



COME STIMOLARE LA CRESCITA RADICALE ED AUMENTARE IL PESO DEI GRAPPOLI

Mario Losito
Tecnico Promoter Biolchim





SPECIALITÀ

NOV^a

BIOPROMOTORE DELLA CRESCITA DELLE PIANTE
E DELL'INGROSSAMENTO DEL FRUTTO

Noi innoviamo. tu raccogli.

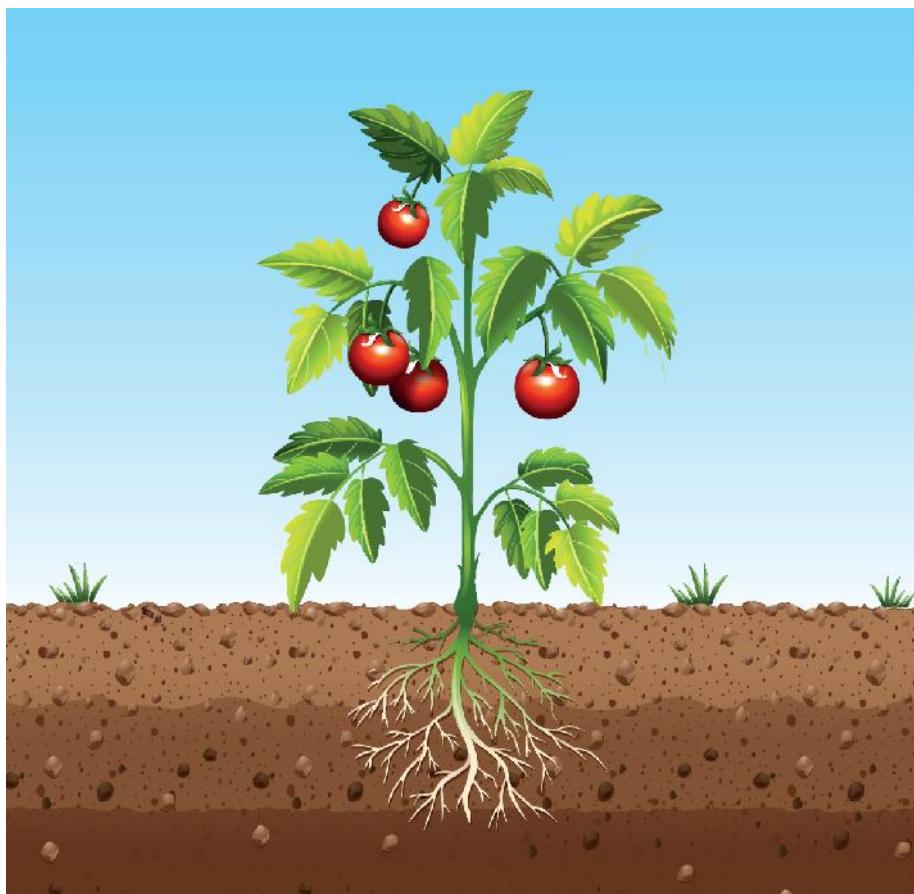


COMPONENTI

- ✓ **ESTRATTI VEGETALI (PARTICOLARMENTE RICCHI IN FITOSAPONINE, GLICINBETAINA, POLISACCARIDI ED AMINOACIDI)**
- ✓ **ACIDI ORGANICI**
- ✓ **VITAMINE**
- ✓ **MICROELEMENTI CHELATI**

