

Giuseppe Depinto

VIGNA&OLIVO -1° evento Vite – 8 Marzo 2023



Una vite al TOP

Cortevea: la difesa della Vite

Karathane[™]

STAR

FUNGICIDA

Curzate[®]

FUNGICIDA

Radiant[®] PRO

Jemvelva[™] active

INSETTICIDA

Intrepid[™]

INSETTICIDA

Talendo[®]

FUNGICIDA

Talendo[®]

Extra

FUNGICIDA

Laser[™]

INSETTICIDA

Delfin[®]

INSETTICIDA

ZORVEC[™]

Vinabria[™]

FUNGICIDA

ZORVEC[™]

Vinabel[™]

FUNGICIDA

BlueN[®]

Reale andamento dell'infezione Antioidica in un vigneto trattato



Karathane Star



Foglie distese



Grappoli separati

Lidal



Pre fioritura



Piena fioritura

Talendo
Talendo Extra



Allegagione



Ingross. acini

Thiamon Flow



Prechiusura grappolo



Invaitura



Talendo[®]

FUNGICIDA

Talendo[®] Extra

FUNGICIDA

**TALENDO[®] E TALENDO[®] EXTRA:
GLI ANTIOIDICI DI
CORTEVA AGRISCIENCE™
PER LA DIFESA DELLA VITE**

Talendo® e Talendo® Extra: caratteristiche principali

Nome commerciale	Talendo®	Talendo® Extra
Composizione	Proquinazid 200 g/L	Proquinazid 160 g/L + Tetraconazolo 80 g/L
Formulazione	Liquido concentrato emulsionabile (EC)	
Confezione	bottiglia da 1 litro (x 10)	
Colture registrate	vite da vino e vite da tavola	
Intervallo di sicurezza (PHI)	28 giorni	30 giorni
Massimo residuo ammesso (MRL)	uva = 0,5 mg/kg	
Dosaggio	20-25 ml/hl per utilizzo di almeno 10 hl acqua/ha 200-250 ml/ettaro	25 ml/hl per utilizzo di almeno 10 hl acqua/ha 250 ml/ettaro
Intervallo tra i trattamenti	10-14 giorni	12-14 giorni

Proquinazid: Come agisce

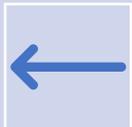
Una soluzione attiva a 360°



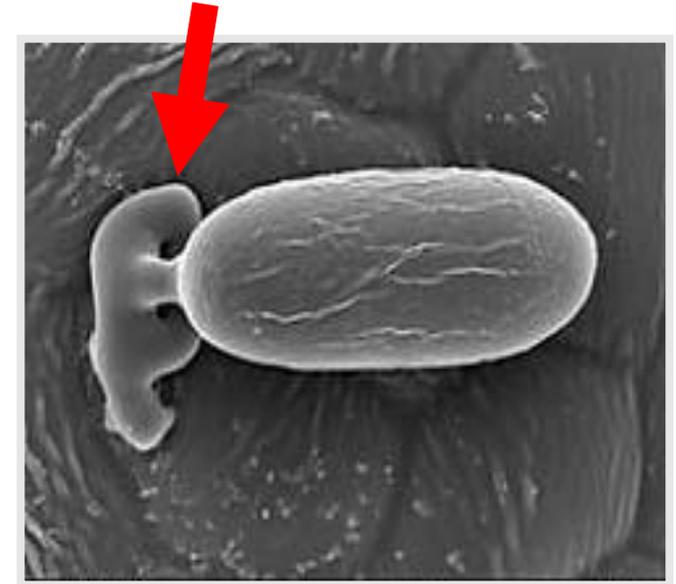
Azione principale: blocca la formazione dell'appressorio delle spore in fase di **colonizzazione** dell'ospite.



E' in grado di **inibire la germinazione delle spore e di ridurre la vitalita'**:



Aumenta la velocita'di risposta della pianta all'aggressione dei patogeni.



