



Algaman Duo



Il nuovo **Biostimolante CE**
dedicato all'**Uva da Tavola**

Giovanni Papa

Bari - Biostimolanti Conference 2026



NUOVO BRAND



the green formula
biostimolanti e antistress

Algaman Duo

the green formula
biostimolanti e antistress

CE AGRICOLTURA BIOLOGICA **IL VERO SPECIALISTA DELL'UVA DA TAVOLA**
Biostimolante CE dedicato all'uva da tavola
Conforme al Reg. (UE) 2019/1009 - PFC 6(B)



Biostimolante CE

Algaman Duo è un **Biostimolante CE** conforme al Regolamento (UE) 2019/1009 (PFC 6),

Materia prima selezionata

La matrice attiva di **Algaman Duo** è costituita da **Ecklonia Maxima** (Afrikelp), un'alga bruna con un profilo fitochimico particolarmente ricco in composti bioattivi, rendendo l'alga una **fonte di elevato valore agronomico**.

Doppia concentrazione

La doppia concentrazione dell'estratto di Ecklonia Maxima, rispetto ai prodotti presenti sul mercato, consente **un'azione potenziata sui principali processi fisiologici della pianta**, rendendo **Algaman Duo** una **soluzione ad alta specializzazione per la viticoltura da tavola**.

COMPOSIZIONE NUTRIZIONALE

Auxine*	22mg/l
Citochinine*	0,06mg/l

*Auxino e Citochinino-simili

CARATTERISTICHE TECNICHE

P.S.	1,07
pH	4,5

Algaman Duo



Il vero specialista dell'uva da tavola



biostimolanti e antistress

Standard qualitativi

Ogni lotto di produzione è sottoposto a rigorosi controlli qualitativi per garantire **costanza nella composizione, sicurezza microbiologica e stabilità della formulazione**, assicurando affidabilità d'impiego nel tempo.



Algaman Duo

Il vero specialista dell'uva da tavola



biostimolanti e antistress



CHE RISULTATI ATTENDERSI DA Algaman Duo

Aumento **divisione** e **distensione** cellulare

Aumento **pezzatura** degli **acini** e **qualità** del **grappolo**

Uniformità di **maturazione** (colore e zuccheri)

