



Agriges

INNOVATION TECHNOLOGIES IN PLANT NUTRITION

Missione

In cosa crediamo

Lo sviluppo di **soluzioni e strategie** innovative in grado di garantire **un'agricoltura moderna e sostenibile**, che assicuri il **benessere del consumatore e la tutela dell'ambiente**.

Valori chiave

- **L'uomo al centro dell'impresa**
- **Ambiente**



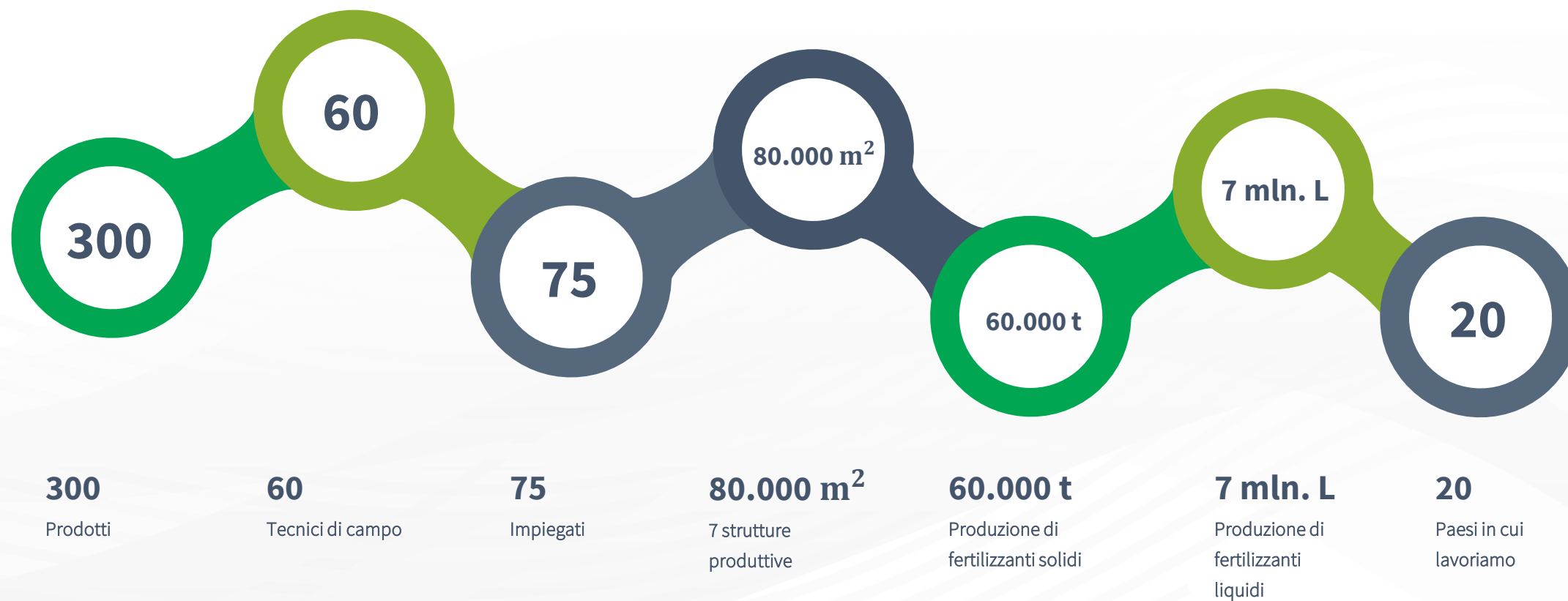
L'evoluzione di Agriges

Dalle origini ad oggi



I numeri di Agriges

Facendo i conti



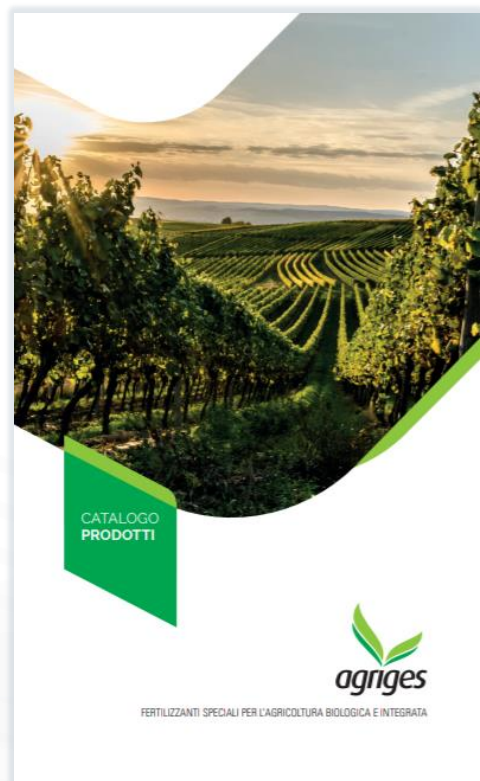
Agriges nel mondo

Dove lavoriamo



Catalogo prodotti

Le nostre linee



PRODOTTI

300

LINEE

7

Bioattivatori



Microorganismi



Integratori
fogliari



Concimi
di fondo



Induttori
di resistenza



Fertirriganti
speciali



Meso e
microelementi



Garden



Progetti

Il nostro impegno



Il progetto **Green Path** è la risposta di Agriges alle nuove sfide dell'agricoltura moderna: **produrre di più e produrre sano.**