Come interagisce con la pianta

Talendo[®]

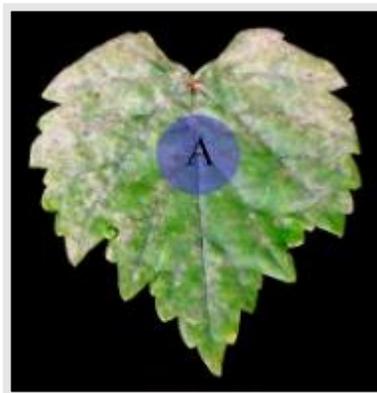
FUNGICIDA

Prova effettuata per saggiare le proprieta' di traslocazione

- Microgocce contenenti fungicidi sono state applicate sulla pagina inferiore della foglia (A)
- Spore di oidio sono state inoculate sulla pagina superiore della foglia e la malattia e' stata valutata successivamente sulla pagina superiore



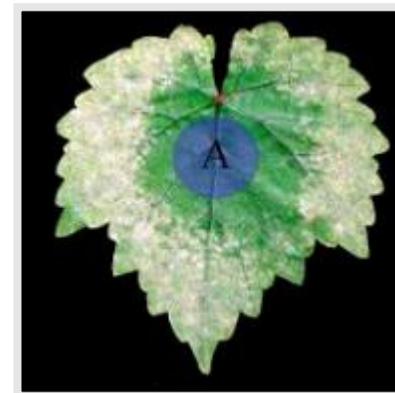
Non trattato



Talendo[®]



Quinoxifen



Prodotto
sistemico

- Il controllo anche in ampie porzioni della pagina superiore della foglia sta a significare una buona sistemica locale e proprieta' translaminare del prodotto.

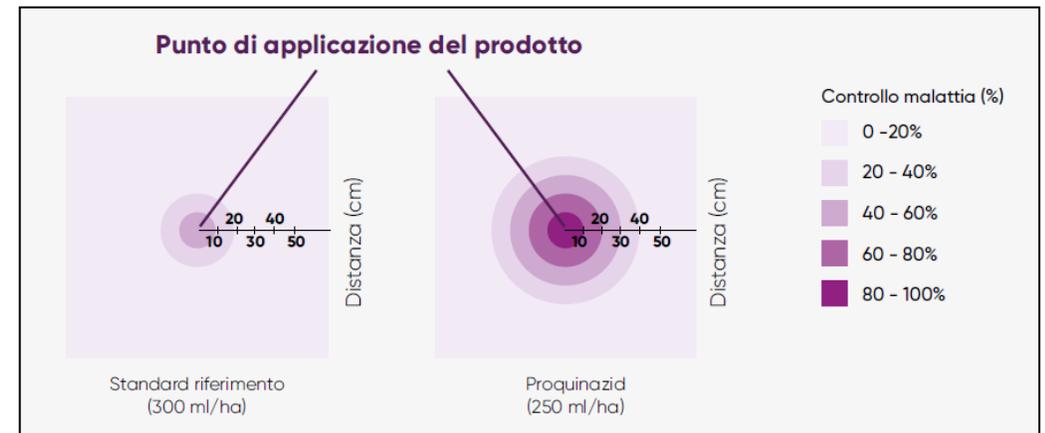
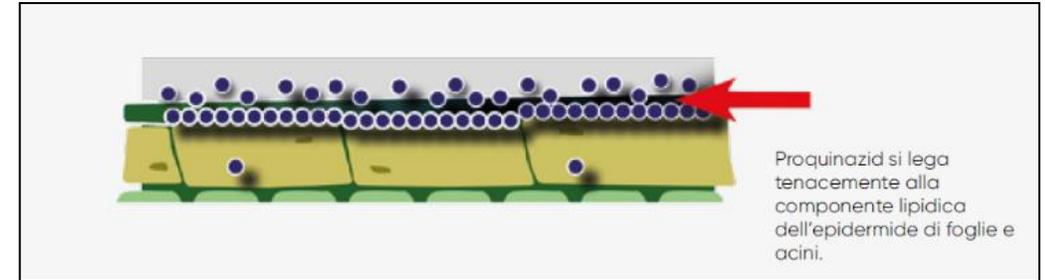
Come interagisce con la pianta

Talendo®

FUNGICIDA

Una protezione uniforme e affidabile

- ☞ Ha una forte **affinita'** per le cere della pianta
- ☞ Si **ridistribuisce per sublimazione** e si fissa sulle cere degli acini garantendo così anche **nelle parti** piu' interne del grappolo una **protezione** adeguata dall' oidio.
- ☞ **Riesce** a proteggere efficacemente le parti della pianta non colpite direttamente dall' irrorazione fino a **20 centimetri dal punto di applicazione**.



