Oikos e Shark per la difesa dai tripidi su vite ed orticole

sipcamitalia.it

GIANLUCA SCARCIA
Field Marketing Area Sud
3666335252
gscarcia@sipcam.it

SIPCAM ITALIA
Growing attitude

LA MULTINAZIONALE DALL'ANIMA ITALIANA

Sipcam Italia è parte di

SIPCAM OXON
supporting agriculture

il primo e unico gruppo multinazionale italiano e indipendente che, dagli anni '40, si impegna a soddisfare le crescenti esigenze alimentari del pianeta.

Oggi, siamo **tra i primi 15 attori nel mondo e tra i primi 6 in Italia.**

In Italia sosteniamo la produzione degli agricoltori con **soluzioni sostenibili e innovative**

- **AGROFARMACI**
- **NUTRIZIONALI**
- **SEME DI SOIA**

Numerose sono le soluzioni AGF e NUT ammesse in agricoltura Biologica

SIPCAM
ITALIA

Oikos®

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

1

2

Shark® PF

+

Oikos®

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

La gestione dei tripidi oggigiorno offre **poche soluzioni**
ed è una problematica sulla quale si dovrà rivedere la linea di difesa.

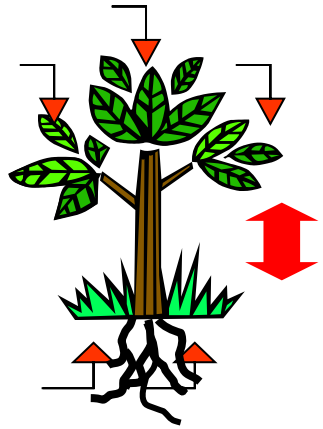
SIPCAM ITALIA

OIKOS UNICO E ORIGINALE DI SIPCAM

OIKOS è l'insetticida che contiene **Azadiractina**, triterpenoide di origine naturale ottenuto per estrazione multistep dall'albero *Azadirachta indica*.

L'estrazione multi step consente di ottenere **Azadiractina** concentrata di elevata purezza e qualità.

Azadiractina è una molecola sistemica.



Oikos®

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

SIPCAM ITALIA

AZADIRACTINA: ATTIVITÀ BIOLOGICA

- Attività **insetticida su numerosi gruppi di insetti**
- Attività **Nematocida**
- Attività collaterale su **Acari**
- **Attività su forme pre-immaginali nelle prime fasi di sviluppo**
- Agisce per ingestione e contatto come regolatore di crescita (IGR) – Anti-Feeding – Repellenza

Selettivo su entomofauna utile !

Oikos®

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

SIPCAM ITALIA

EFFICACIA DELLE **LINEE BIOCONTROLLO** SIPCAM NEI CONFRONTI DI **TRIPIDI** SU **VITE DA TAVOLA**

(OIKOS)

R&D 2021-2022

N°	ANNO	CRO	LOCALITÀ	COLTURA	TARGET
1	2021	AGROSERVICE	TRINITAPOLI (BAT)	VITE	TRIPIDI
2	2021	PROAGRI	TRANI (BAT)	VITE	TRIPIDI
3	2022	PROAGRI	TRINITAPOLI (BAT)	VITE	TRIPIDI
4	2022	AGROLAB	ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)	VITE	TRIPIDI
5	2022	CORAGRO	LICODIA EUBEA (CT)	VITE	TRIPIDI

Oikos®

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

SIPCAM ITALIA

N°	TESI	DOSE FORM. g-ml/ha	DOSE g ai/ha	APPLICAZIONE
1	**TNT**			
2	**STANDARD DI SINTESI**			ABCD
3	**SPINOSAD**	**250**	120	A
	OIKOS	**1500**	39	BCD
4	**SALI POTASSICI ACIDI GRASSI**	**7000**	3360	AC
	OIKOS	**1500**	39	ABCD

SPINOSAD 480 g/L, SC = SPINOSAD|480
OIKOS 26 g/L, EC = Azadiractina|26
ACIDI GRASSI 480 g/L, EW = Acidi grassi|480

Il protocollo adottato è sempre stato lo stesso per tutte le prove.

- Lo Standard di sintesi usato da solo non ha dato risultati soddisfacenti come vedremo dalle prove.