Incremento resa/ettaro

Incremento della **conservabilità** in campo e della **shelf life**

Algaman Duo

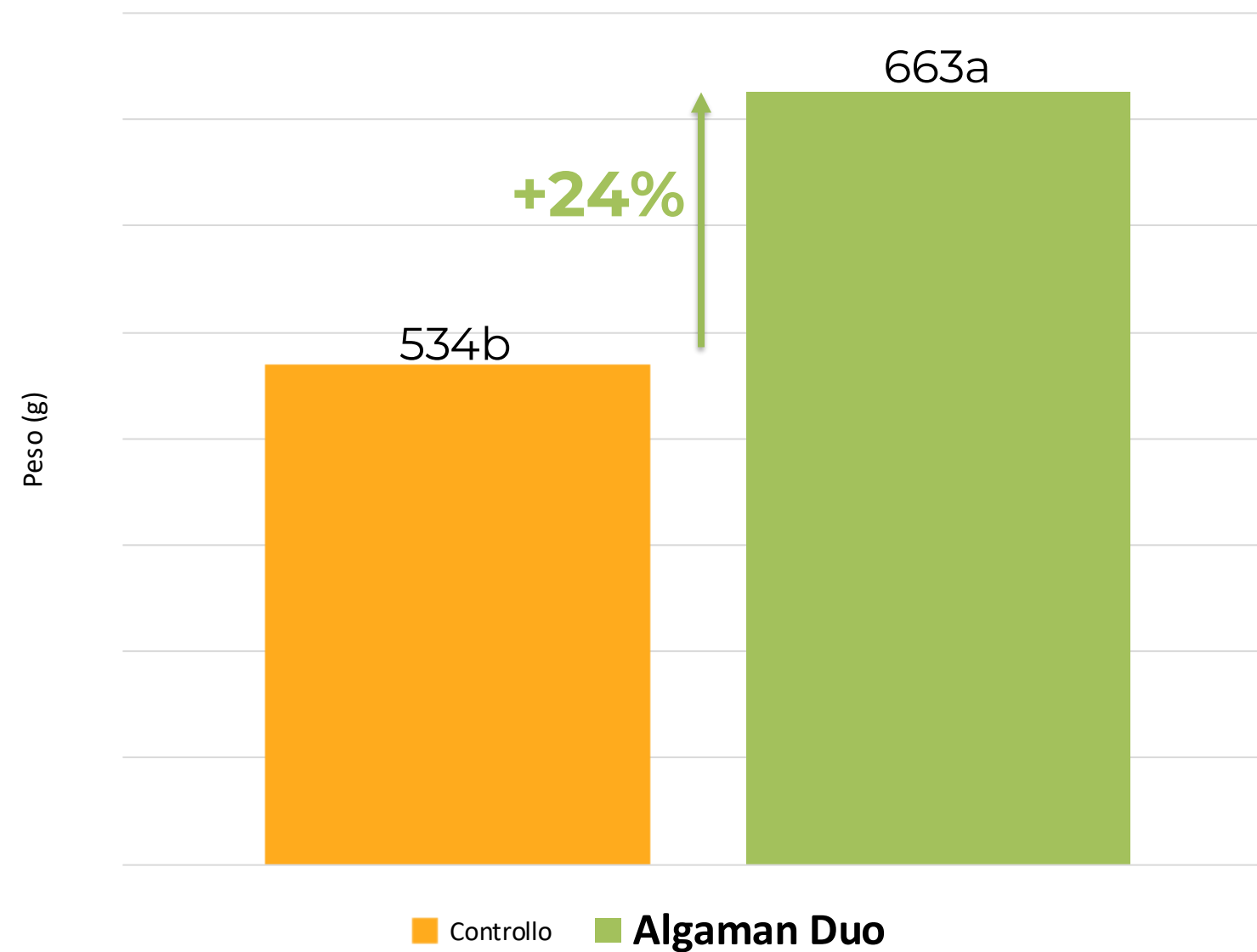
Il vero specialista dell'uva da tavola



biostimolanti e antistress

Peso grappolo

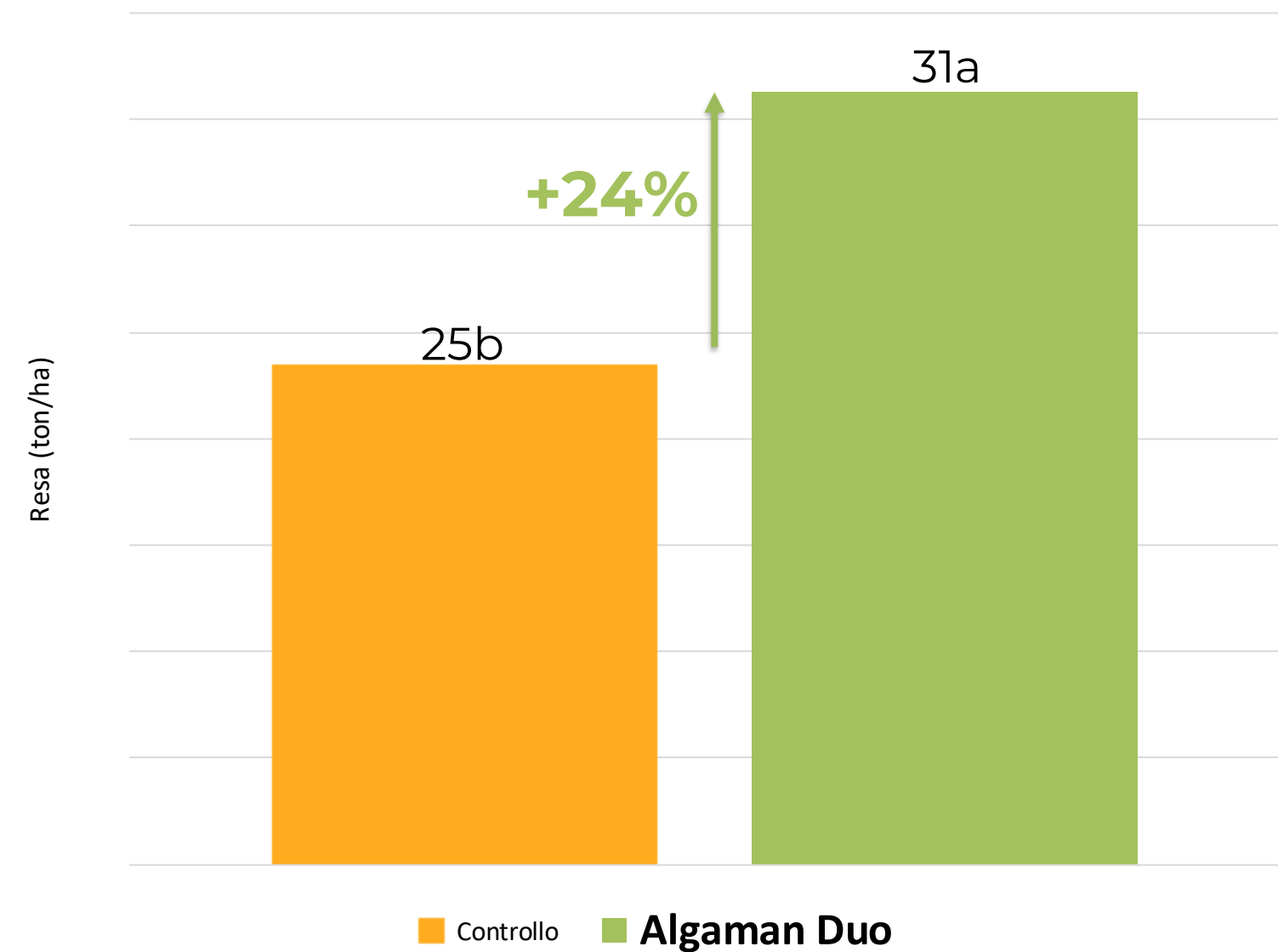
Uva da tavola var. Autumn Crisp, Upington, Sud Africa (2024)



Algaman Duo ha aumentato significativamente il peso del grappolo del **24%** rispetto al controllo

Resa

Uva da tavola var. Autumn Crisp, Upington, Sud Africa (2024)



Algaman Duo ha aumentato significativamente il numero di acini per grappolo del **17%** rispetto al controllo