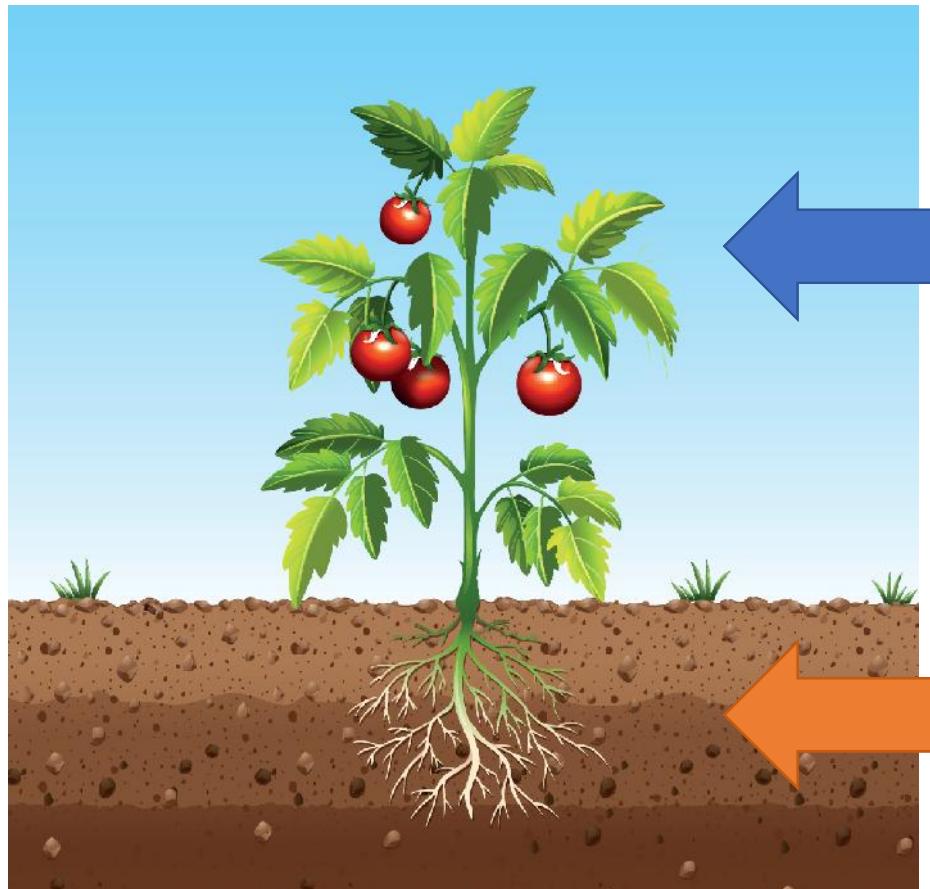
BENEFICI AGRONOMICI

SPECIALITÀ



- ✓ **SVILUPPO VEGETATIVO EQUILIBRATO**
(internodi più corti, superficie fogliare più espansa, tessuti fogliari più spessi e resistenti)
- ✓ **FRUTTI DI PEZZATURA MAGGIORE E PIU' UNIFORME**
- ✓ **MAGGIOR SVILUPPO RADICALE**
- ✓ **AUMENTO DELLA CAPACITA' DI ASSORBIMENTO DI ACQUA E NUTRIENTI**

MECCANISMO D'AZIONE



BASATO SULL'AZIONE COMBINATA DI:

- NUTRITIONAL FACTORS

Polisaccaridi, aminoacidi, vitamine, microelementi

- Accelerazione del metabolismo primario della pianta
- Ottimizzazione dell'equilibrio ormonale

- ROOTING FACTOR

Fitosaponine, glicinbetaina, acidi organici

- Aumento dello sviluppo radicale
- Miglioramento della struttura del suolo
- Ottimizzazione dell'assorbimento di acqua e nutrienti