L'antioidico per una filiera che si evolve

Meccanismo d'azione **unico**

Stimola le difese naturali della pianta

Ridistribuzione uniforme grazie all'effetto tensione di vapore

Profilo residuale favorevole

Selettivo su utili

Tenuta del prodotto, anche in caso piogge

Flessibile nell'impiego – **Miscibile** con altri agrofarmaci

Non altera le caratteristiche organolettiche di vini e distillati



CORTEVA[™]
agriscience

DIFESA PERONOSPORA

I punti di forza delle miscele pronte

- ⌘ Studiate per garantire la **massima sinergia** ed efficacia tra **Zorvec ed il suo partner**
- ⌘ **Pratico** nel trasporto, stoccaggio ed utilizzo
- ⌘ **Pronto da miscelare**
- ⌘ **Minor ingombro**
- ⌘ **Flessibilita' nelle taglie** disponibili

ZORVEC™
Vinabel™

FUNGICIDA

ZORVEC™
Vinabria™

FUNGICIDA

Zorvec Vinabria



1 l

5 l

Zorvec (10 g/l) + folpet (500 g/l)

Dose: 2 l/ha

Zorvec Vinabel



1 l

3 l

Zorvec (40 g/l) + zoxamide (300 g/l)

Dose: 0,5 l/ha

Le caratteristiche dei partner

FOLPET: Il multisito di contatto

- ⌘ **Azione collaterale** su patologie secondarie (es. Escoriosi) e lesioni
- ⌘ **Attività multisito**, attraverso l'inibizione aspecifica della respirazione, azione sulla divisione cellulare e interferenze con la permeabilità delle membrane
- ⌘ **Ottima resistenza al dilavamento**
- ⌘ **Buona persistenza d'azione**

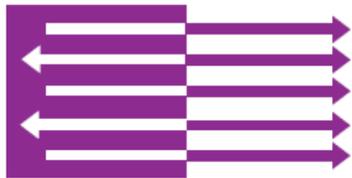
ZOXAMIDE: Il cerodinamico

- ⌘ **Eccellente azione collaterale** su botrite
- ⌘ **Elevata resistenza al dilavamento**
- ⌘ **Buona persistenza d'azione**
- ⌘ **Elevata performance su grappolo**
- ⌘ **Residui armonizzati in tutti i paesi importatori**
- ⌘ **Nessuna interferenza sulla trasformazione delle uve**

Soluzioni ricche di vantaggi

NESSUNA RESISTENZA INCROCIATA

con gli altri fungicidi
in commercio



- Combatte efficacemente la peronospera della vite.
- Assicura una migliore efficacia e una maggiore durata del controllo.

RESISTENZA AL DILAVAMENTO

dopo meno di un'ora
dall'applicazione



- Flessibilità d'applicazione: utile quando le condizioni climatiche incidono sull'epoca d'intervento.
- Evita di fare ripetere il trattamento in caso di pioggia.

PROTEZIONE DEI NUOVI GERMOGLI

protezione fino a 14 giorni



- Movimento sistemico acropeto verso foglie, germogli e grappoli.
- Essenziale per massimizzare la protezione della coltura e la sua resa.
- Consentono di ottimizzare gli interventi, contenendo i costi dei trattamenti.