Algaman Duo

Il vero specialista dell'uva da tavola

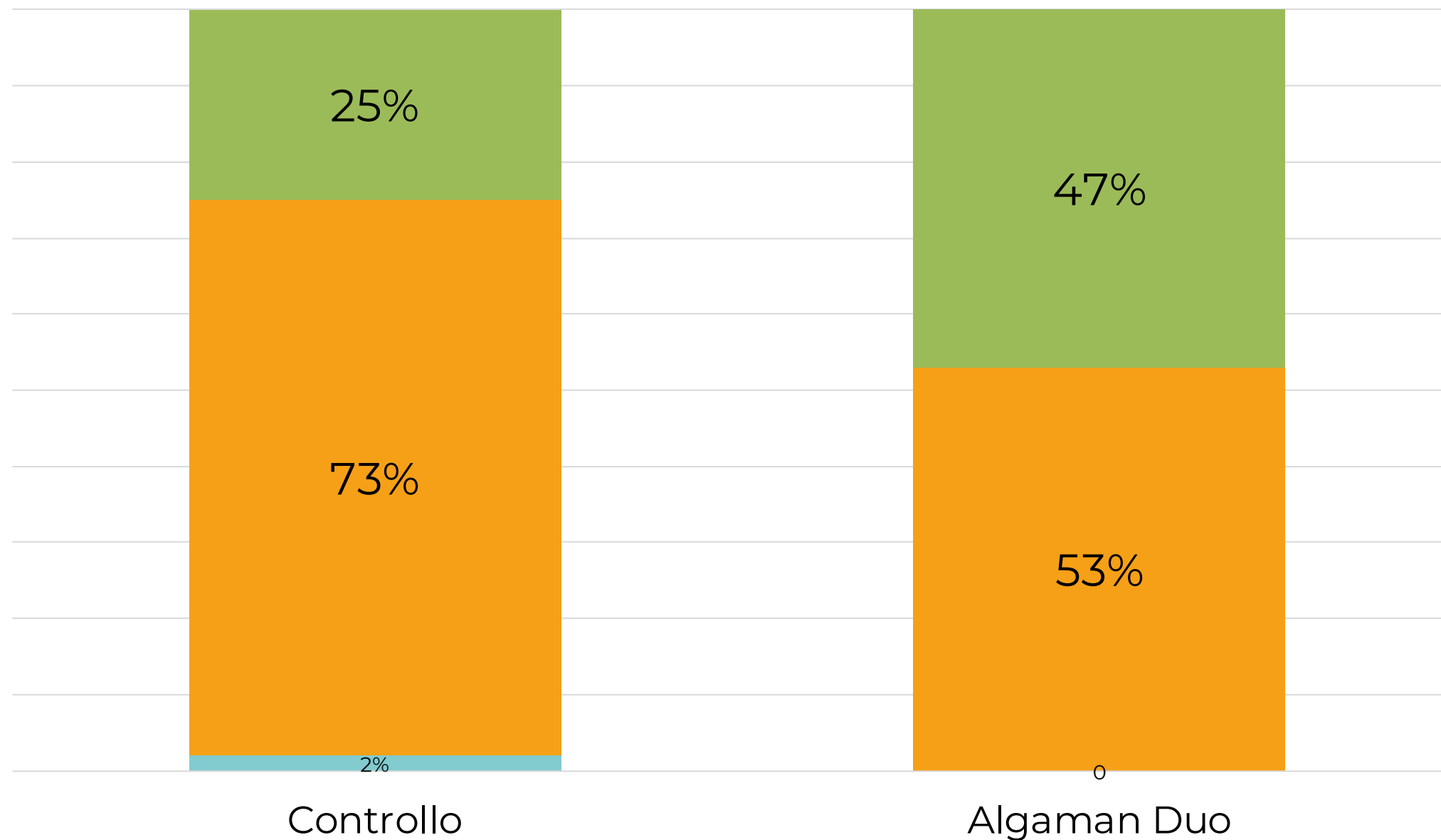


biostimolanti e antistress

Classi di dimensione acino

Uva da tavola var. Autumn Crisp, Uppington, Sud Africa (2024)

■ Normale ■ Grande ■ Extra-Large



Classificazione dimensioni acini (mm)	
Normale	16
Grande	18
Extra-Large	20

- **Algaman Duo** ha aumentato la distribuzione delle dimensioni nella categoria Extra-Large del **22%** rispetto al controllo;
- **Algaman Duo** ha mostrato dimensioni degli acini più uniformi nei grappoli