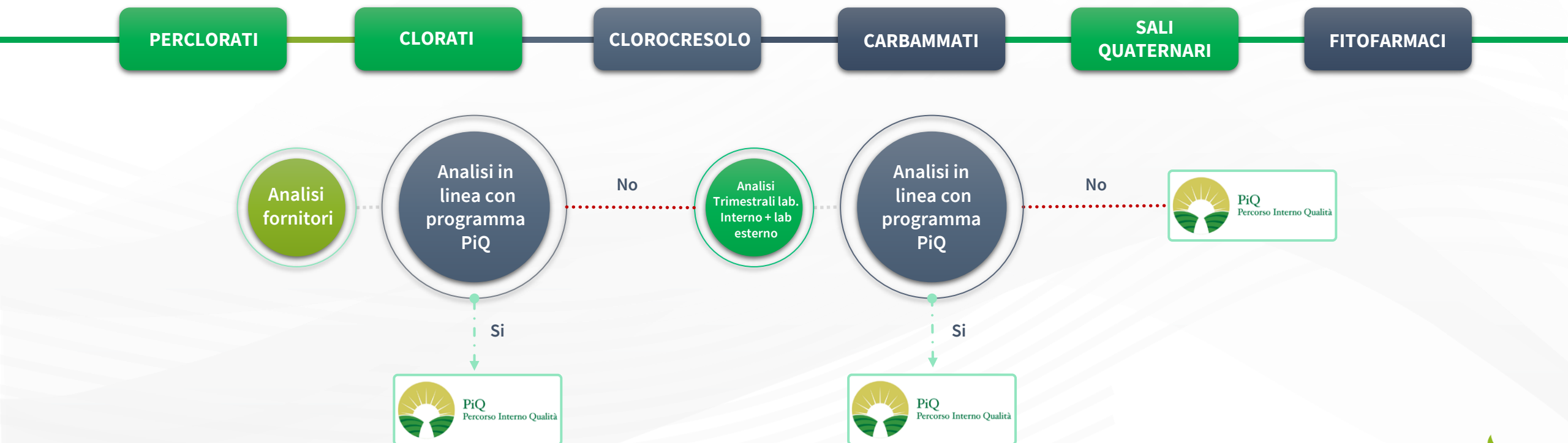
Il progetto vede la collaborazione di Agriges con enti di ricerca, centri di saggio, università, cooperative ed aziende agricole per **lo sviluppo di prodotti sicuri e sostenibili** che massimizzino i risultati delle colture, riducendo l'utilizzo di **prodotti chimici e potenzialmente inquinanti.**

Controlli e certificazioni

Il nostro percorso interno qualità

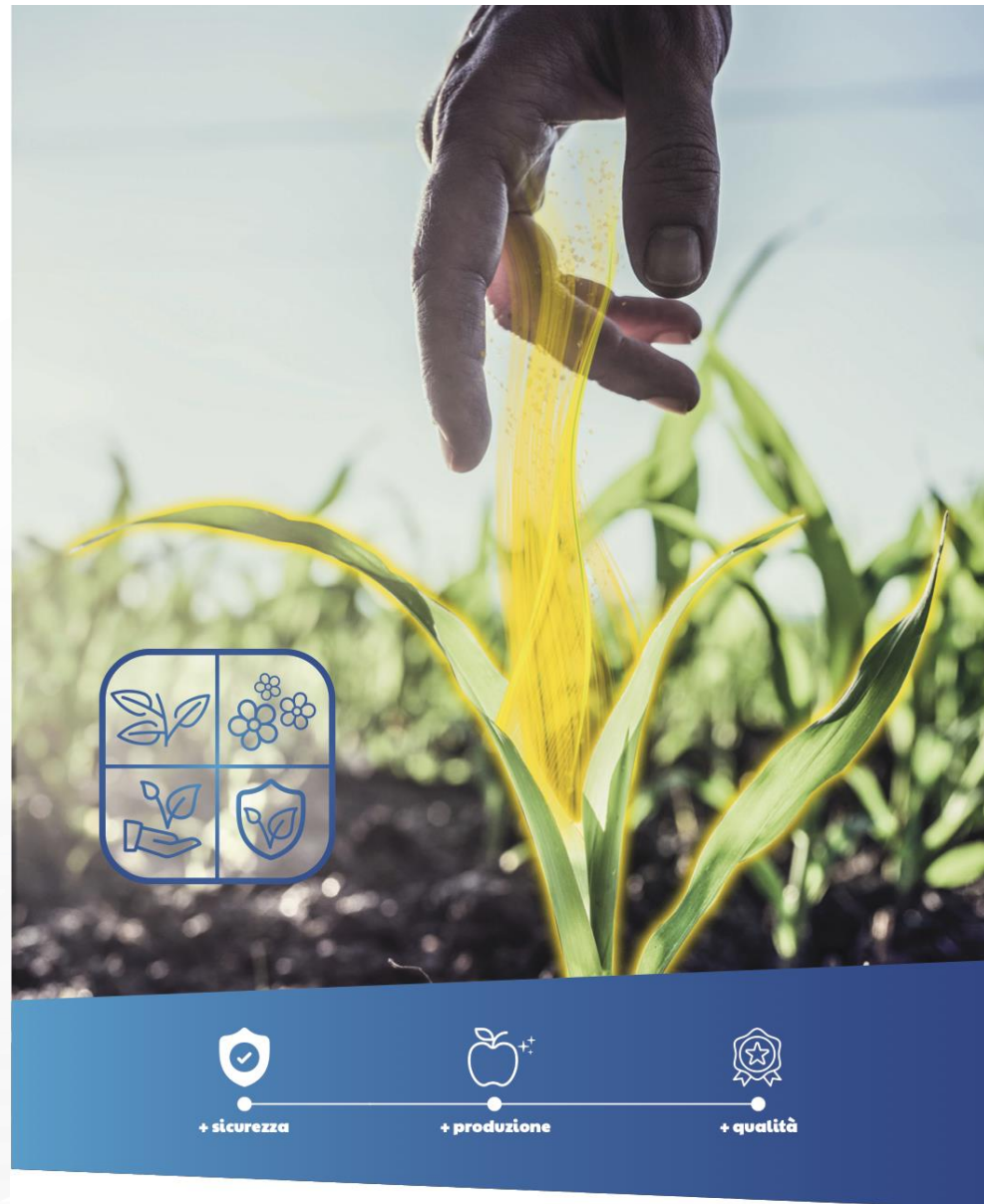
Il percorso interno qualità (PIQ) copre un'ampia gamma di potenziali contaminanti e sostanze indesiderabili tra cui:
perclorati, metalli pesanti, nitrati, e residui di farmaci veterinari.

Alta è l'attenzione di **Agriges** verso i nuovi composti contaminanti, messi in evidenza dai diversi attori della filiera alimentare come la GDO.



CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022



CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022

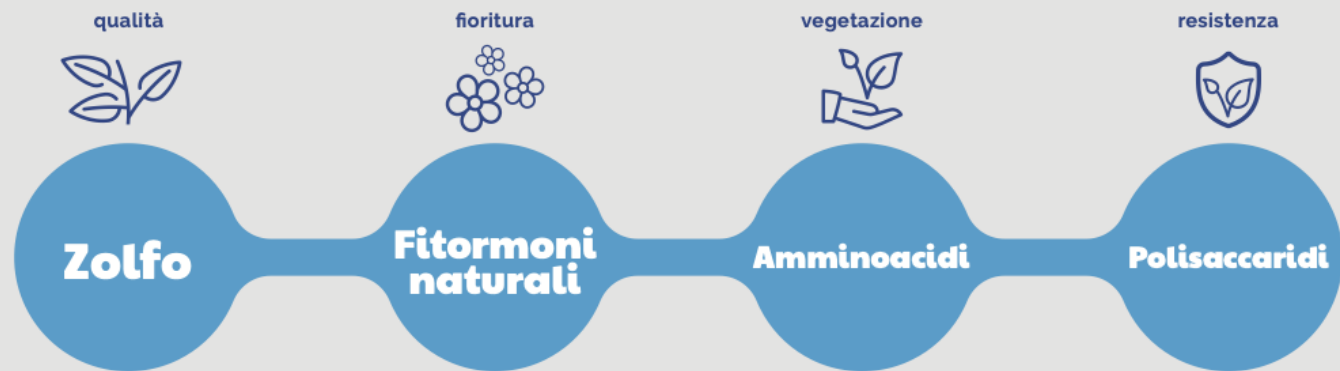
CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022

Perché Cynoyl Z Special?

Cynoyl Z Special è un prodotto di grande efficacia e versatilità poiché unisce e potenzia l'azione degli estratti vegetali e degli estratti algali con lo Zolfo.

La presenza di **amminoacidi di origine 100% vegetali**, **polisaccaridi**, **fitormoni naturali**, **zolfo** e altre componenti **bioattive** è in grado di stimolare l'uniformità di germogliamento, la fioritura, la vegetazione ed avere effetti interessanti sulla produzione, oltre che attivare le naturali resistenze della pianta.



Ciò che caratterizza Cynoyl Z Special è l'elevata finezza delle particelle di Zolfo e la capacità di distribuirsi e di penetrare attraverso le superfici trattate.

Ciò è reso possibile grazie alla tecnologia RyZea, che rende stabile la formulazione e particolarmente attive le differenti componenti naturali di Cynoyl Z Special. Il prodotto, infatti, viene assimilato dalle piante trattate, migliorando qualitativamente la produzione e attivando la risposta agli stress esterni (stress idrici, stress termici, stress salini, etc.).

CYNOYL Z SPECIAL

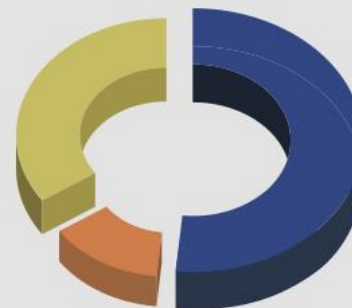
Biostimolanti Conference 2022

Pregiate componenti naturali

Estratti Vegetali ●

Estratti Algali ●

Zolfo ●



Composizione

Azoto (N) totale	1,5 % (p/p)	2,0 % (p/v)
Azoto (N) organico	1,5 % (p/p)	2,0 % (p/v)
Carbonio (C) organico di origine biologica	10,0 % (p/p)	13,7 % (p/v)
Sostanza organica (con peso molecolare nominale <50kDa)	35,0 % (p/p)	47,9 % (p/v)
Zolfo (S) totale	31,0 % (p/p)	42,4 % (p/v)

CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022

Zolfo

Lo zolfo è un nutriente fortemente richiesto dalla pianta, essendo un costituente delle proteine vegetali e degli amminoacidi solforati. Lo zolfo partecipa alla sintesi del **glutathione** (Pederson et al., 1997) che è un tripeptide attivamente coinvolto nell'interruzione della dormienza. Ciò consente di migliorare notevolmente il risveglio delle colture arboree e di uniformare il germogliamento e le successive fasi fenologiche, come la fioritura e l'allegagione.

Effetto sulla pianta

**NUTRIENTE, UNIFORMITÀ,
AZIONE ANTISTRESS
+ QUALITÀ + PRODUZIONE**

Auxine, Citochine e Gibberelline

Lo specifico rapporto di fitonormi naturali di Cynoyl Z Special consente di stimolare e uniformare il **germogliamento e la fioritura**. Tale rapporto, inoltre, induce la crescita vegetale (divisione e distensione cellulare) e lo sviluppo dell'apparato radicale che migliora le risposte agli stress, come asfissia radicale, siccità, etc.

Effetto sulla pianta

**UNIFORMITÀ DI
GERMOGLIAMENTO, FIORITURA
E FRUTTIFICAZIONE**

Betaine

Le betaine sono osmoliti citoplasmatici che **proteggono la cellula** contro stress osmotici, di siccità, alte temperature e salinità. Rispetto ad altri tipo di osmoliti, le betaine non disturbano le normali attività cellulari, consentendo alla pianta di fotosintetizzare e proteggendo la cellula dagli effetti della siccità. Inoltre, le betaine hanno importanti effetti anche sulla clorofilla rallentandone la degradazione (Blunden et al. 1996a).

Effetto sulla pianta

**AZIONE ANTISTRESS CONTRO
FREDDO E SICCITÀ**

Estratti vegetali: Polisaccaridi

I polisaccaridi migliorano la **resistenza delle pareti cellulari** riducendo la decomposizione ossidativa delle citochinine. Inoltre, migliorano la veicolazione dei nutrienti nelle piante.