METHYLOBACTERIUM : UN
NUOVO ORIZZONTE DELLA
BIOSTIMOLAZIONE



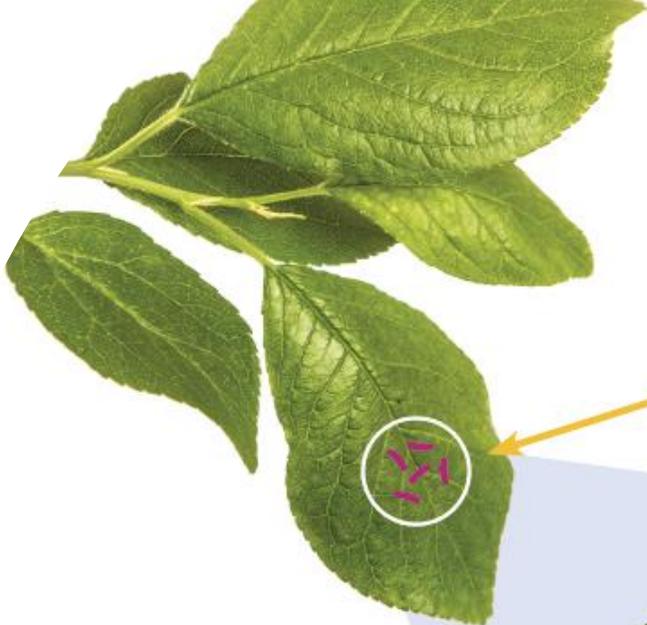
Cosa rende unico BlueN®

Batteri endofiti: *Methylobacterium*

Batteri **accettati dal sistema immunitario** delle piante e in grado di diffondersi all'interno del tessuto vegetale (foglie e/o radici)



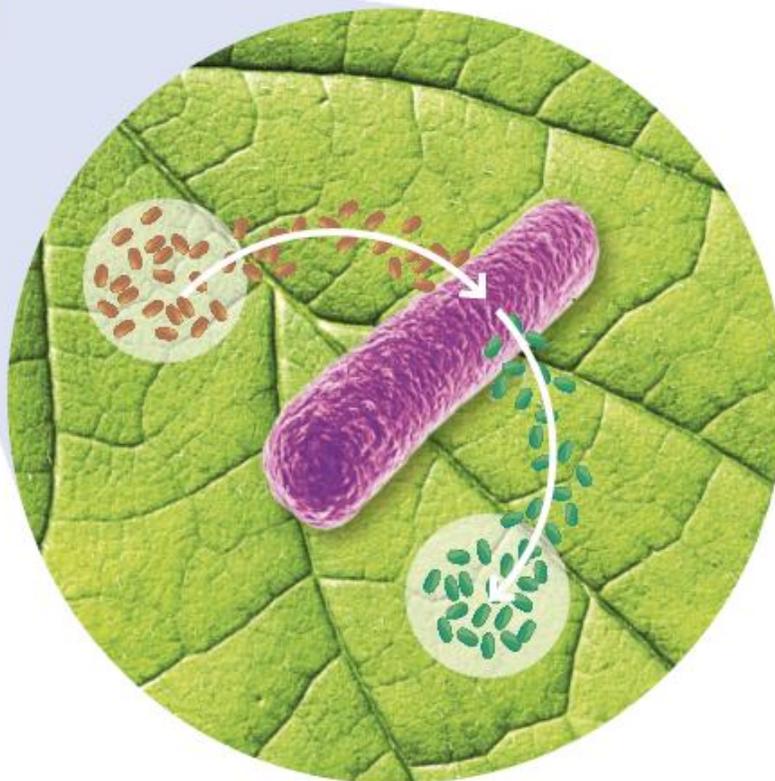
Methylobacterium
che colonizza una foglia e migra verso gli stomi



I metilobatteri
producono
metilobamina che
riflette i raggi UV
incrementando la
fotosintesi.



