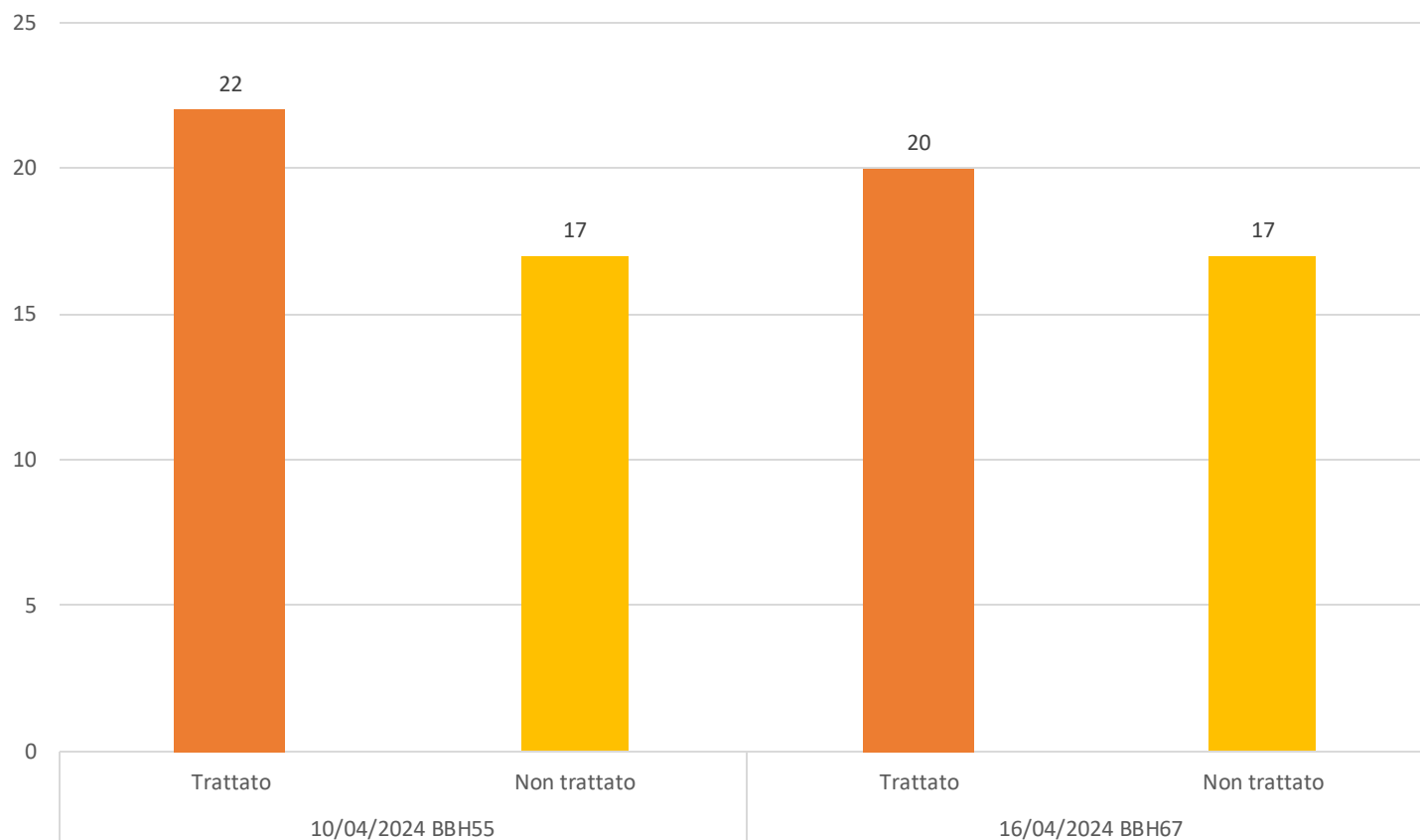
Arnie equidistanti dall'area trattata e dall'area di controllo