Algaman Duo

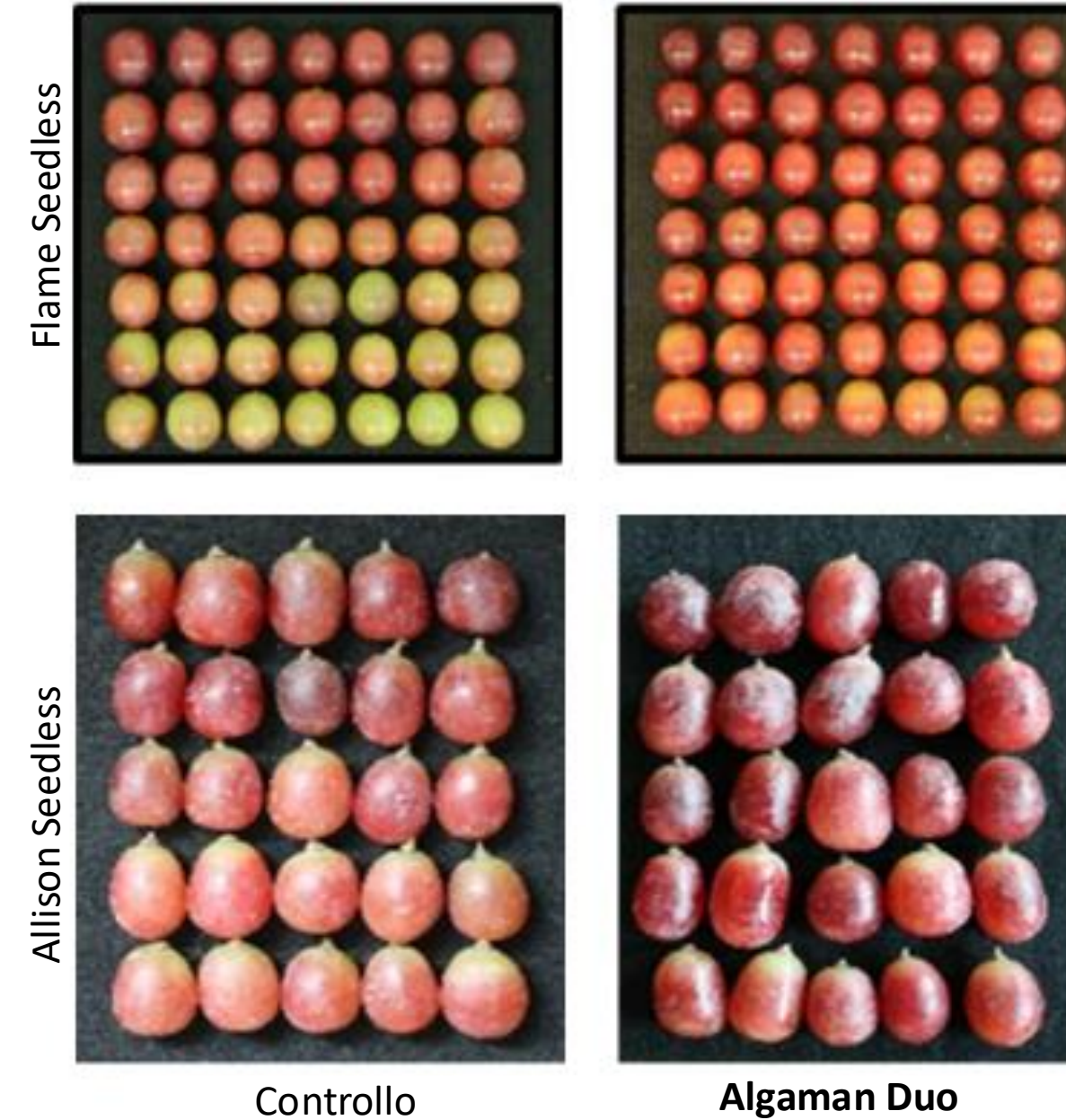
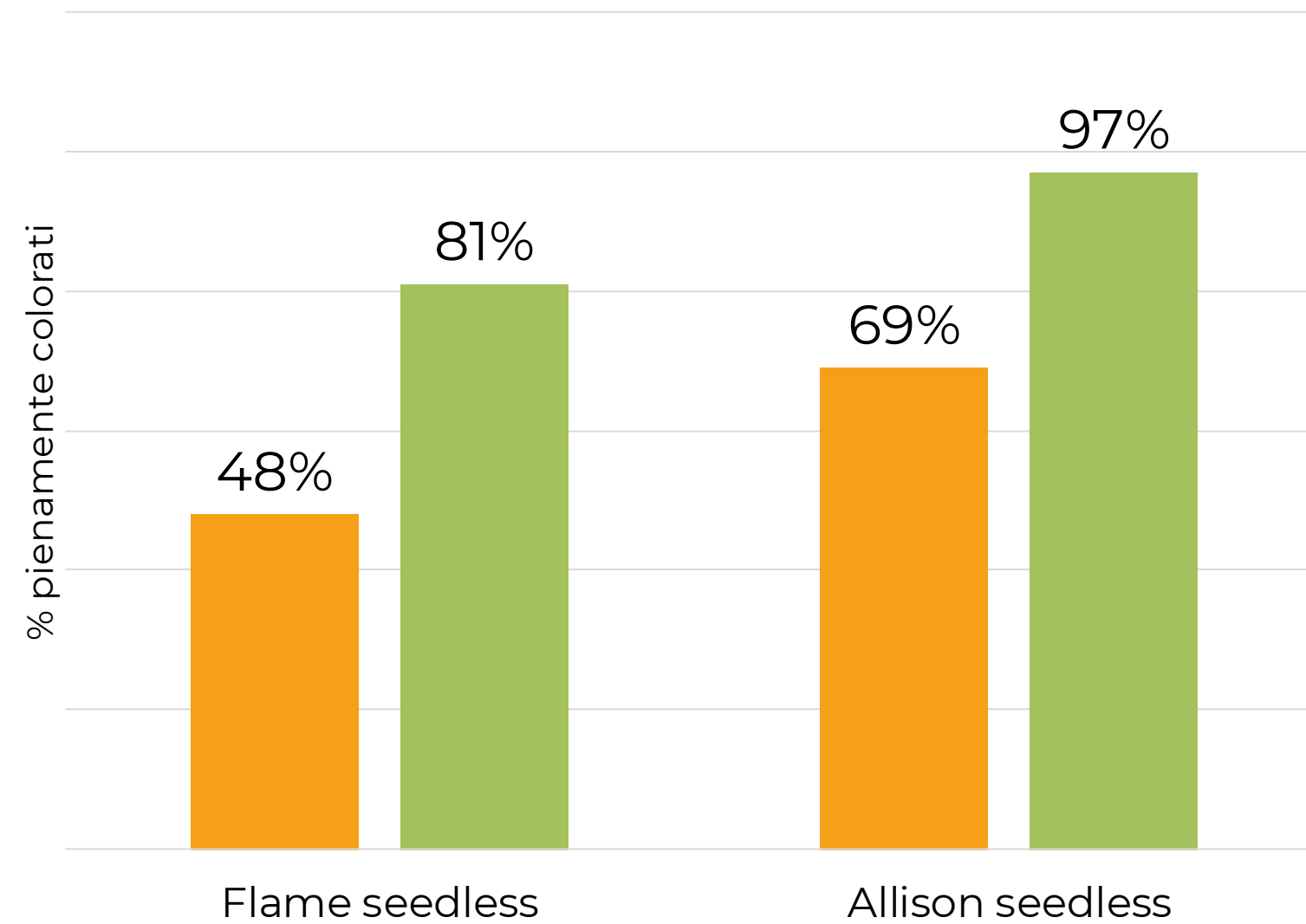
Il vero specialista dell'uva da tavola