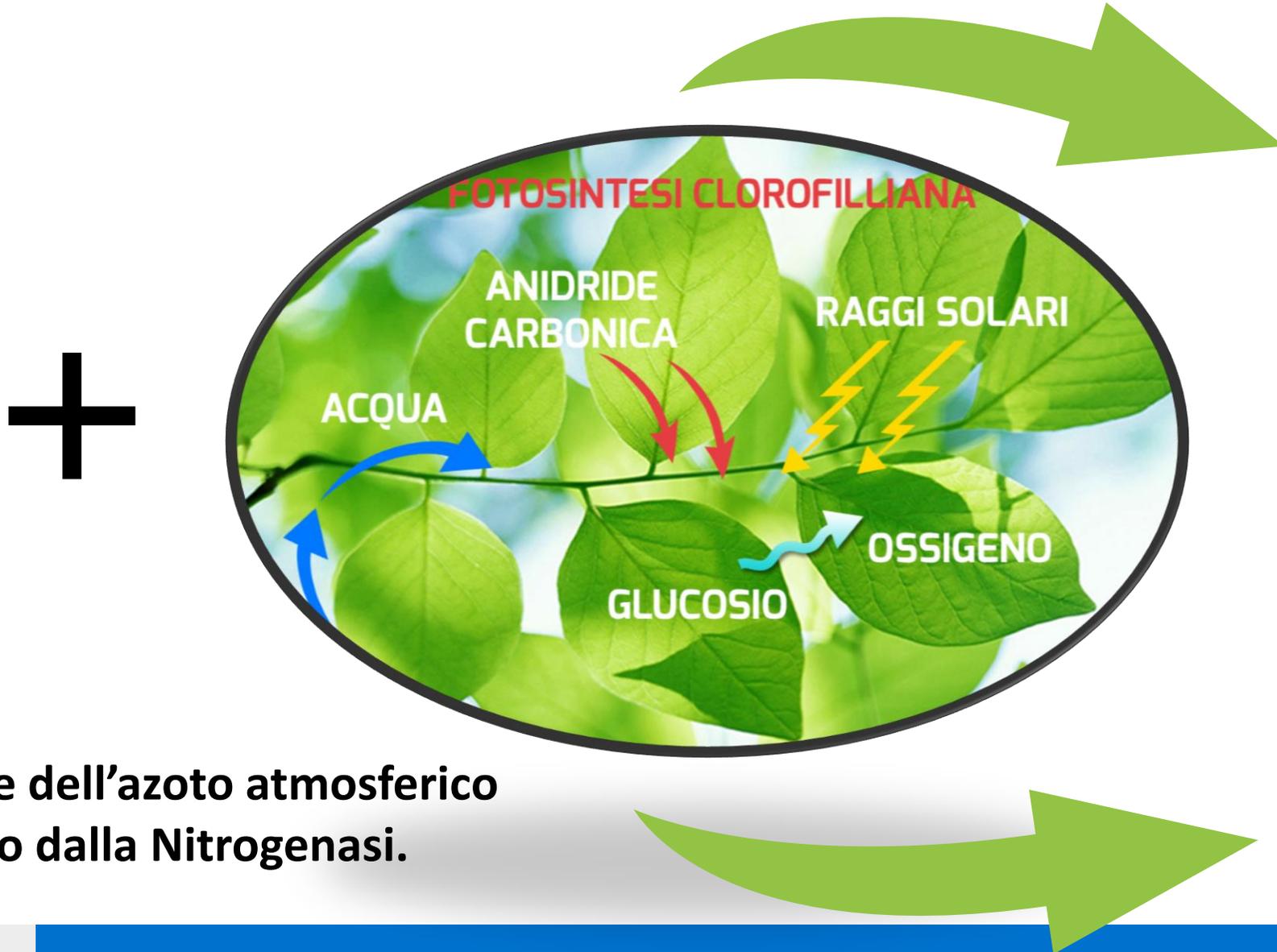
Con la simbiosi
la pianta cede al
batterio metanolo,
una sostanza per lei
tossica che il batterio
usa per riprodursi e
colinizzare.



**In cambio il batterio
fornisce alla pianta
sostanze azotate ad
alto valore biologico**
(aminoacidi) utili
alla costruzione di
proteine, acidi nucleici,
clorofilla, vitamine,
ed ormoni, ottenute
dalla fissazione
dell'azoto atmosferico
catalizzato dalla
Nitrogeneasi.

Si genera una **quantità maggiore di energia.**

Continua disponibilità di molecole azotate ad alto valore biologico



Fornisce energia, incrementa e stabilizza la produzione della pianta.

Fissazione dell'azoto atmosferico catalizzato dalla Nitrogenasi.