- Consigliabile precedere l'applicazione di Oikos (IGR) con un p.a. a MoA più rapido.
In particolare se c'è elevata pressione del tripide.

Oikos®

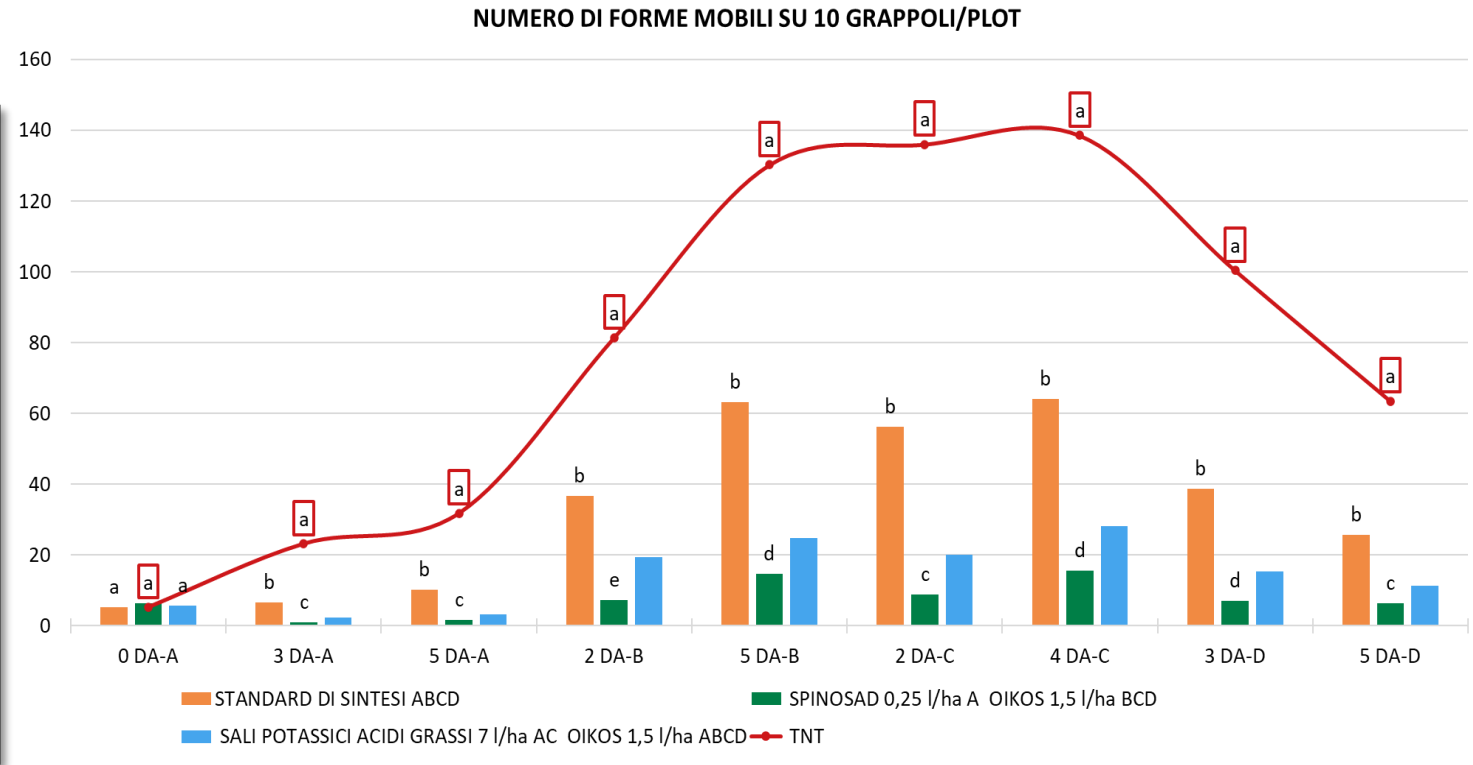
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