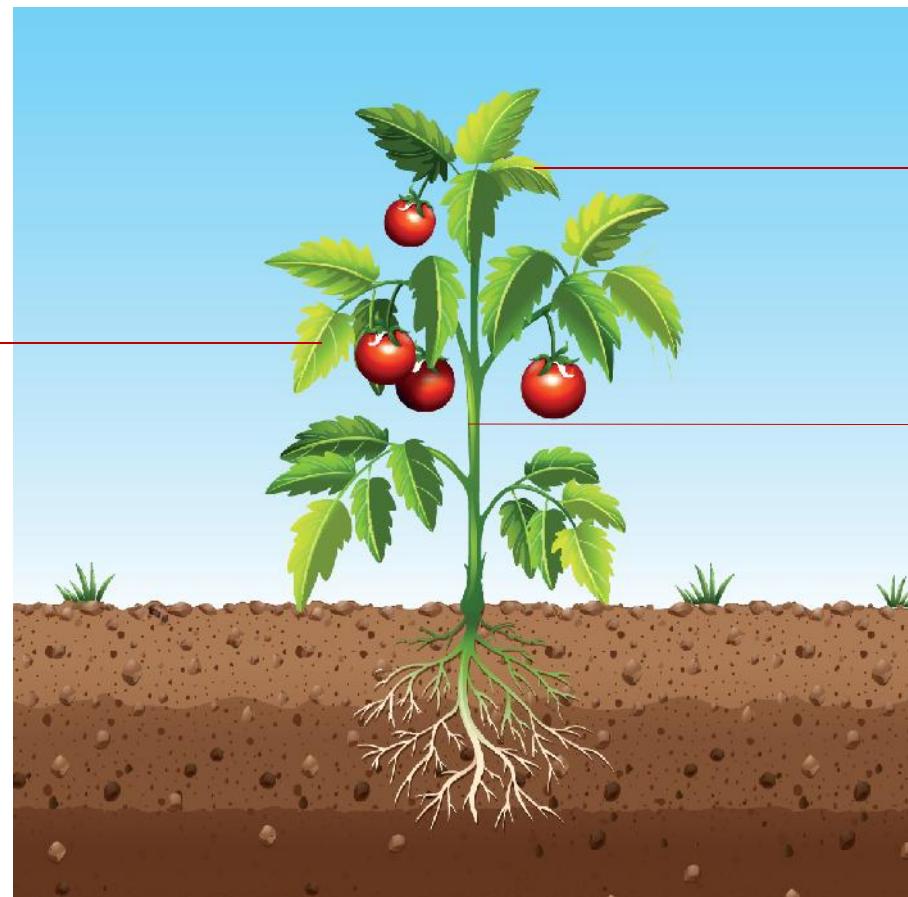
MECCANISMO D'AZIONE

SPECIALITÀ

NUTRITIONAL FACTORS

AMINOACIDI

Sintesi di proteine
Precursori degli ormoni



POLISACCARIDI

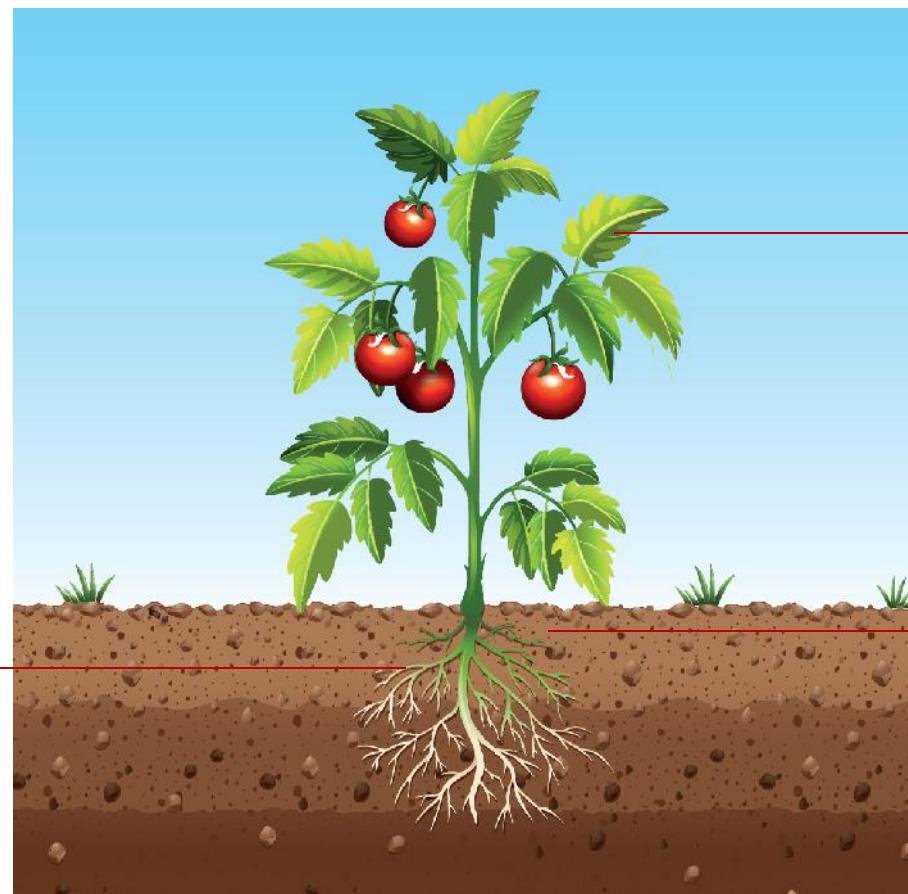
Fonte di Carbonio
Energia

VITAMINE

Cofattori degli enzimi

MECCANISMO D'AZIONE

ROOTING FACTOR



FITOSAPONINE

- ✓ Assorbimento di nutrienti
- ✓ Stimola l'afflusso delle auxine naturali (IAA) alle radici
- ✓ Sviluppo radicale

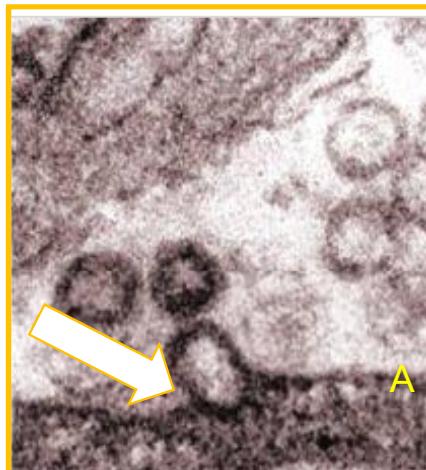
GLICINBETAINA

- ✓ Protezione dagli stress

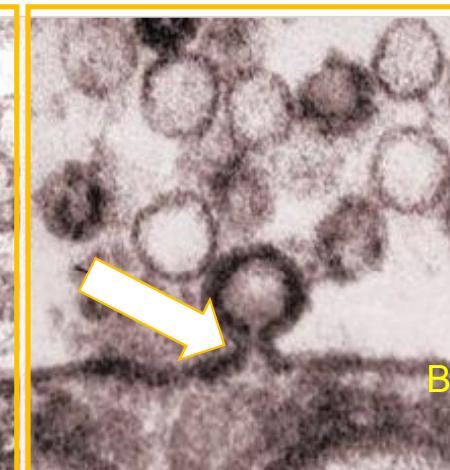
ACIDI ORGANICI

- ✓ Struttura del suolo
- ✓ Capacità di trattenere acqua e nutrienti