BlueN®certificación biológica



www.organicinputs.org



09/07/2023

CERTIFICATE OF CONFORMITY

On the basis of the documents submitted, it is confirmed that the following commercial products meet the requirements for use in Organic Farming in accordance with the Regulations or Standards listed below.

Company:	Symborg Business Development S.L. Avenida Jesús Martínez Cortado 51 / P. Cabezo Cortado E-Mail: jesu@uimur@symborg.com	ES 30100 Murcia Internet: www.symborg.com
Product:	BlueN Fertilizers, composts, soils and technical materials	Micro-organisms

The above named product meets the requirements laid down in the following regulations/standards and may be used as specified by the above cited category(ies).

Germany
Denmark
Denmark International
FiBL Inputs list for the organic agriculture in Germany, resp. FiBL Inputs list for organic processing
Gsa Germany
Naheland Germany
Reg. (EC) 854/2007

Restrictions stated for the regulation/standards Reg. (EC) 854/2007 are also valid for the other cited regulations/standards.

This Certificate of Conformity is valid until: 31.01.2025

The general and specialized legal regulations for the use and application of the named inputs must be kept in connection with the use of the named products.

page 1 of 1



INTERNATIONAL

Vous trouverez ci-dessous les produits agréés par ECOCERT pour une utilisation à l'international et certifiés aux règlements de l'Agriculture Biologique Européenne, Américain, Japonais, Canadien ou Brésilien.

Product	Fournisseur	Catégorie	Pays	Produit utilisable selon le règlement	Informations complémentaires
ELLEN	SYMBORG	Autres produits	Tout	Conforme selon le règlement européen CE 854/2007, le règlement américain NOP (National Organic Program), et le Règlement japonais JAS (Japanese Agricultural Standard)	Inscrite



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE INSUMOS UE
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF EU INPUTS

El Servicio de Certificación CAAE,

SYMBORG BUSINESS DEVELOPMENT S.L.
AVDA. JESUS MARTINEZ CORTADO, S1. POL. IND. CABEZO CORTADO
30100-MURCIA (MURCIA)
Nº de Registro/Registration No: 38266



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE INSUMOS UE
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF EU INPUTS

INFORMACIÓN DOCUMENT NUMBER: 6502004-2023

PRODUCTOS/PRODUCTS	CATEGORÍA/CATEGORY
ELLEN	Autres produits
SYMBORG	Autres produits

DIRECCIÓN DE LAS INSTALACIONES / FACILITY ADDRESS: **

DIRECCIÓN / ADDRESS	CÓDIGO POSTAL / POST CODE	PAÍS / COUNTRY	CIUDAD / CITY / TOWN
AVDA. JESUS MARTINEZ CORTADO, S1. POL. IND. CABEZO CORTADO	30100	MURCIA	MURCIA

Perchè utilizzare BlueN

- **Massimizzazione e stabilità nella resa**
miglioramento delle caratteristiche principali dei frutti, ad un efficientamento della pianta
- **Rafforza le strategie di produzione integrata**
migliora lo stato nutrizionale della coltura e consente un uso più razionale degli input
- **Sostenibile:** non rilascia sostanze potenzialmente dannose nell' ambiente, contribuisce ad una gestione colturale con minore consumo energetico. **Autorizzata anche in agricoltura biologica**