Effetto sulla pianta

**AZIONE CHELANTE,
BIOATTIVANTE, ANTISTRESS
+ PRODUZIONE**

CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022

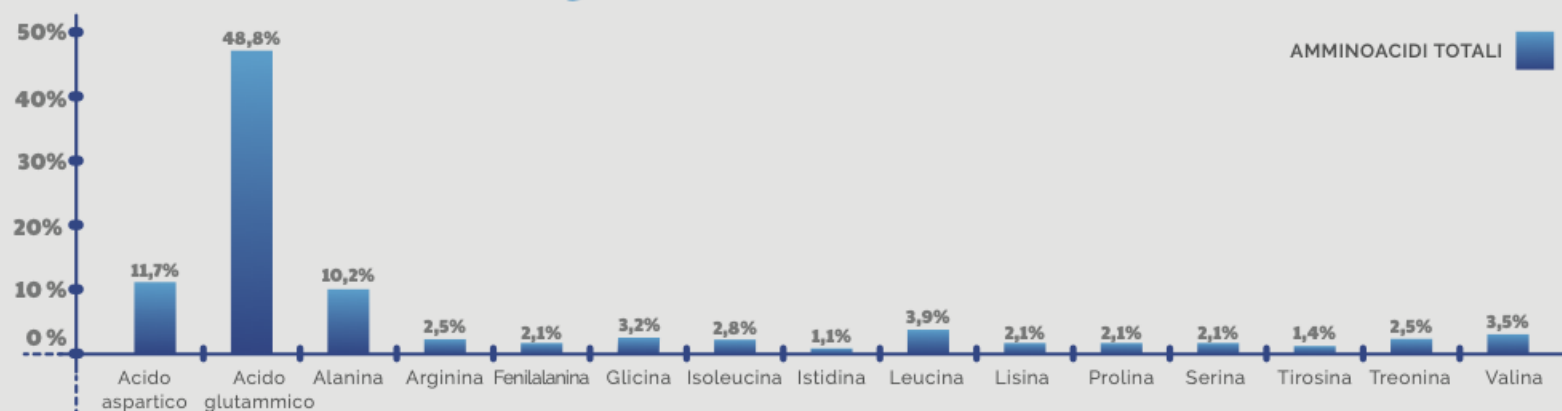
Estratti vegetali: Aminoacidi e Peptidi

Entrano subito nel ciclo energetico fornendo energia dal facile assorbimento. Gli aminoacidi hanno **un'azione veicolante** e sono fondamentali per l'equilibrio idrico della cellula. Inoltre, inducono un miglioramento sia qualitativo che quantitativo della produzione.

Effetto sulla pianta

**AZIONE VEICOLANTE,
BIOATTIVANTE, ANTISTRESS
+ QUALITÀ**

Amminogramma di CYNOYL Z SPECIAL



Si evidenzia un buon contenuto di acido aspartico e acido glutammico che hanno un'azione diretta sullo sviluppo vegetale. Il prodotto non contiene idrossiprolina e idrossilisina, ovvero gli aminoacidi tipici di origine animale, presenti negli idrolizzati da collagene (pellame e altri scarti di origine animale), che non hanno importanza strutturale e funzionale per le piante.

CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022

L'esclusiva tecnologia produttiva RyZea

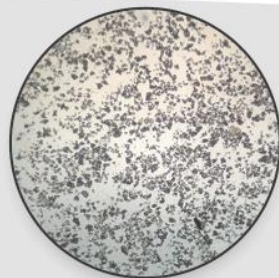
RyZea è la tecnologia di produzione che consente di stabilizzare le differenti componenti organiche vegetali di Cynoyl Z Special. La tecnologia produttiva ha lo scopo di rendere altamente efficace l'azione dello zolfo e delle componenti naturali di pregio (amminoacidi, polisaccaridi, betaine), migliorandone la distribuzione sulle superfici vegetali e l'assimilazione attraverso la foglia.

Inoltre, la tecnologia RyZea di Cynoyl Z Special impedisce fisicamente la presenza, all'interno del prodotto, di particelle più grandi di 75 micron.

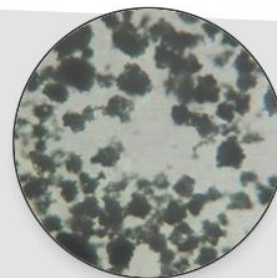
Ciò garantisce la perfetta emulsione e stabilità della formulazione ma soprattutto la piena funzionalità di Cynoyl Z Special.



Cynoyl Z special
diluizione 1:10



Competitor
diluizione 1:10

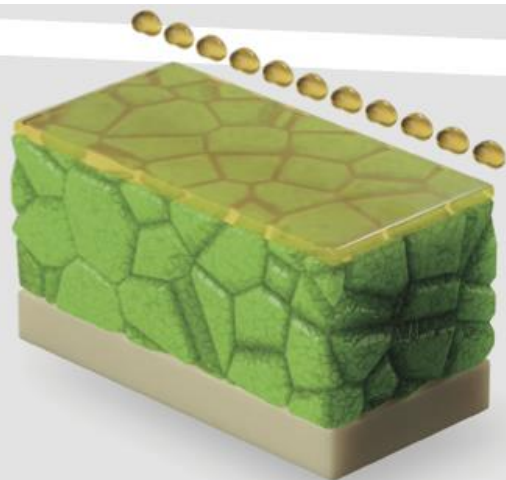


Zolfo + sostanza organica
diluizione 1:10

Immagini al microscopio dello zolfo applicato su vetro a parità di dosaggio per la verifica della bagnabilità e della copertura.

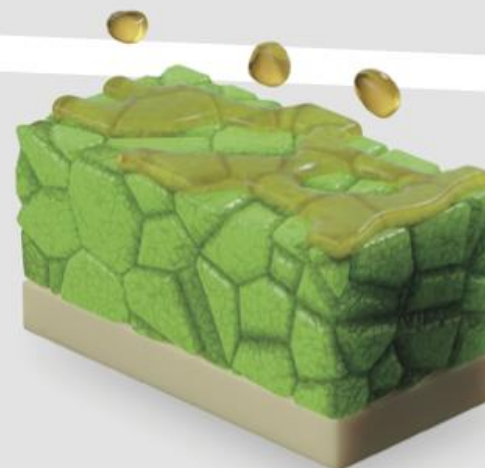
CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022



Cynoyl Special

Distribuzione **omogenea** sulla superficie ed **elevato assorbimento** attraverso la lamina fogliare.



Competitor

Distribuzione **non omogenea** sulla superficie e **ridotto assorbimento** attraverso la lamina fogliare.

Lo Zolfo contenuto in Cynoyl Z Special si caratterizza per un omogeneo calibro delle micelle, garanzia di una elevata efficacia di azione.

La formulazione fluida penetra facilmente nelle superfici trattate (anche nelle insenature del legno) e assicura un'omogenea distribuzione su tutta la superficie e un'ottima resistenza agli agenti atmosferici.

L'alta capacità di Cynoyl Z Special di distribuirsi sulle superfici prolunga l'azione delle sue componenti in grado di migliorare il benessere vegetale e di indurre un aumento della qualità delle produzioni.