- ✓ Crescita di funghi e batteri utili

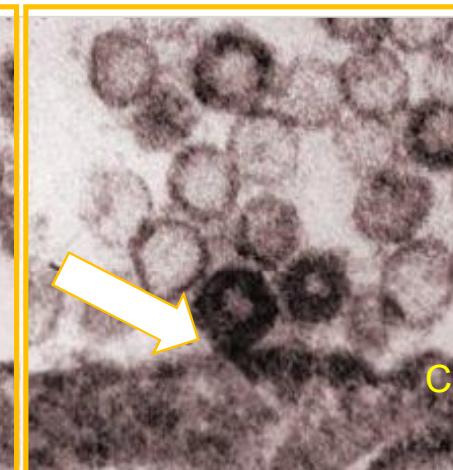
FITOSAPONINE



Nanovesicole di fitosaponine



Le nanovesicole, strutturalmente simili alle membrane cellulari, si fondono con esse e riversano all'interno delle cellule il loro contenuto



Dopo aver riversato il loro contenuto, le nanovesicole si staccano dalla membrana cellulare

GLICINBETAINA

AGENTE ANTISTRESS: protegge dagli squilibri osmotici cellulari (osmoprotettivo) e dagli stress ossidativi legati ai meccanismi di difesa (antiossidante) permettendo un risparmio energetico con effetti positivi sulla produzione di radici