biostimolanti e antistress

Percentuale colorazione

■ Controllo ■ Algaman Duo



Algaman Duo

Il vero specialista dell'uva da tavola

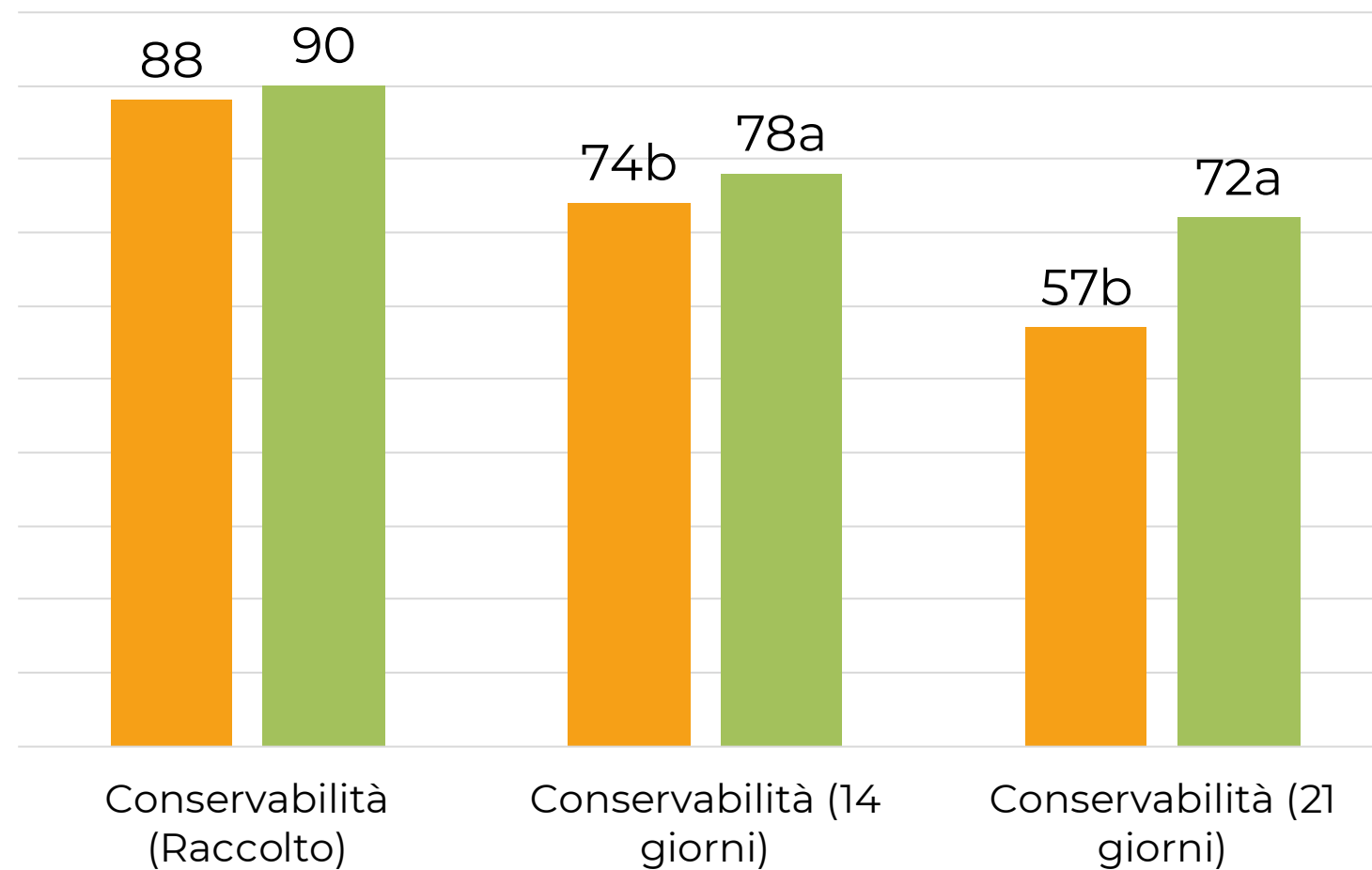


biostimolanti e antistress

Conservabilità e shelf life

Uva da tavola var. Autumn Crisp

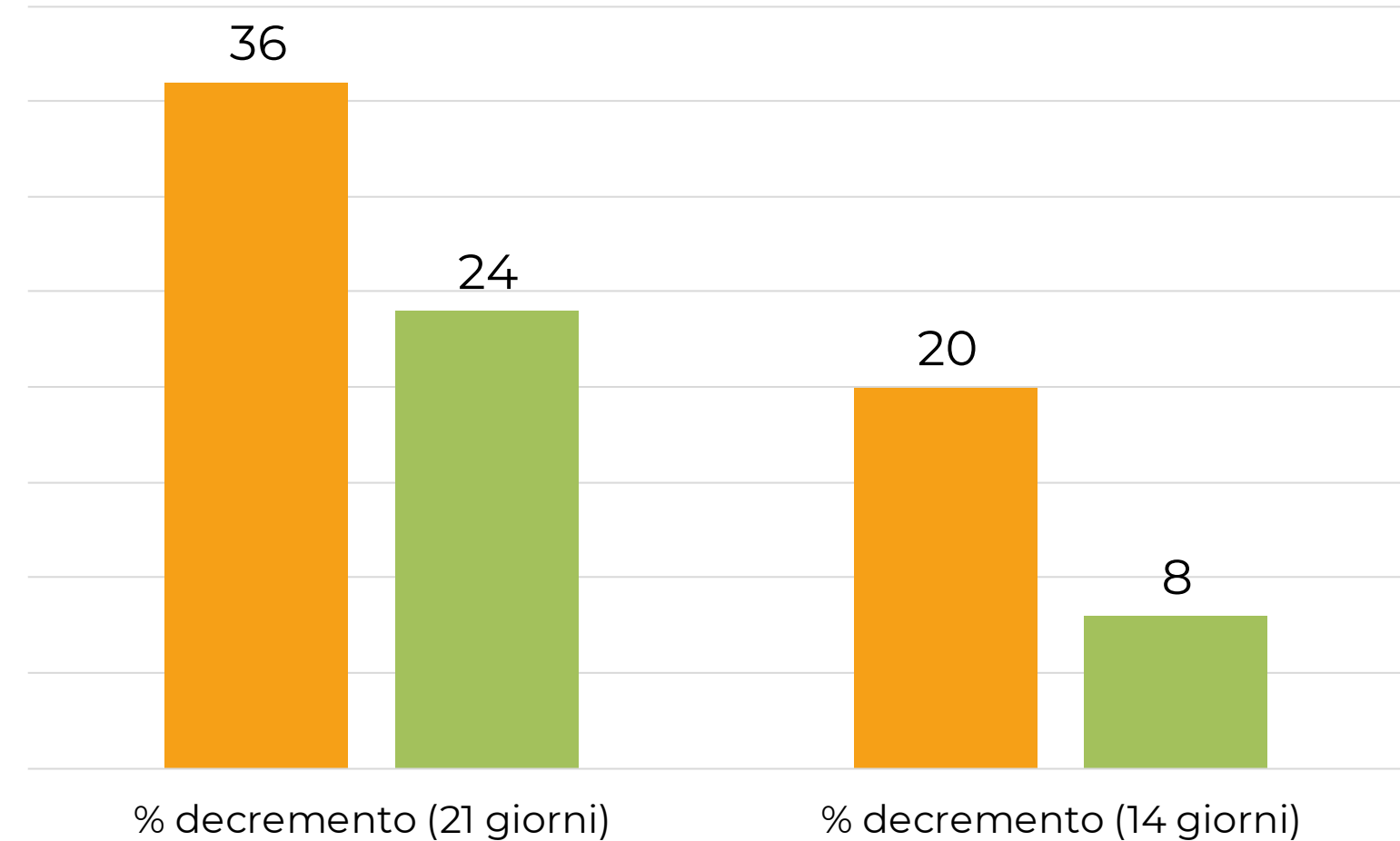
Controllo Algaman Duo



% decremento conservabilità

Uva da tavola var. Autumn Crisp

Controllo Algaman Duo



- Le uve trattate con **Algaman Duo** hanno mostrato una conservabilità significativamente maggiore e una migliore conservazione per 21 giorni a 16°C
- Le uve trattate con **Algaman Duo** sono rimaste più consistenti al termina della conservazione, dimostrando una migliore qualità post-raccolta e un ridotto deterioramento nel tempo