CYNOYL Z SPECIAL



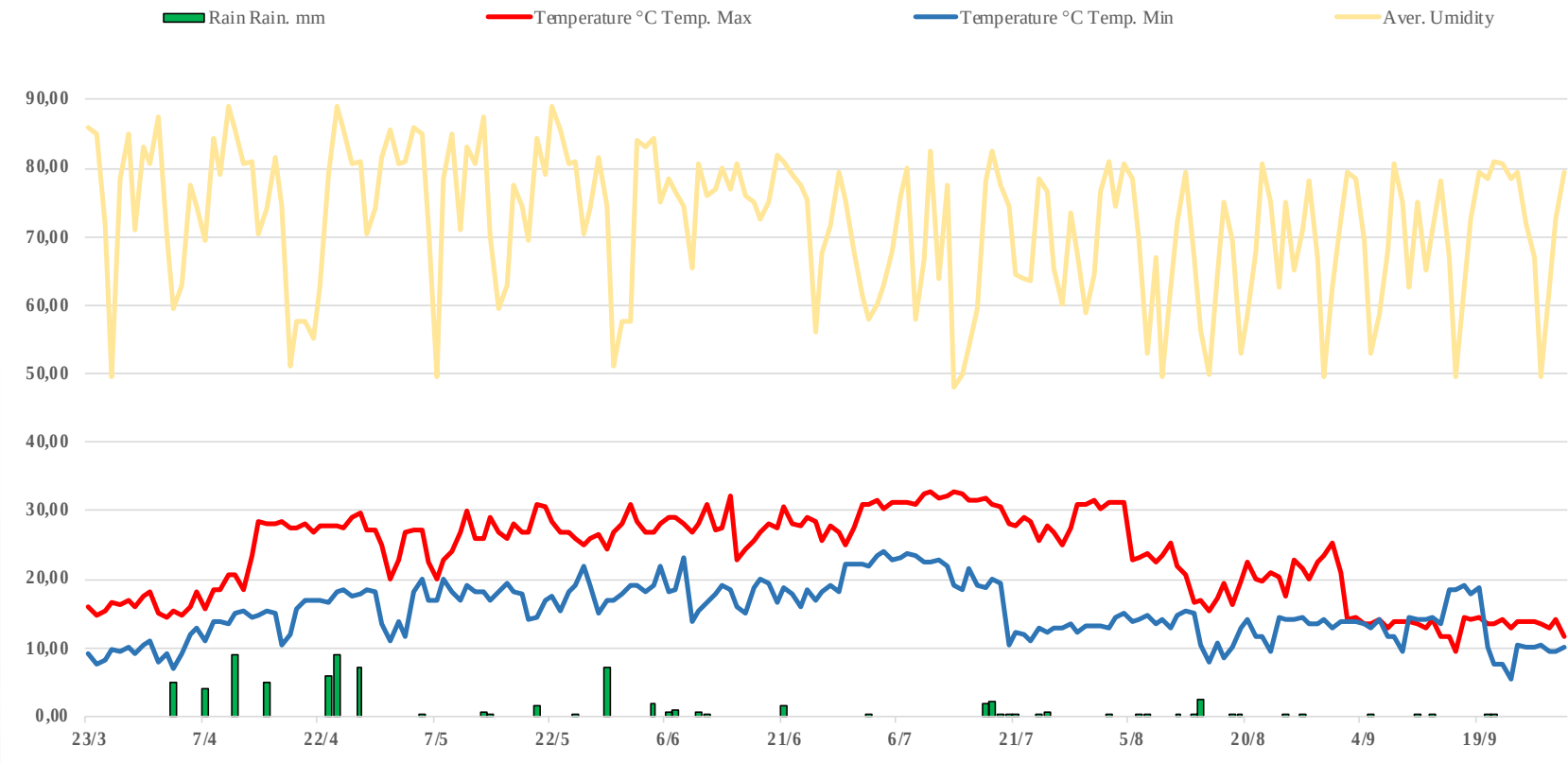
Biostimolanti Conference 2022 (Dati prova)

Dati Prova	Dati Prova
Numero report	PG21AGR14SA01
Coltura	Olivo (CV. Frantoio)
Centro di saggio	Sele Agresearch
Azienda	Grimaldi Giovanni
Localizzazione prova	Via Pineta Grande 84095 Giffoni sei casali (Salerno)
Latitudine Nord	40° 71' 92''.98E
Longitudine Est	14° 90' 95''.01 N
Altitudine	170 m a.s.l.
Fertilizzazione al suolo (kg/ha; data)	400 kg/ha NPK 14-7-5 (15-02-2021)
Dati ricercati	Stimolazione fioritura, incremento produttività, parametri qualitativi.

STRATEGIA AGRIGES

Risultati prova sperimentale olivo

Dati meteorologici Marzo/Ottobre 2021



CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022 (Dati prova)



Tesi	Formulato	Ingredienti attivi	N° di lotto	Form. l/ha	Metodo di applicazione	Volume Acqua/trattamento	Tempi di applicazione
TRT1	Tesi Aziendale	----	----	----	----	----	----
TRT2	Cynoyl Z Special	- N. 2 % (p/v) - C. 13,7 % (p/v) - S.O. 47,9 % (p/v) - S. 42,4 % (p/v)	SA67	40,00	Fogliare	1000 l	A

CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022 (Applicazioni)



	Programma applicazioni formulato
A	Applicazione A : Inizio mignolatura (BBCH 50)