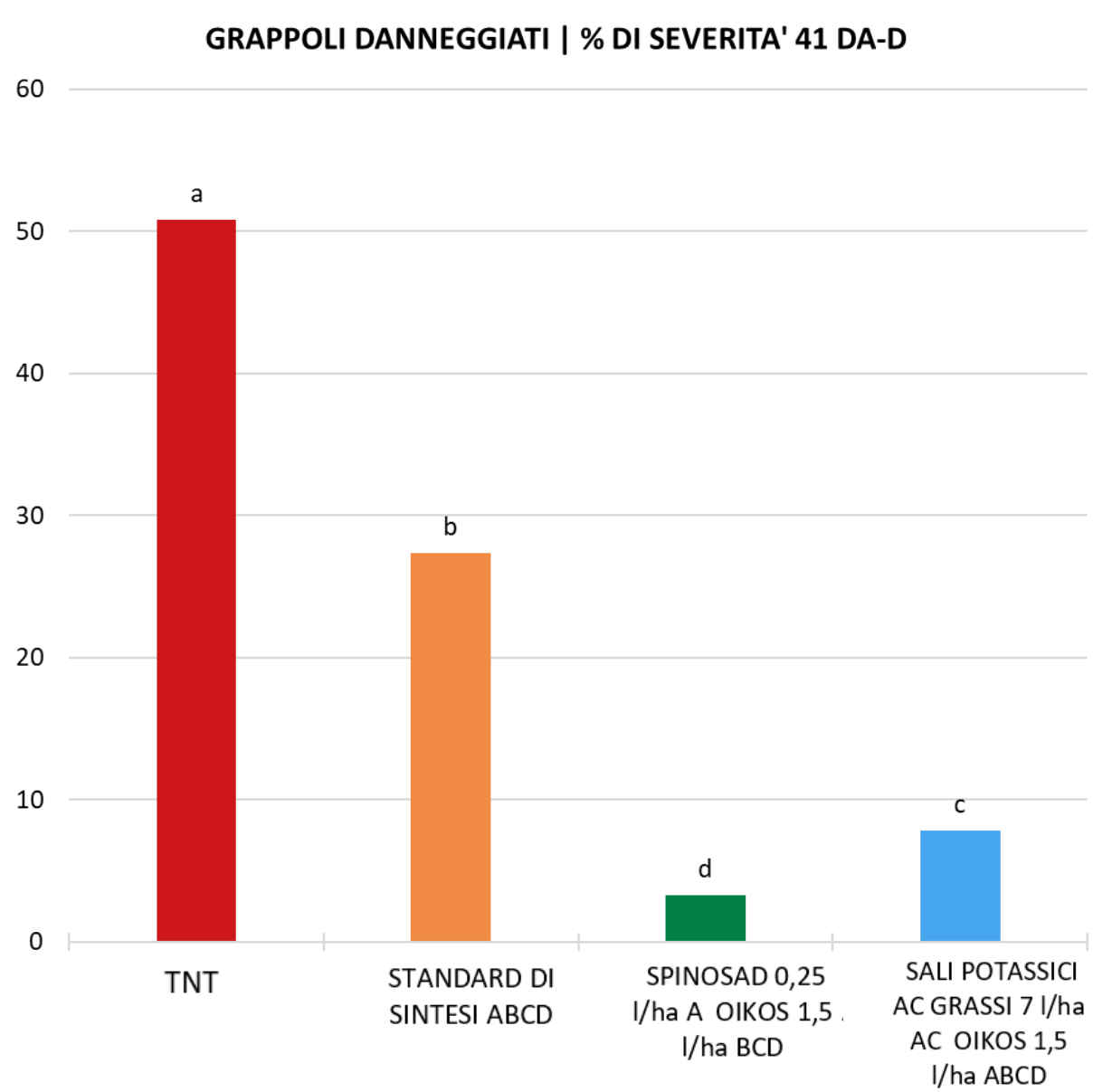
SIPCAM ITALIA

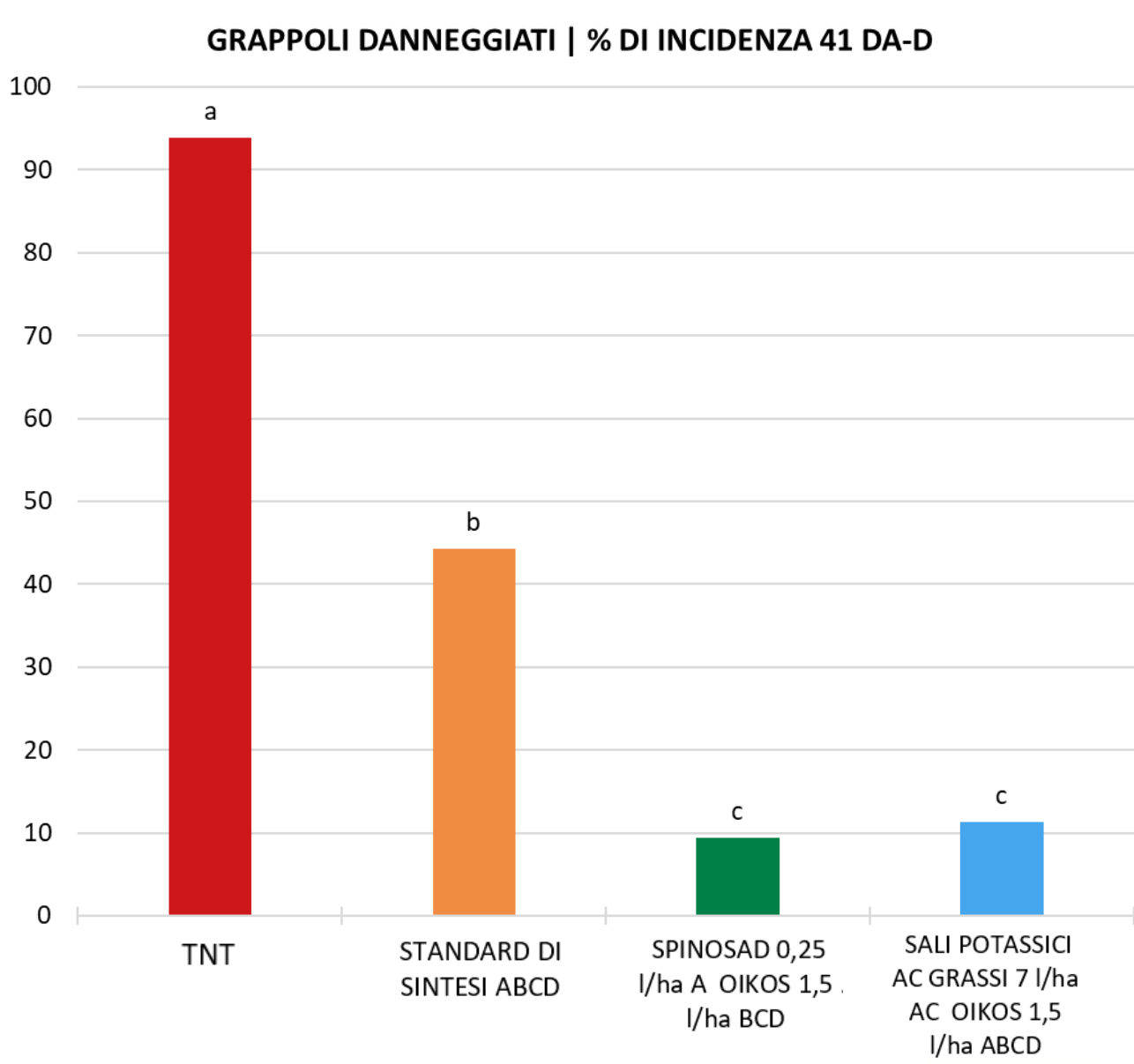
PROVA N°3

	A	B	C	D
APPLICAZIONE	21/5	26/5	31/5	4/6
BBCH	59	69	71	73
WATER VOLUME	1000 l/ha			

CRO	PROAGRI	**TREATED PLOT AREA**	69 m^2
LOCALITA'	TRINITAPOLI (BT)	**REPLICHE**	4
COLTURA	VITE DA TAVOLA	**TARGET**	*F. occidentalis*
VARIETA'	ITALIA		