Le prove

Rilievi

Volo delle api



✓ **+22% di voli nel
trattato durante il
primo rilievo**

Le prove

Rilievi fotografici



Non trattato



Trattato

Le prove

Rilievi fotografici

Non trattato



Trattato



Le prove

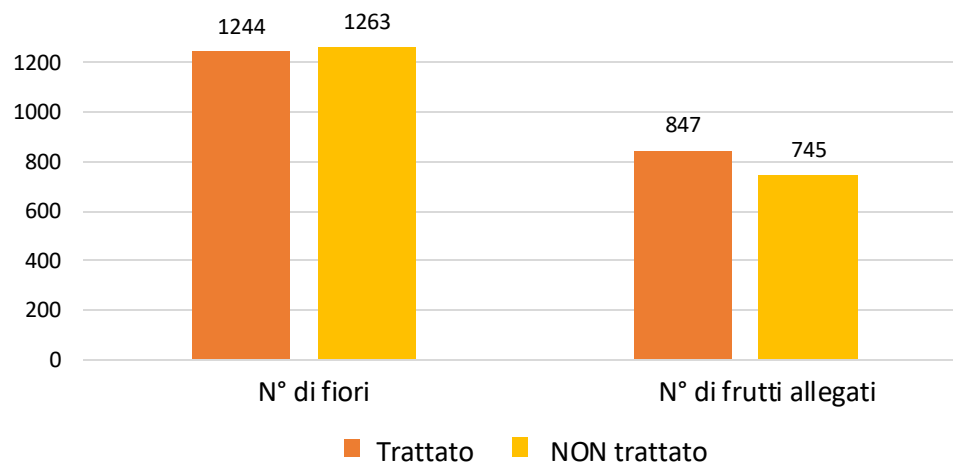
Prove APIS BLOOM

Coltura	✓ Mandorlo	TRATTATO	DIREZIONE DELLE PIANTE	NON TRATTATO	EVALUATED
Obiettivo	✓ Valutare l'incremento allegagione				
Strategia	1 applicazione a 1,5 kg/ha in BBCH 60 (inizio fioritura)				
Superficie	- Trattato: 4 ha (irrigazione a goccia)				
Ubicazione	Esplùs – Huesca, Spagna	2		1	
Varietà	Vairo				
Tipo di agricoltura	Convenzionale				

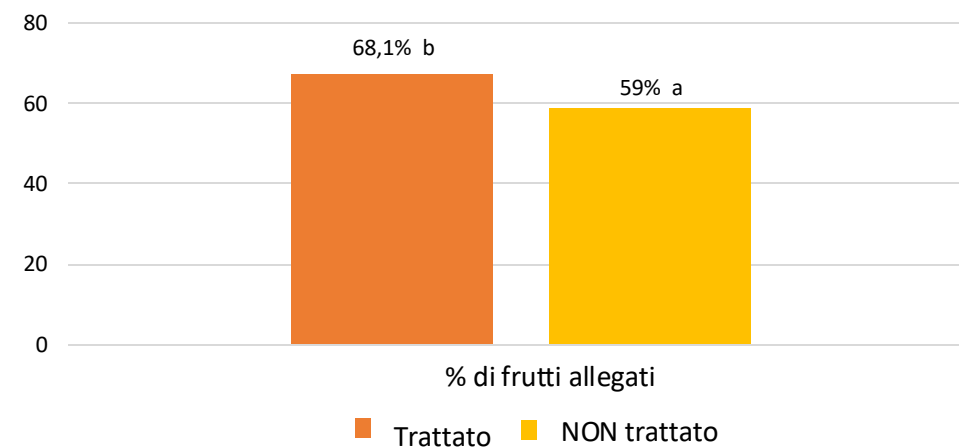
Le prove

Dati mandorlo 07.03.2024

Numero di fiori iniziali e frutti allegati



% Allegazione



Le prove

Rilievi fotografici

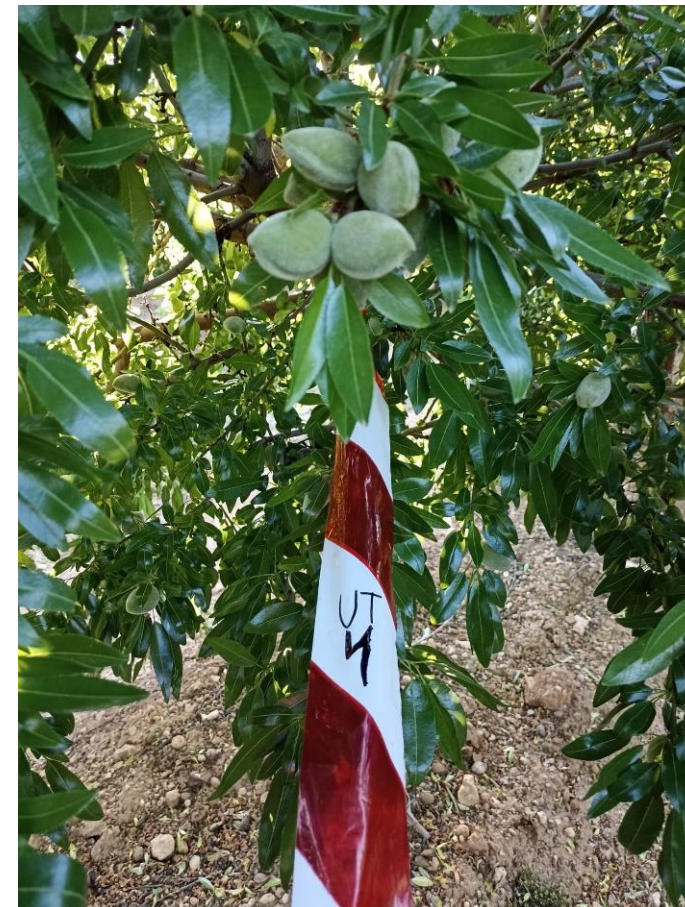
07/03/2024 giorno in cui è stato applicato il prodotto.



26/03/2024



15/05/2024 Giorno di valutazione dei frutti in campo.



E SE INIZIASSIMO A
COLTIVARE IL DOMANI A
PARTIRE DA OGGI?



 **DE SANGOSSE**
by DSG