Algaman Duo

Il vero specialista dell'uva da tavola



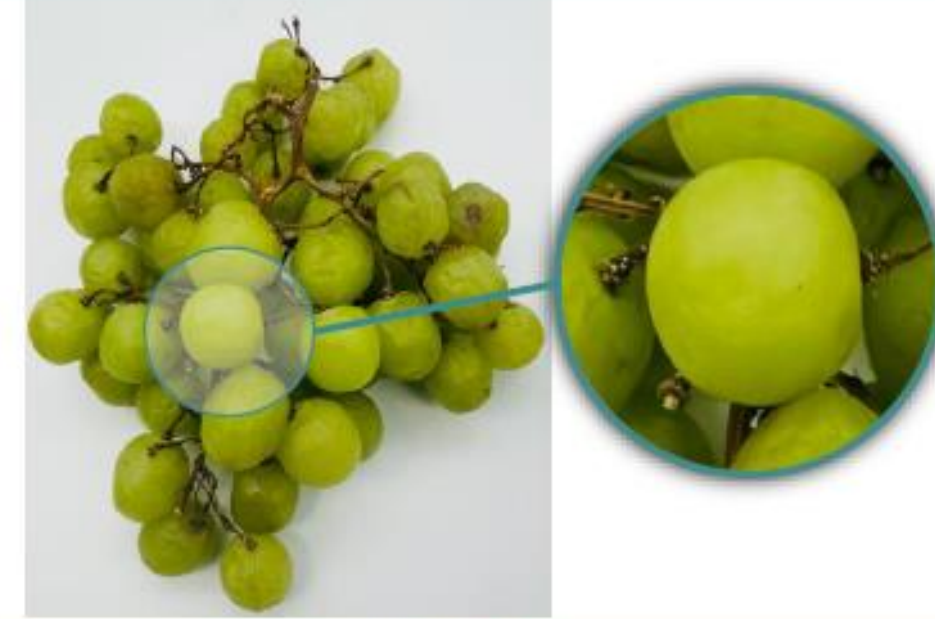
biostimolanti e antistress

La valutazione della shelf life è stata condotta in condizioni accelerate a 16°C per 21 giorni

14 giorni



21 giorni



Controllo

Algaman Duo



Algaman Duo

Il vero specialista dell'uva da tavola



biostimolanti e antistress

Efficienza nell'Uso dei Nutrienti (NUE) misurata come NUE Balance

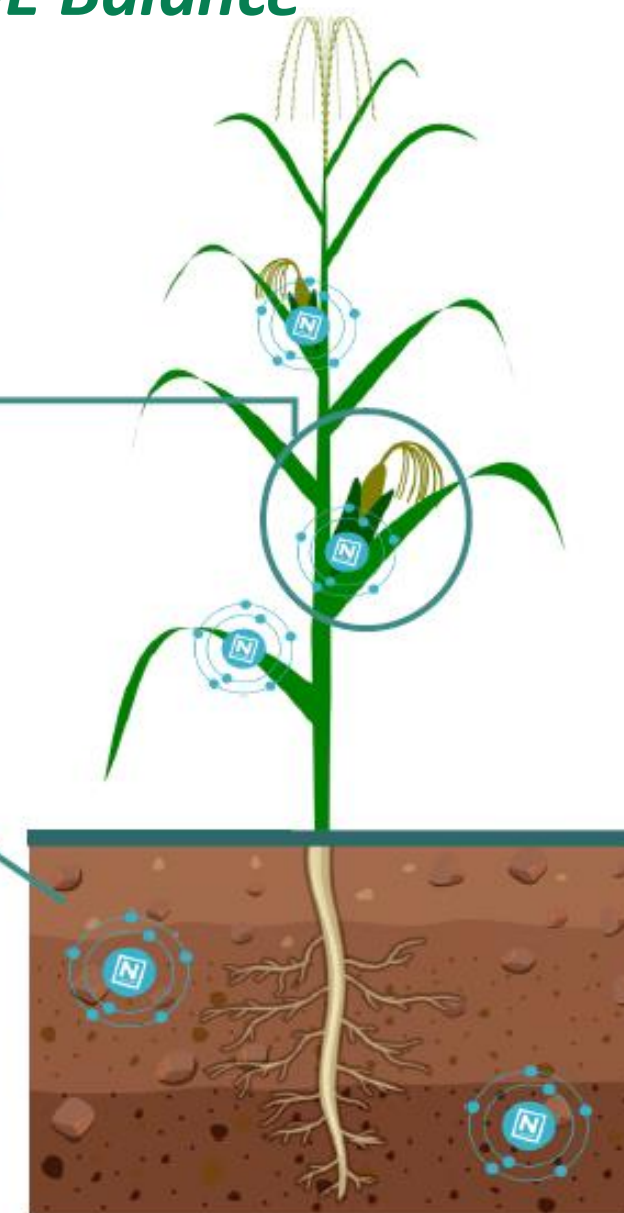
$$NUE\ Balance\ (\%) = \left(\frac{\text{nutrienti prelevati dal sistema (in resa)}}{\text{Nutrienti totali disponibili nel sistema (fertilizzante + terreno)}} \right) \times 100$$

Esempio:

$$NUE\ Balance\ (\%) = \left(\frac{\text{Nitrogeno in resa (Kg/Ha)}}{\text{N Fertilizzato (Kg/Ha) + N totale nel terreno}} \right) \times 100$$