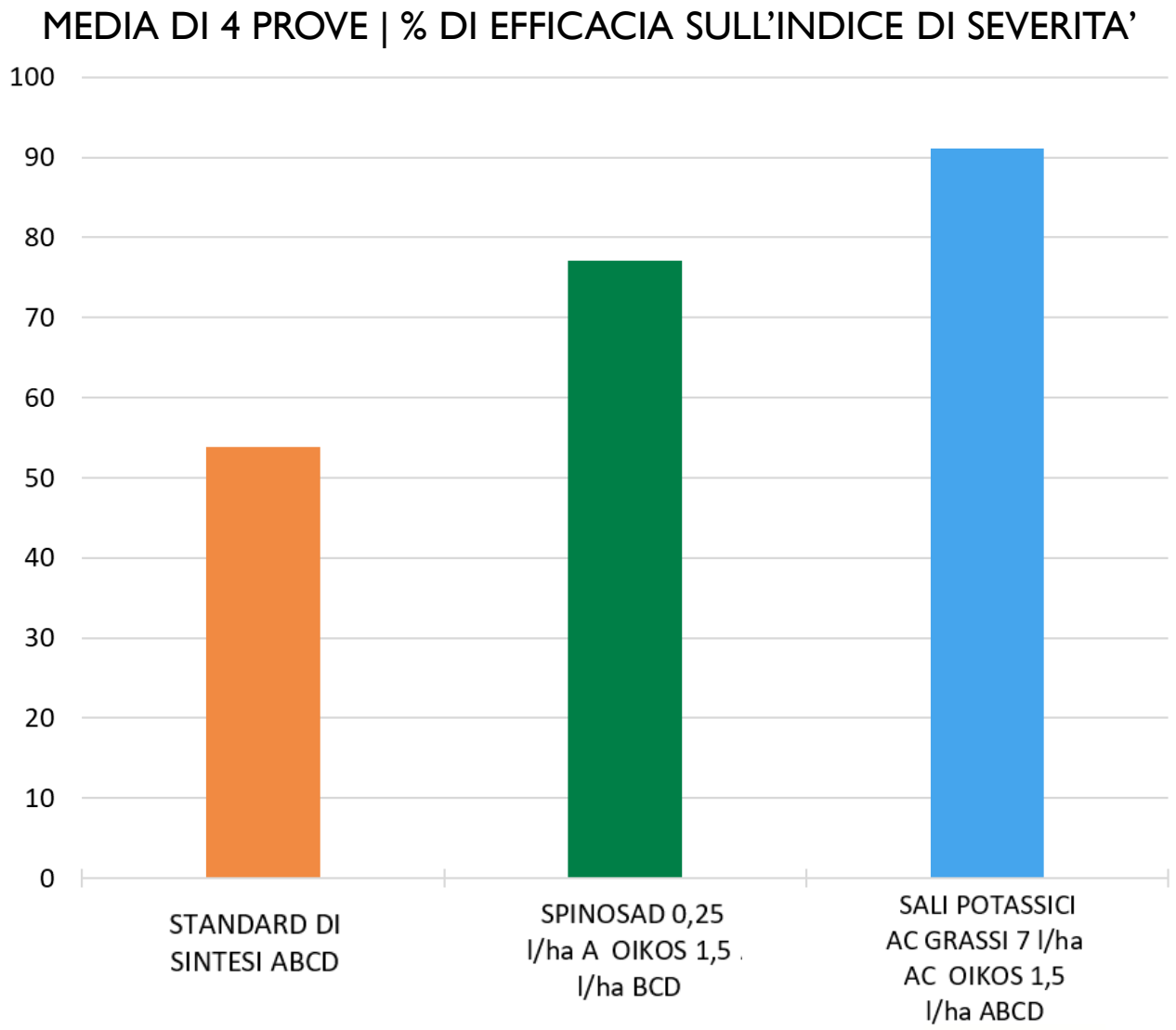






Nel testimone la severità ha superato il 50% e l'incidenza il 90%.

CONCLUSIONI STRATEGIE OIKOS – VITE DA TAVOLA



- Le strategie con **Oikos** hanno mostrato **eccellenti risultati** negli anni di sperimentazione.
- **Oikos in strategia**, con il suo meccanismo di azione unico, ha permesso di mantenere «pulito» il vigneto.
- Oikos è ammesso fino a **2 applicazioni** su uva da tavola ed è autorizzato in agr. Biologica.

Oikos®

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

SIPCAM ITALIA

Oikos®

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

1

2

Shark® PF

+

Oikos®

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

La gestione dei tripidi oggigiorno offre **poche soluzioni**
ed è una problematica sulla quale si dovrà rivedere la linea di difesa.