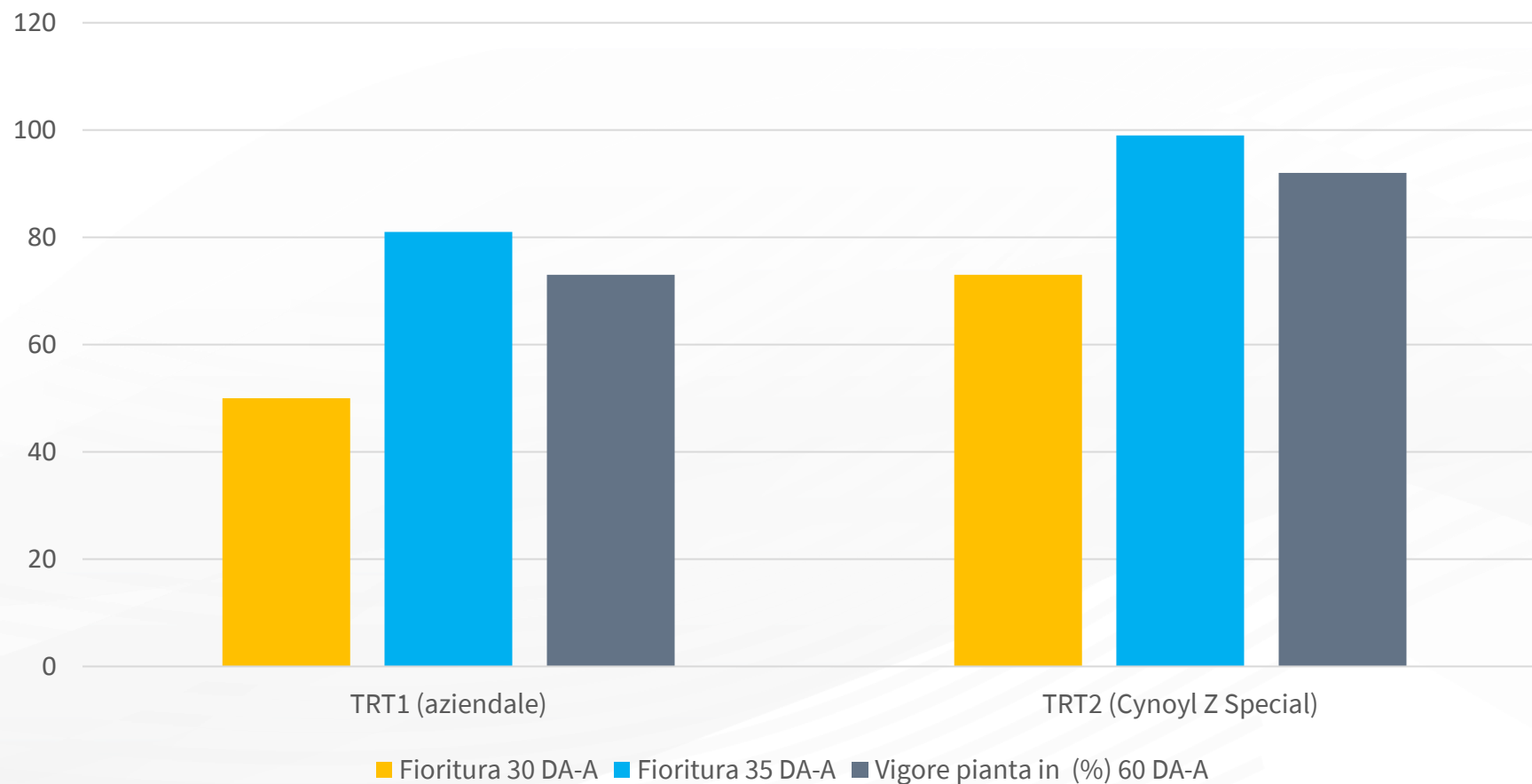


CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022 (Risultati)



Valutazione dell'efficacia di Cynoyl Z Special, sulla fioritura e (%)sul vigore della pianta.

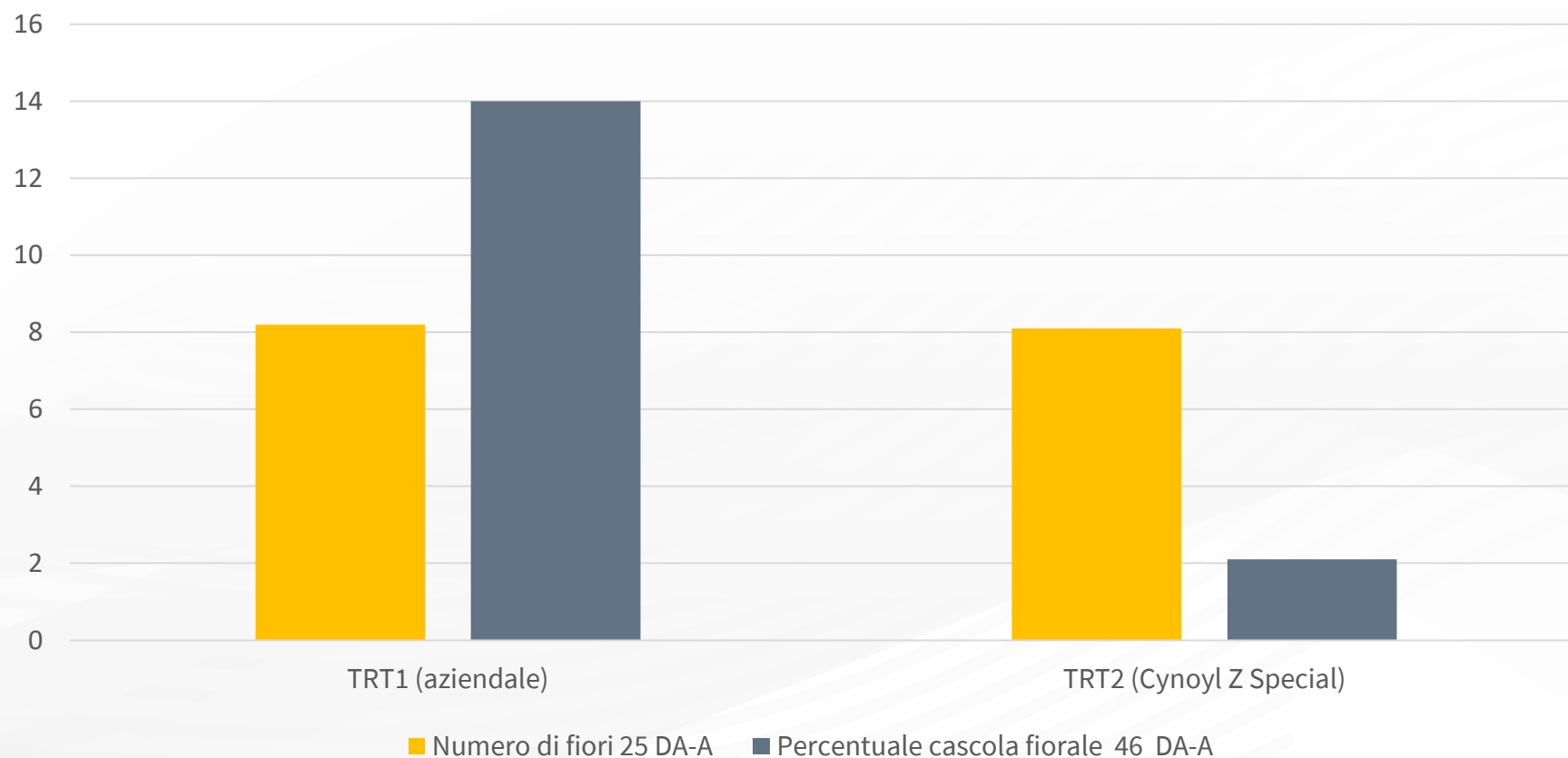


CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022 (Risultati)



Valutazione dell'efficacia di Cynoyl Z Special, sul numero di fiori e sulla percentuale di caduta dei fiori.