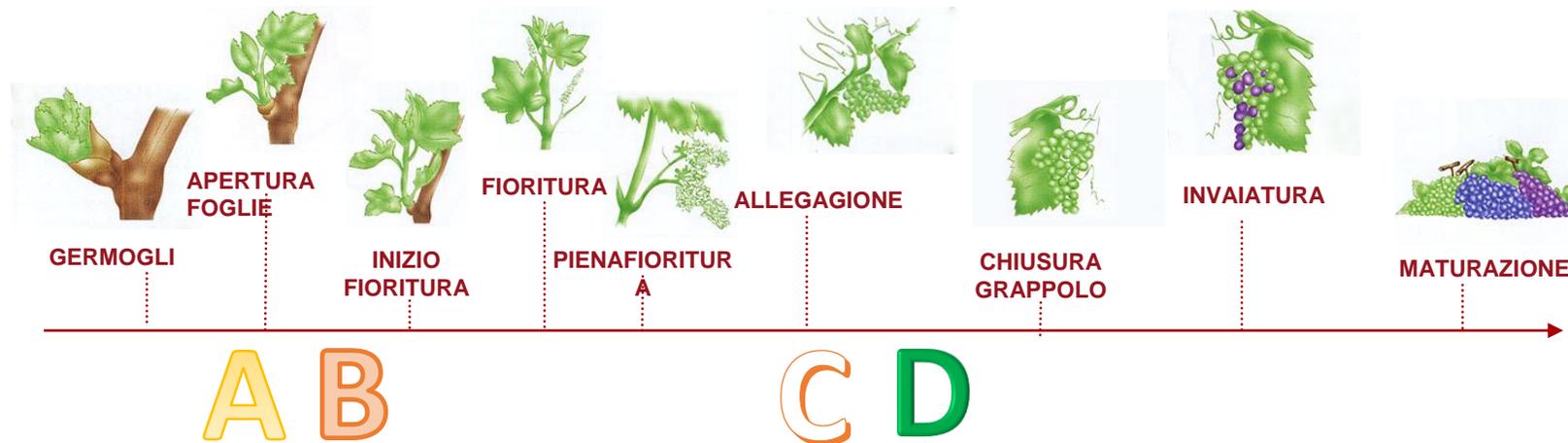


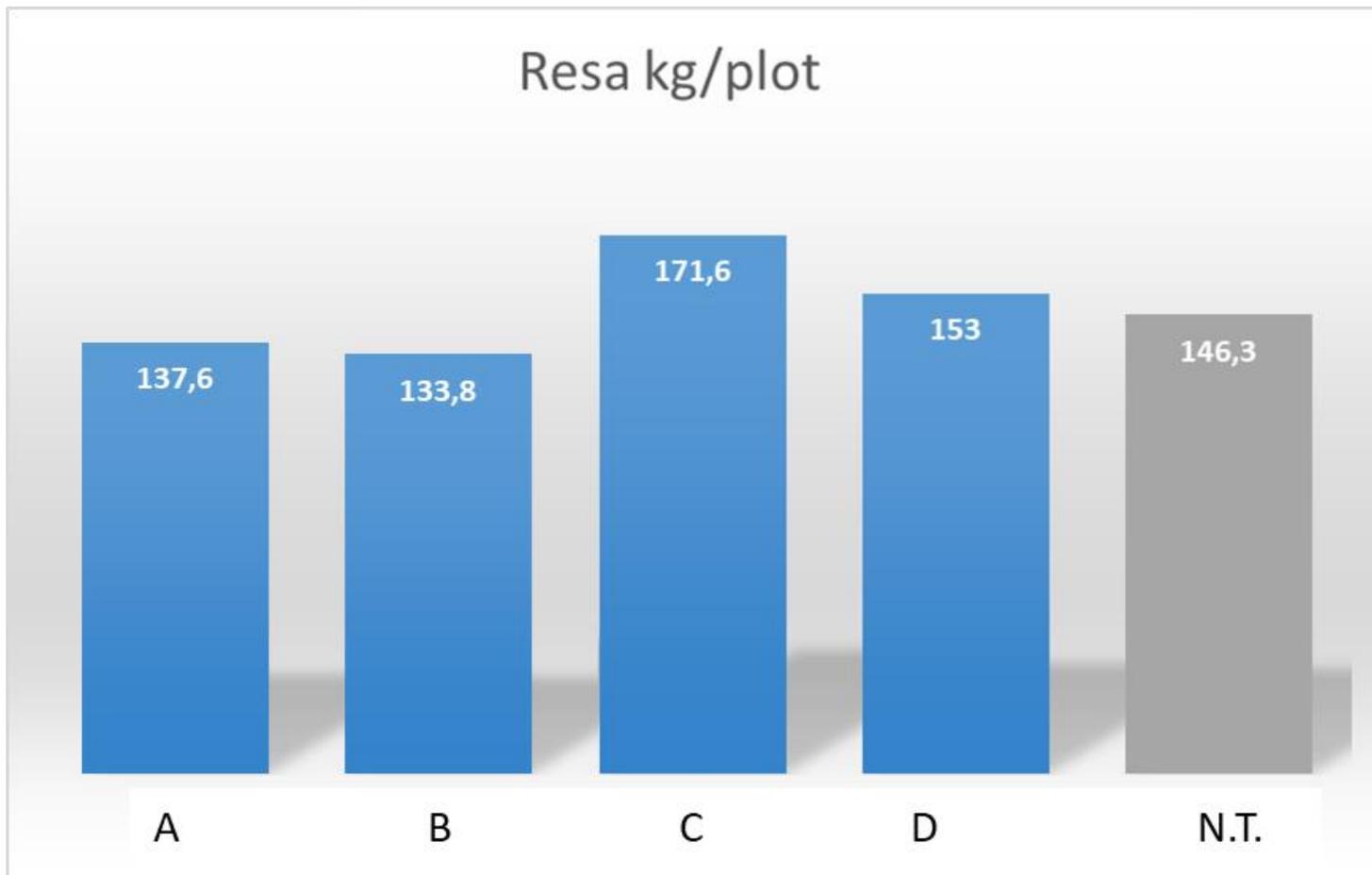
INFORMAZIONI GENERALI

Coltura:	Uva da tavola, Var. Crimson
Azienda:	Agrin
Location:	Casamassima(BA)
Trial type:	Benefit
Applicazione:	Fogliare

PROTOCOLLO PROVA

Tesi	Dose ad ha	Timing
Tesi con BlueN	BlueN 0,500 kg/ha	A