GLICINBETAINA

*Tolleranza agli stress
Risparmio di energia*

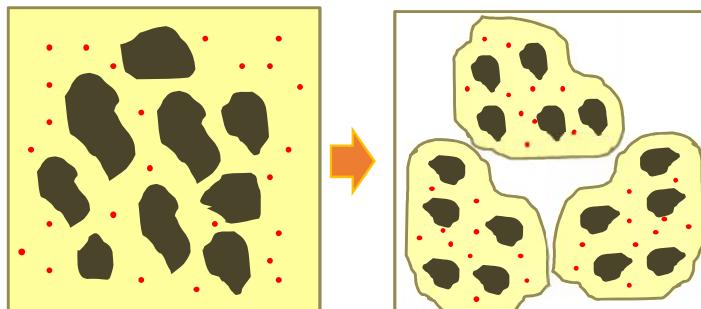


Sviluppo radicale migliorato

ACIDI ORGANICI

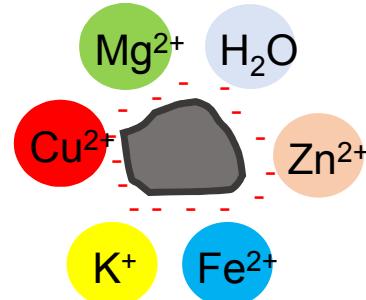
Acidi fulvici ed Acidi umici

MIGLIORANO LA STRUTTURA DEL SUOLO



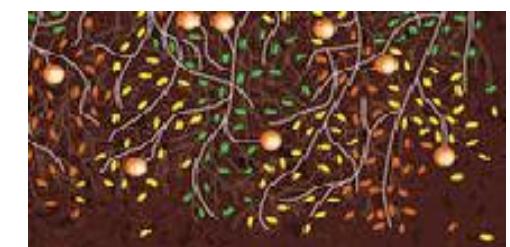
Favoriscono l'aggregazione dei colloidii, creando così spazi per acqua ed aria

AUMENTANO LA CAPACITÀ DI RITENZIONE DI ACQUA E NUTRIENTI



Attraggono e trattengono i nutrienti carichi positivamente e l'acqua sulla loro superficie

FAVORISCONO LO SVILUPPO DELLA MICROFLORA BATTERICA UTILE



Forniscono carbonio prontamente disponibile per i microrganismi del suolo



SPECIALITÀ

NOVA[®]

PROVE SPERIMENTALI

www.biolchim.com

Noi innoviamo. tu raccogli.





SPECIALITÀ

UVA DA TAVOLA

Cultivar: Regal seedless

Anno: 2019

Collocazione dell'impianto: Casamassima (BA) - Puglia (Italia)