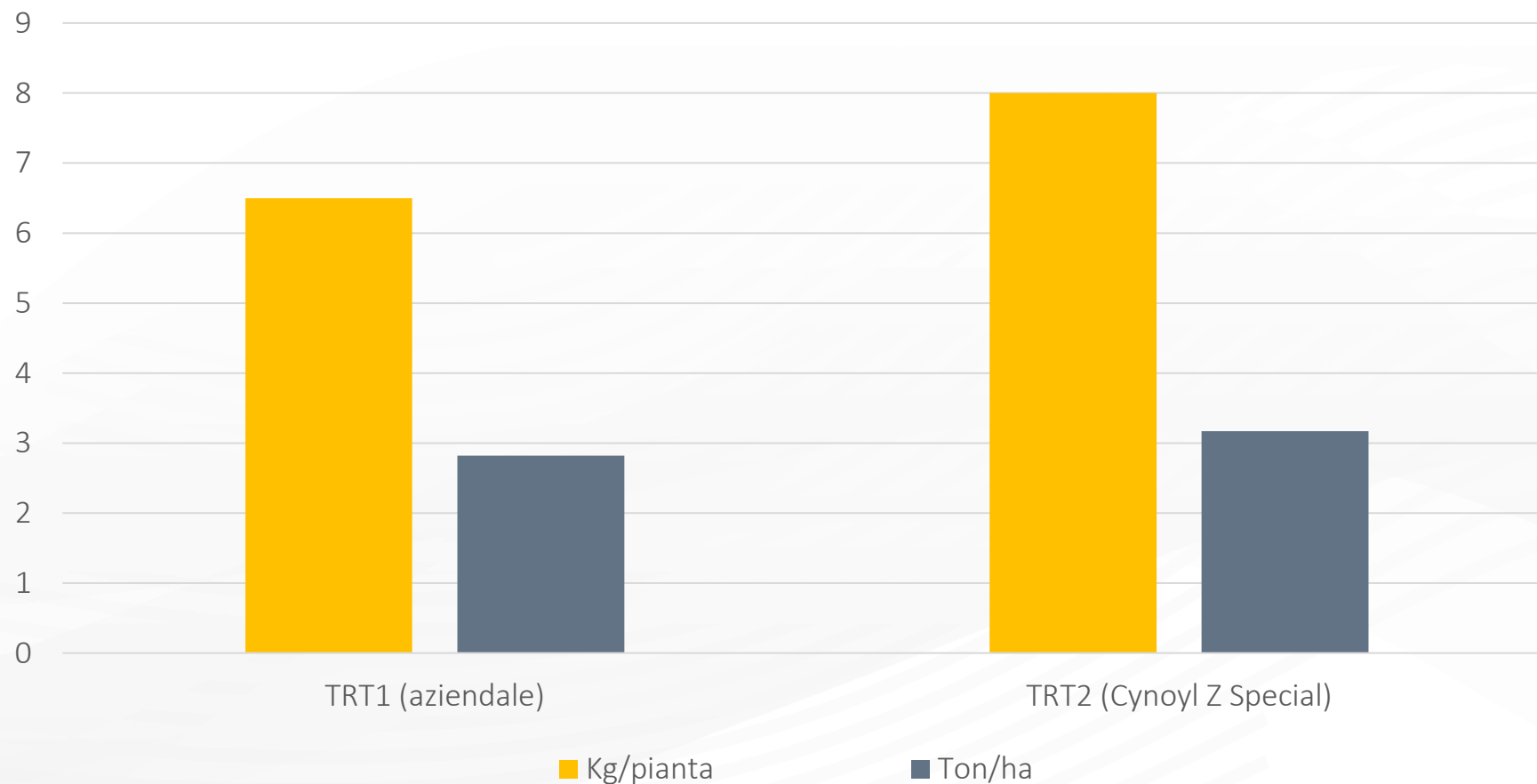


CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022 (Risultati)