SIPCAM ITALIA

IL NUOVO INSETTICIDA NATURALE

per le colture orticole e ornamentali in serra

SHARK PF è il **nuovo insetticida per le colture orticole e ornamentali in serra** di elevata efficacia contro **aleurodidi e tripidi**.

SHARK PF è costituito dalle spore del fungo entomopatogeno - *Paecilomyces fumosoroseus.*

Shark® PF

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

SIPCAM ITALIA

PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS

- Insetticida biologico a base di spore del fungo entomopatogeno ***Paecilomyces fumosoroseus ceppo FE9901***
- **Sipcam Italia** sviluppa in Italia il formulato **SHARK PF** nelle strategie di difesa da aleurodidi e tripidi delle principali colture orticole ed ornamentali in serra

100% NATURALE

Supplier – Futureco bioscience

Selettivo nei confronti dei principali insetti utili ed impollinatori

Shark® PF

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

SIPCAM ITALIA

EFFICACIA DELLE **LINEE BIOCONTROLLO** SIPCAM NEI CONFRONTI DI **TRIPIDI** SU **FRAGOLA**

(SHARK)

R&D 2022

N°	ANNO	CRO	LOCALITÀ	COLTURA	TARGET
1	2022	SELE AGRORESEARCH	VILLA LITERNO (CE)	FRAGOLA	TRIPIDI
2	2022	AGROLAB	POLICORO (MT)	FRAGOLA	TRIPIDI

Autorizzato su Fragola
con Art. 53 in Aprile 22

Shark® PF

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

SIPCAM ITALIA

N°	TES	DOSE FORM. g-ml/ha	DOSE g ai/ha	APPLICAZIONE
1	TNT			
2	OIKOS	1500	39	AC
	SHARK PF	2500	450	EFGH
3	OIKOS	1500	39	BD
	SHARK PF	2500	450	EFGH
4	SPINOSAD	200	96	AC
	SHARK PF	2500	450	EFGH

OIKOS, 26 g/L, EC = Azadiractina|26
SHARK PF 18%, WP = Paecilomyces fumosoroseus Ceppo FE 9901|18
SPINOSAD 480 g/L, SC = SPINOSAD|480

Il protocollo adottato è sempre stato lo stesso per tutte le prove.

	A	B	C	D	E	F	G	H
APPLICAZIONE	25/3	25/3	01/4	07/4	07/4	16/4	19/4	26/4
METODO DI APPLICAZIONE	SPRAY | FOGLIARE	DRIP	SPRAY | FOGLIARE	DRIP	SPRAY | FOGLIARE	SPRAY | FOGLIARE	SPRAY | FOGLIARE	SPRAY | FOGLIARE

- La metodologia applicativa Tesi 2 OIKOS : Fogliare // SHARK : Fogliare.
  Tesi 3 OIKOS : Fertirrigazione // SHARK : Fogliare.
- I trattamenti sono partiti il 25 Marzo e terminati il 26 Aprile.