Sistema di allevamento: Tendone

Raccolta: 16 settembre 2019

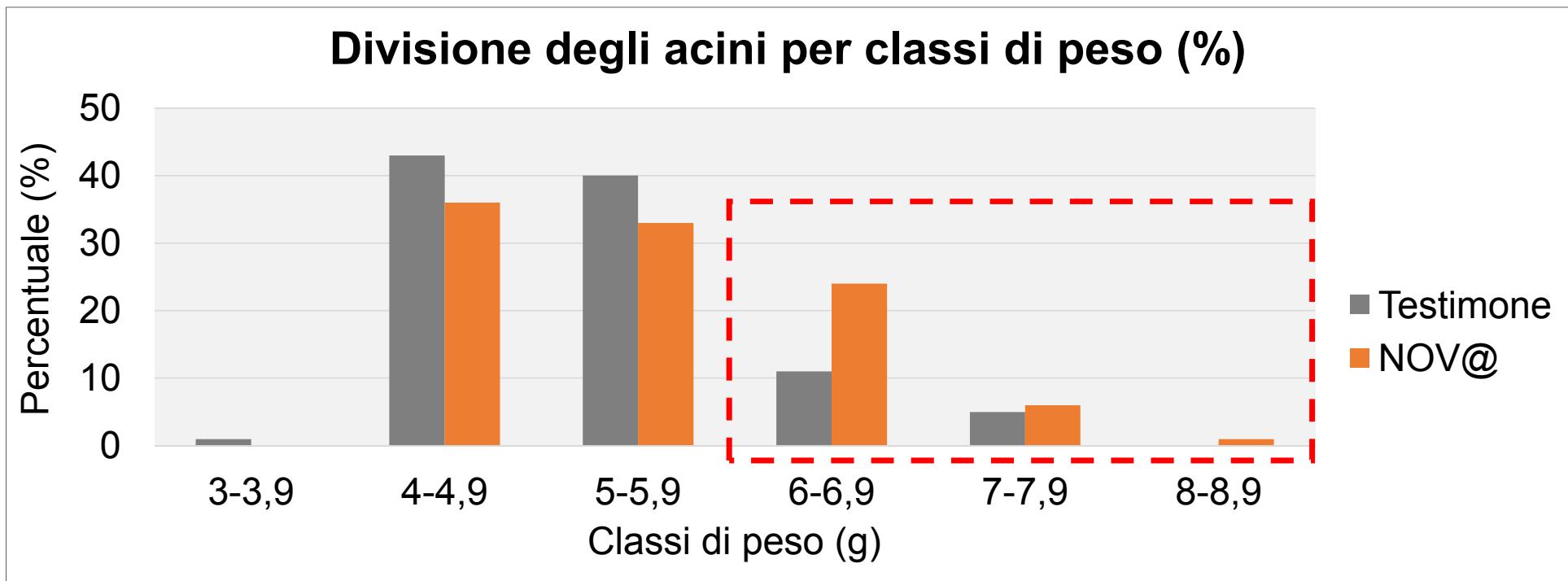
Obiettivo: Aumentare pezzatura e uniformità degli acini



TRATTAMENTO	PRODOTTO	APPLICAZIONI	DOSE
CONTROLLO		29 Maggio (inizio fioritura)	
BIOLCHEM	NOV@	10 Giugno (ingrossamento acino)	20 L/ha