In questo esempio, la NUE Balance indicherà la **percentuale di azoto totale disponibile** che è stato **assorbito dalla pianta e incorporato nella resa**



Algaman Duo

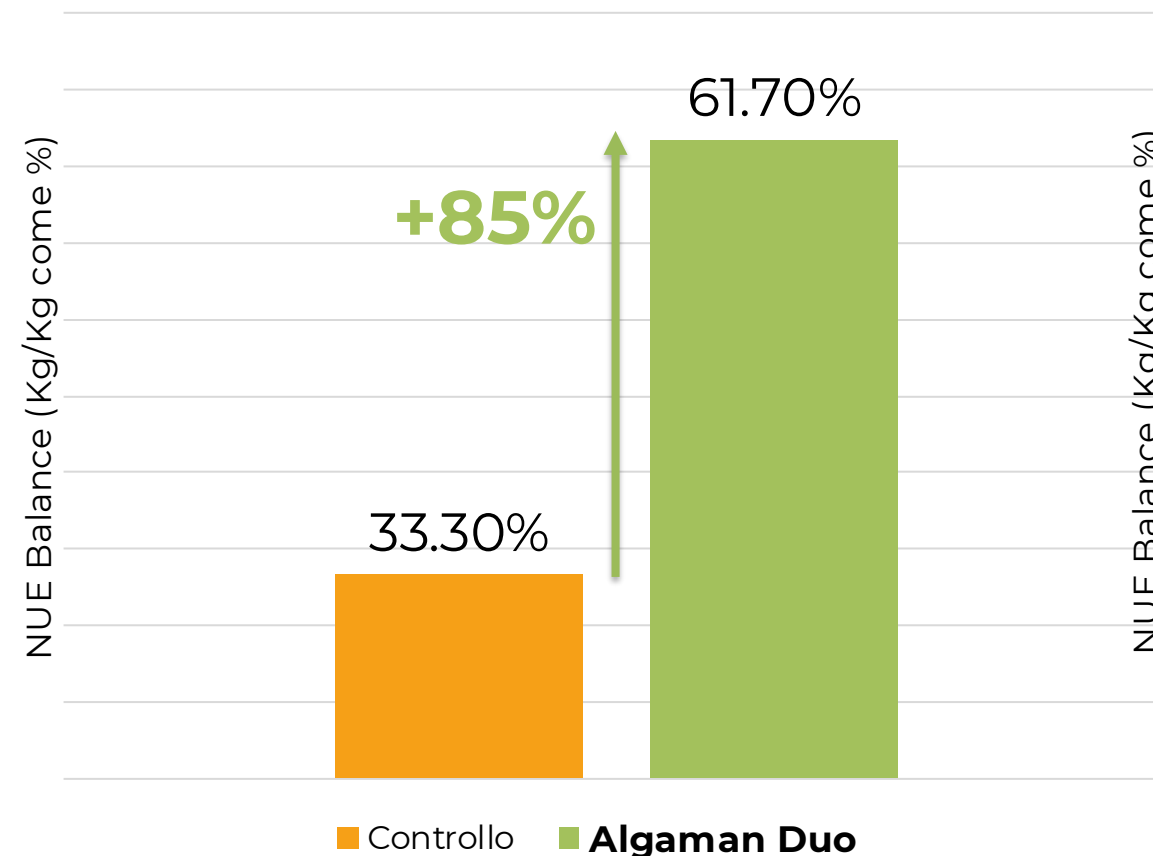
Il vero specialista dell'uva da tavola



biostimolanti e antistress

Efficienza uso Azoto

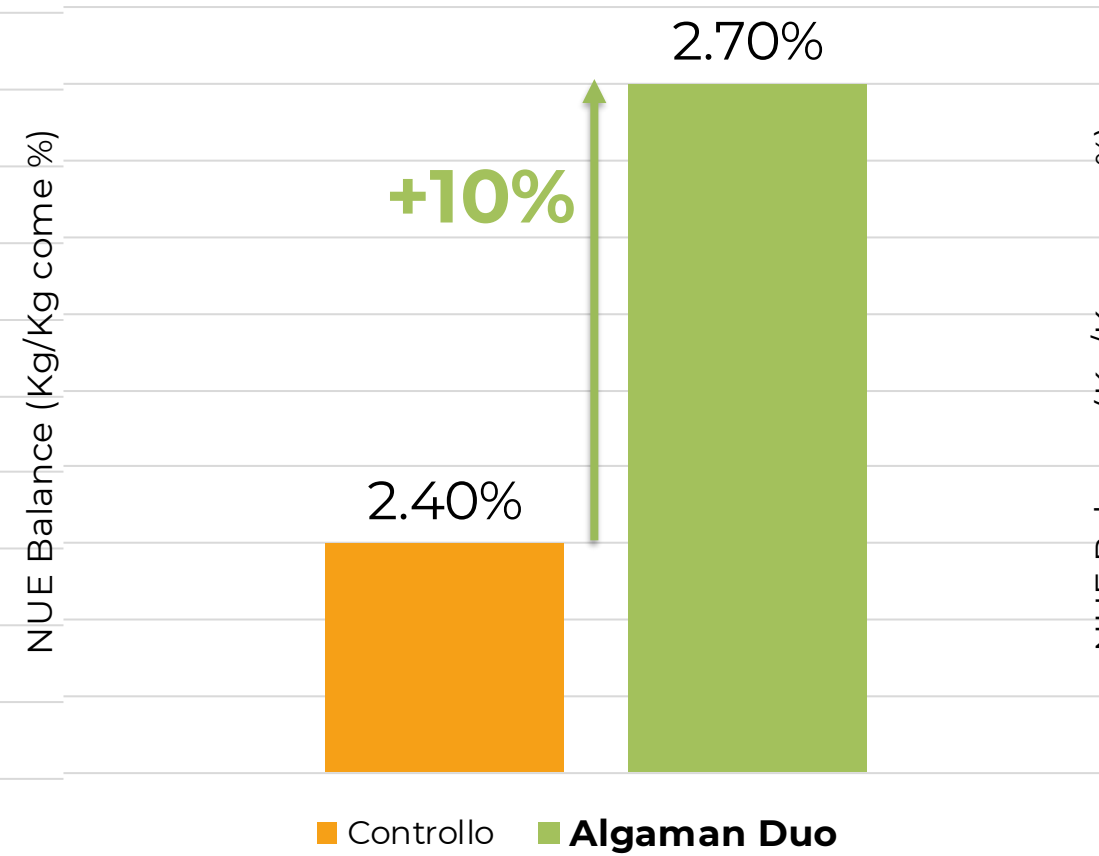
NUE: Azoto, Fosforo e Potassio



- Algaman Duo ha incrementato il NUE dell'**85%** rispetto al controllo;
- Un elevato valore di Azoto indica un **assorbimento e un utilizzo efficienti dei nutrienti**, il che significa che le piante sono state in grado di **assorbire e utilizzare il fertilizzante in modo più efficace**. Ciò suggerisce una perdita minima di Azoto ed una buona traslocazione