	BlueN 0,500 kg/ha	B
	BlueN 0,500 kg/ha	C
	BlueN 0,500 kg/ha	D
Non trattato	-	-



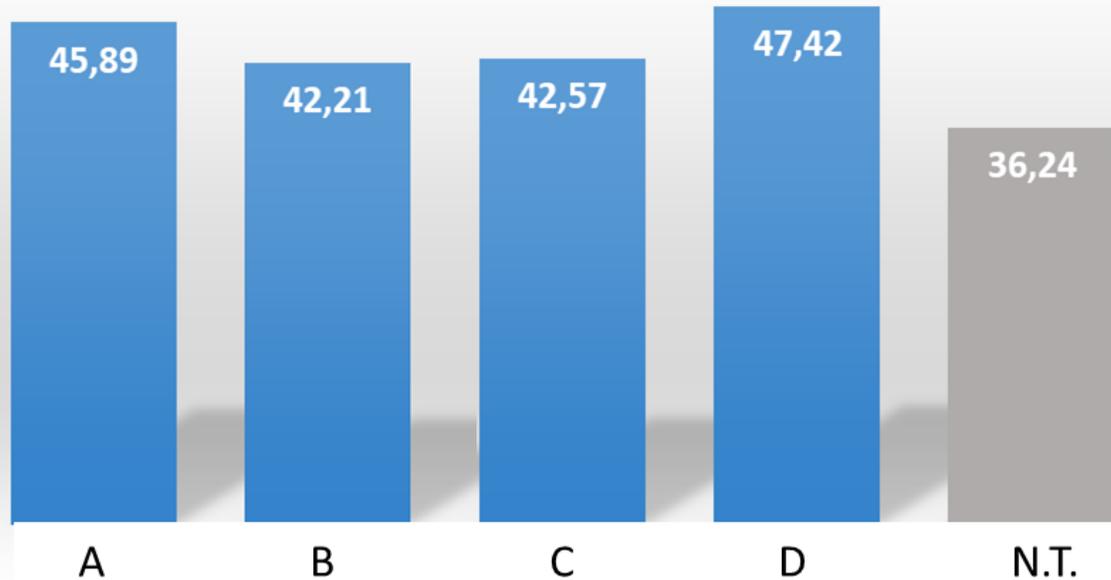


+17%

Rispetto al controllo



% maturazione visiva



+31%

Rispetto al controllo





Grazie per l'attenzione

Giuseppe Depinto

Giuseppe.depinto@corteva.com

+39 342 123 5945