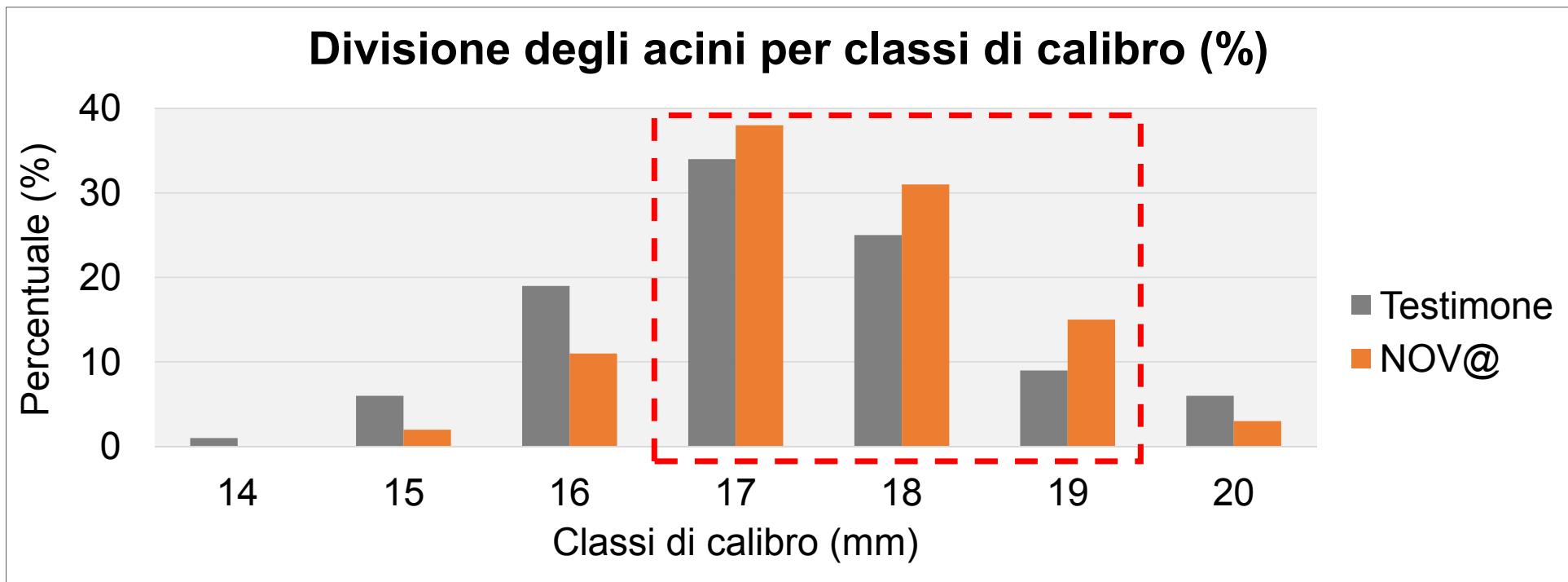
RISULTATI

06 settembre (pre-raccolta)



RISULTATI

06 settembre (pre-raccolta)