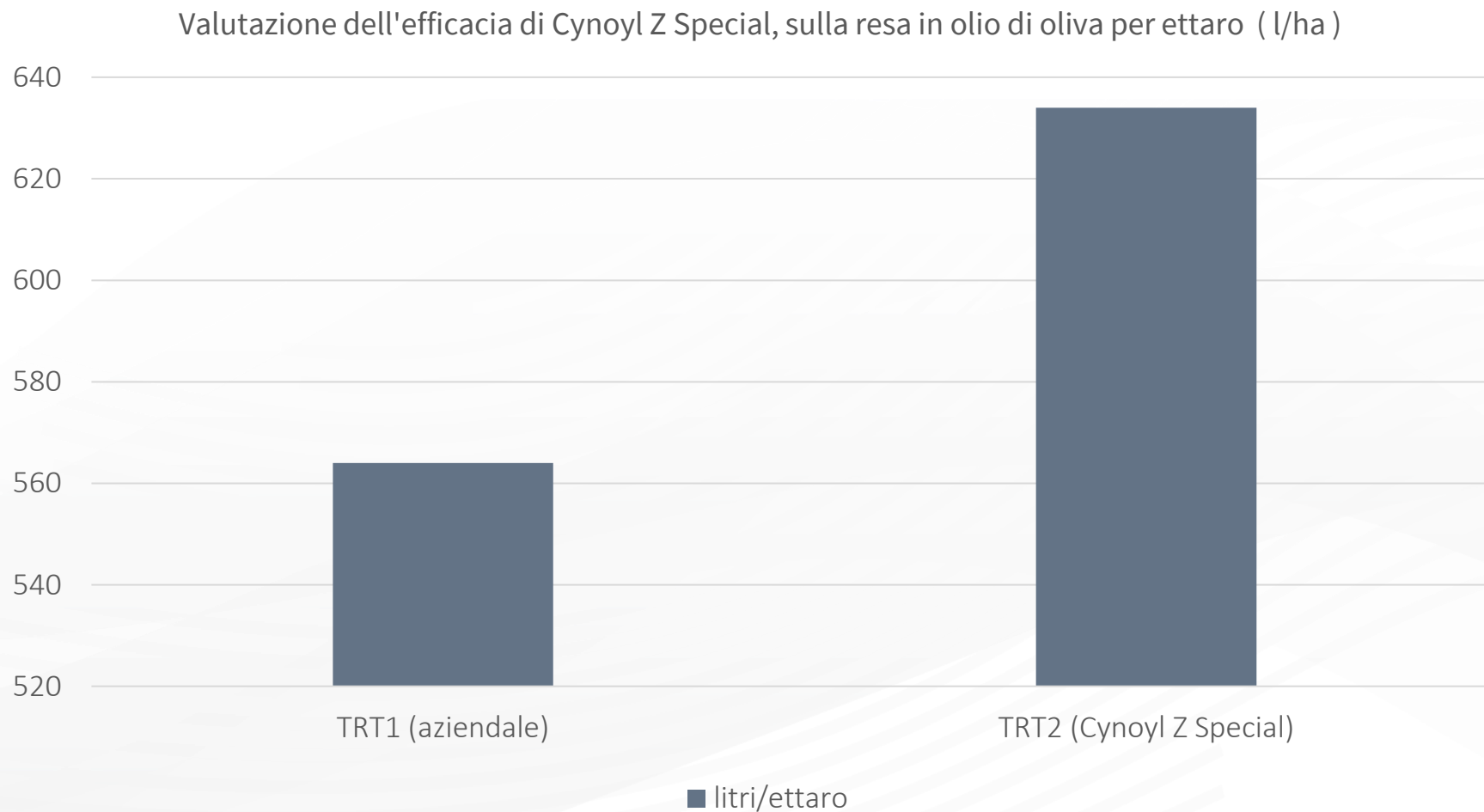


Valutazione dell'efficacia di Cynoyl Z Special, sulla resa in kg/pianta e Ton/ha



CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022 (Risultati)



CYNOYL Z SPECIAL



Biostimolanti Conference 2022 (analisi costi/benefici)

Tesi	Formulato	Form. l/ha	Tons/ha	L/ha	€/litro	PLV	Profitto €/ha
TRT1	Tesi aziendale	----	2,82	564,00	6,00 €	€ 3.384,00	
TRT2	Cynoyl Z Special	40,00	3,17	634,00	6,00 €	€ 3.804,00	€ 420,00

CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022

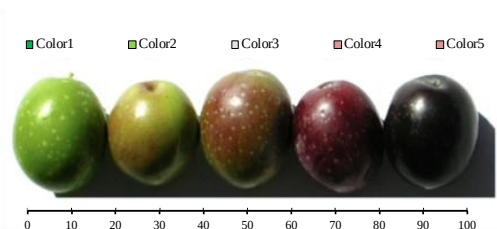


OLIO EXTRAVERGINE VERDONE		OLIO EXTRAVERGINE ALTA QUALITÀ		OLIO EXTRAVERGINE MENO PREGIATO
1	2	3	4	5
				
(Da olive non ancora mature) Dall' oliva verde quasi acerba si ottiene l'olio Verdone, un olio di eccezionali proprietà nutritive, ma con un sapore molto forte per l'alto contenuto in polifenoli. L'oliva non matura ha una minore resa e pertanto il costo dell' olio Verdone è maggiore.		(Da olive a perfetta maturazione) L' oliva giunge a perfetta maturazione quando assume venature e tonalità violacee. Così si ottiene la migliore qualità di olio che ha il giusto corpo, color giallo oro brillante, sentori fruttati e il caratteristico leggero pizzicore al palato tipico dell' extravergine pregiato.		Purtroppo molto spesso per avere una resa di olio maggiore o per scarsa organizzazione alla raccolta, si lascia l'oliva a maturare troppo a lungo : a fronte di maggiore quantità di olio prodotta, l'olio ottenuto ha una bassa qualità, un corpo inconsistente e il colore giallo trasparente.

Fonte : www.extraolio.it

CYNOYL Z SPECIAL

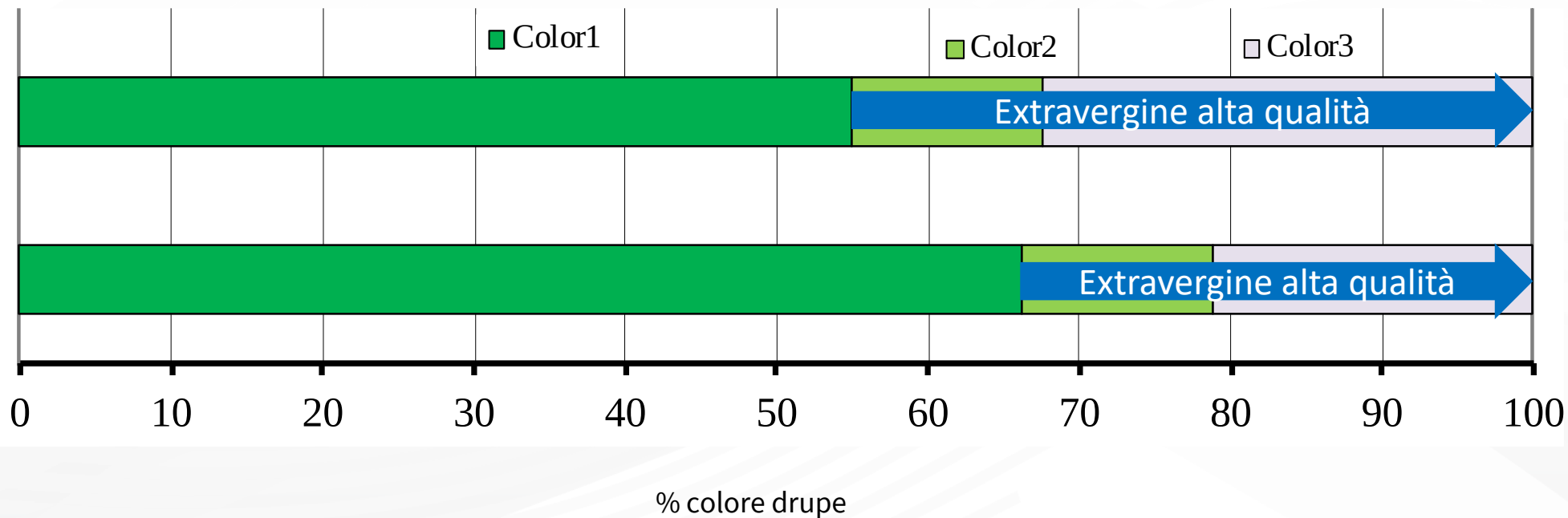
Biostimolanti Conference 2022 (Risultati)



Valutazione dell'efficacia di Cynoyl Z Special, sul colore della drupa .

TRT 2 CZS (Agriges)

TRT 1 Tesi aziendale



CYNOYL Z SPECIAL

Biostimolanti Conference 2022



Conclusioni

- Uniforma la vegetazione;
- Uniforma e sincronizza la fioritura;
- Facilita l'impollinazione e l'allegagione dei frutti;
- Migliora le produzioni;
- Migliora i parametri qualitativi dell' olio;
- Fornisce un valido supporto contro gli stress abiotici.



Grazie per la cortese attenzione