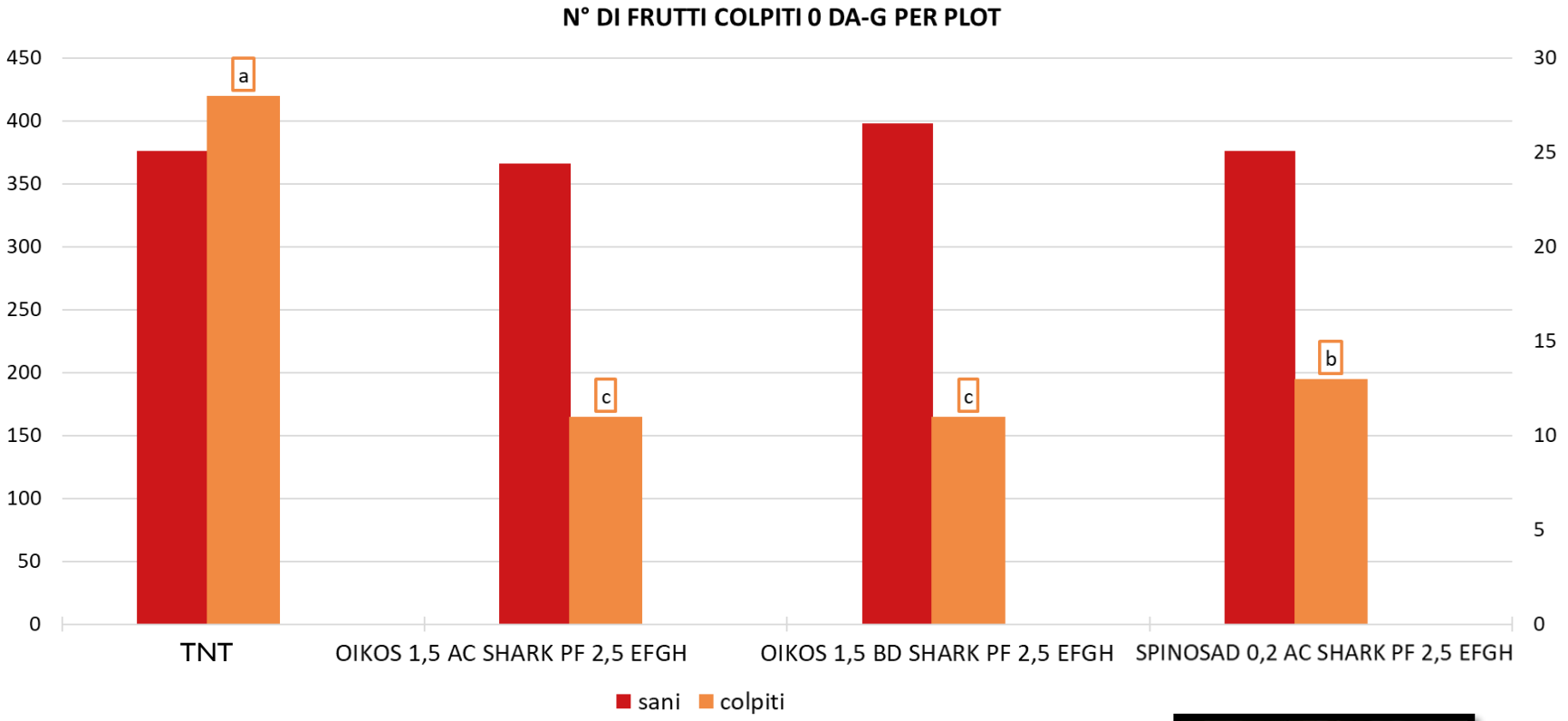
Shark® PF

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

SIPCAM ITALIA

PROVA N°2

CRO	AGROLAB
LOCALITA'	POLICORO (MT)
COLTURA	FRAGOLA (GH)
VARIETA'	RED SARA
TREATED PLOT AREA	30-50PLA/plot
REPLICHE	4
TARGET	*Frankliniella occidentalis*



Shark® PF

SIPCAM ITALIA

CONCLUSIONI SHARK/OIKOS – FRAGOLA

- L’ utilizzo di Oikos in **fertirrigazione** è altamente efficace e permette di controllare le fasi del ciclo di pupa presente nel terreno, oltre quelle presenti sulla parte aerea della pianta.

- L’OIKOS in manichetta (fertirrigazione) permette contestualmente di gestire i **nematodi** e numerosi **altri insetti** della parte epigea (sistemico).

- Grazie alla strategia di difesa Oikos e Shark PF di SIPCAM, abbiamo contenuto i **danni** sul frutto del tripide con soluzioni interamente BIOLOGICHE per ben **30 giorni**.

CONSIDERAZIONI FINALI

- Sia **Oikos** che **Shark**, possono essere inseriti in un piano di difesa integrato, in alternanza.

- Sipcam offre soluzioni a **basso impatto,** modulabili nel tempo di applicazione e nel numero di interventi.

- Shark applicato dopo Oikos, permette di mantenere bassa la popolazione e soprattutto di **evitare il danno** provocato dai tripidi su orticole ed ornamentali.

- Di estrema importanza è la **compatibilità con insetti utili ed impollinatori** che i due prodotti hanno mostrato, così come persistenza di efficacia nei confronti dei tripidi.

- Questi prodotti innovativi vanno a **sostegno delle filiere e delle esigenze di mercato**.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE !

Gianluca Scarcia
Field Marketing Area Sud
3666335252
gscarcia@sipcam.it

sipcamitalia.it

SIPCAM
ITALIA
Growing attitude