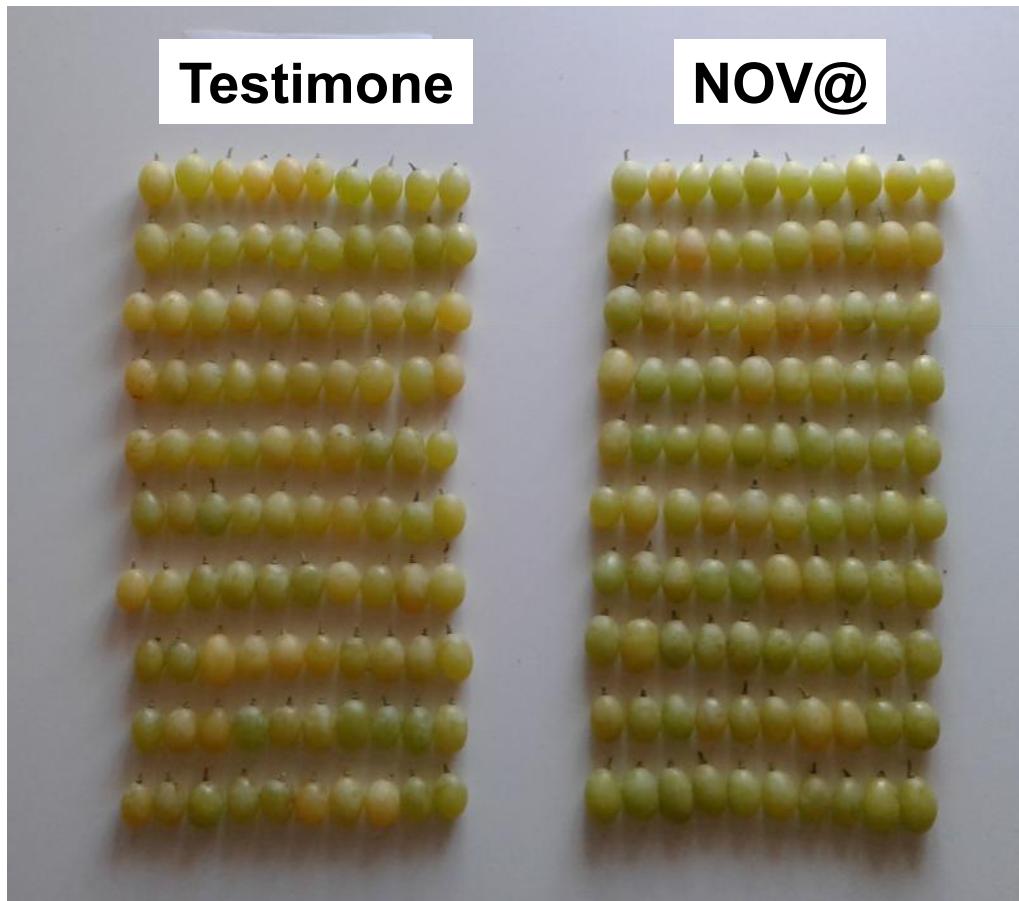




SPECIALITÀ

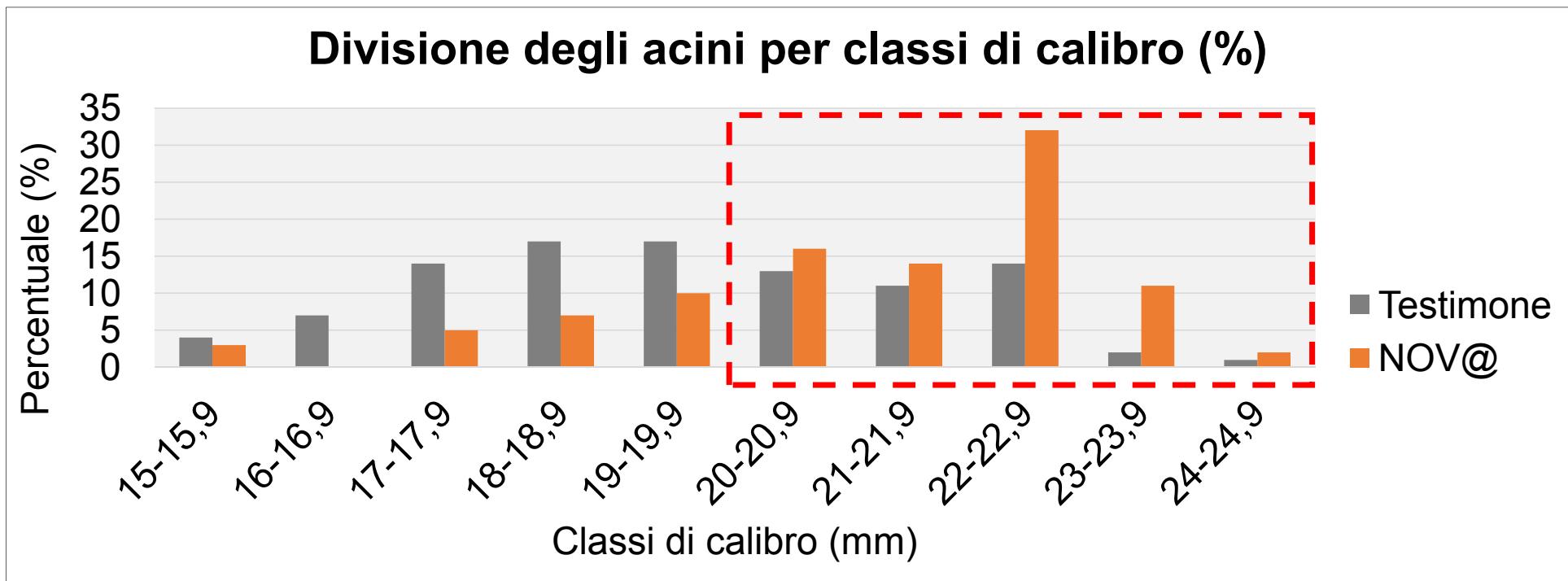
RISULTATI

06 settembre (pre-raccolta)



RISULTATI

06 settembre (pre-raccolta)





SPECIALITÀ

RISULTATI

06 settembre (pre-raccolta)





SPECIALITÀ

NOV^a

LA STRATEGIA BIOLCHIM PER STIMOLARE
LA CRESCITA RADICALE ED AUMENTARE
IL PESO DEI GRAPPOLI

Noi innoviamo. tu raccogli.



OBIETTIVO	EPOCA INTERVENTO	SOLUZIONI	DOSE
Promuovere la fioritura e prevenire le microcarenze	Un intervento in fase di DISTENSIONE GRAPPOLO	NOV@ + MICROFOL MIX	15-20 L/ha + 5-10 Kg/ha
Favorire l'accrescimento degli acini	Un intervento in fase di POST-ACININO	NOV@ + GREEN-GO 8.16.24+10CaO	20 L/ha + 50 Kg/ha
Aumentare la consistenza e la shelf-life	Intervenire ad INIZIO INVAIATURA. Ripetere DOPO 10-15 GIORNI	NOV@ + GREEN-GO 12.8.24+10CaO	20 L/ha + 50 Kg/ha



Concimi speciali

Noi innoviamo, tu raccogli.