Efficienza uso Fosforo

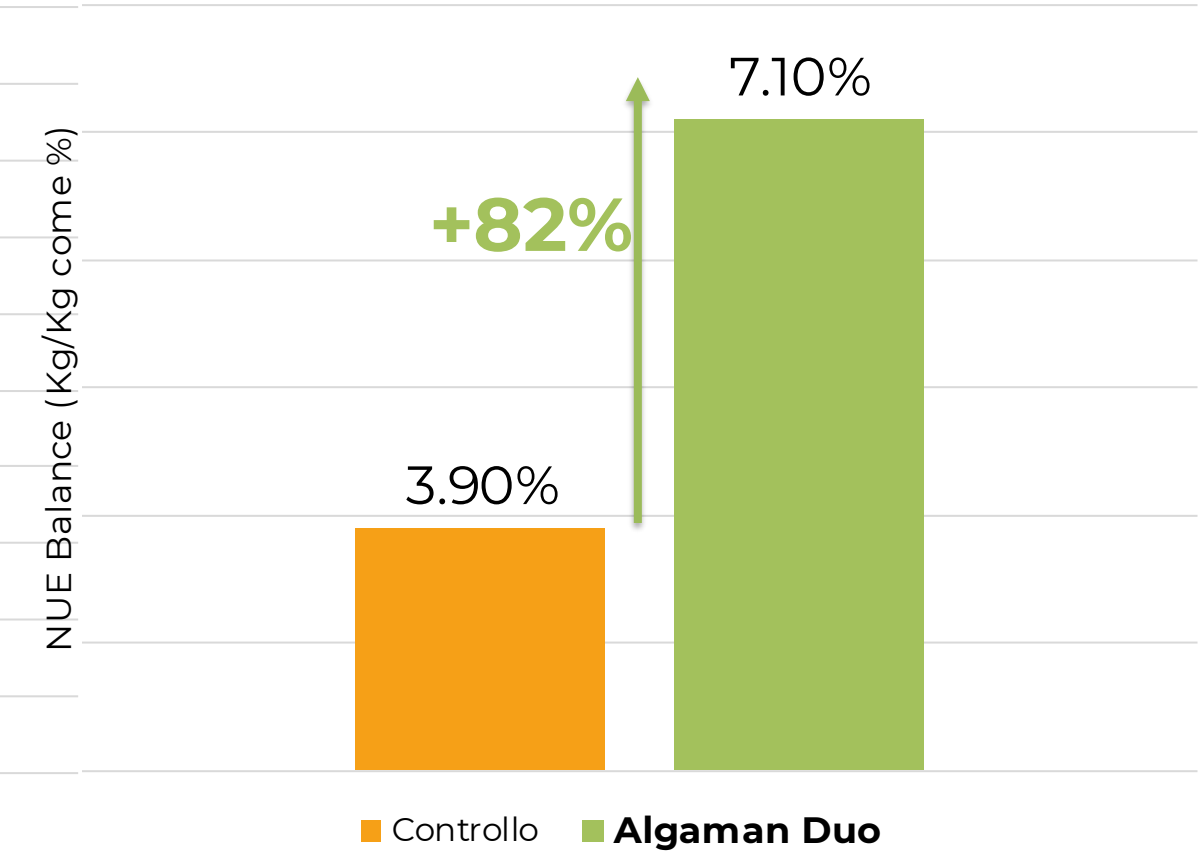
NUE: Azoto, Fosforo e Potassio



- Algaman Duo ha incrementato il NUE del **10%** rispetto al controllo;
- I livelli di Fosforo sarebbero più elevati nelle **strutture perenni** (radici, steli e legno più vecchio) delle viti perché svolgono un **ruolo a lungo termine nel trasferimento di energia, nello sviluppo delle radici e nella sostenibilità della vite**.

Efficienza uso Potassio

NUE: Azoto, Fosforo e Potassio



- Algaman Duo ha incrementato il NUE dell'**82%** rispetto al controllo;
- Il Potassio (**K**) è **uno dei nutrienti più importanti per l'uva da tavola**, soprattutto per la **qualità del frutto, il trasporto degli zuccheri e la maturazione**. Un elevato NUE di K suggerisce che la vite lo **assorbe e lo utilizza in modo efficiente**.

Algaman Duo



Il vero specialista dell'uva da tavola



biostimolanti e antistress

Uva da tavola: dosi e fasi di applicazione



Allungamento grappolo	Ingrossamento acino			Invaiaitura / Maturazione	
Fogliare a 2-4 cm di lunghezza del rachide	Fogliare a 4 mm di dimensione dell'acino	Fogliare a 8-10 mm di dimensione dell'acino	Fogliare a 12-14 mm di dimensione dell'acino	Fogliare a inizio invaiatura	Fogliare a inizio maturazione
1,5-2l/ha	1,5-2l/ha	1,5-2l/ha	1,5-2l/ha	2-3l/ha	2-3l/ha

NOTE:

- Per le applicazioni ad allungamento grappolo si consiglia l'uso combinato con Vegetal Betaphos
- Per le applicazioni ad ingrossamento acino abbinare con Vegetal F1 e Vegetal B60



Grazie per l'attenzione

Giovanni Papa

Bari - Biostimolanti Conference 2026

