



# CARBO XL ACTIV

*L'innovazione della tecnologia Goëmar  
per aumentare il potenziale produttivo  
e qualitativo delle colture*

*20/02/2024*

*Bologna, Savoia Hotel Regency*

*Fabio Galli*

*Segment Manager*

*Nutrition/Biostimulants*

**NPP**

Natural Plant  
Protection by UPL



# CARBO XL ACTIV



Filtrato d'alga con  
processo produttivo  
unico e brevettato

## COMPOSIZIONE

GoActiv® + Aminoacidi vegetali  
Carbonio (C) organico  
di origine biologica 0,2%  
Mannitolo 0,7 g/L

## FORMULAZIONE

Liquido solubile

## CONFEZIONE

L 1 - 5

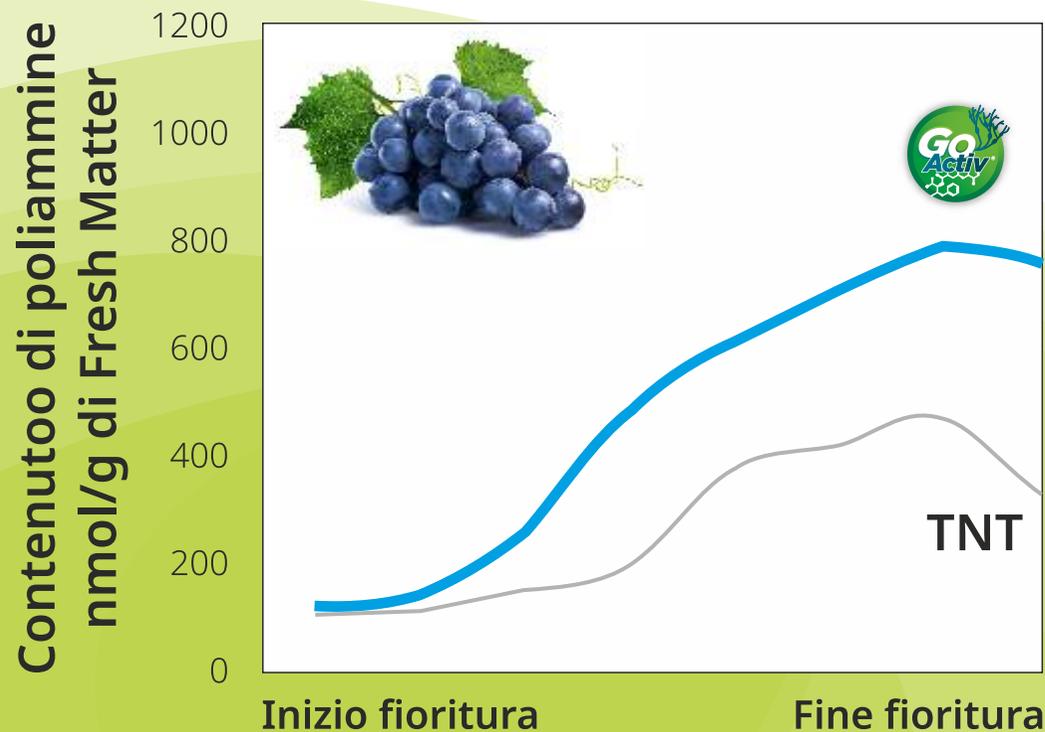


Applicazione  
fogliare

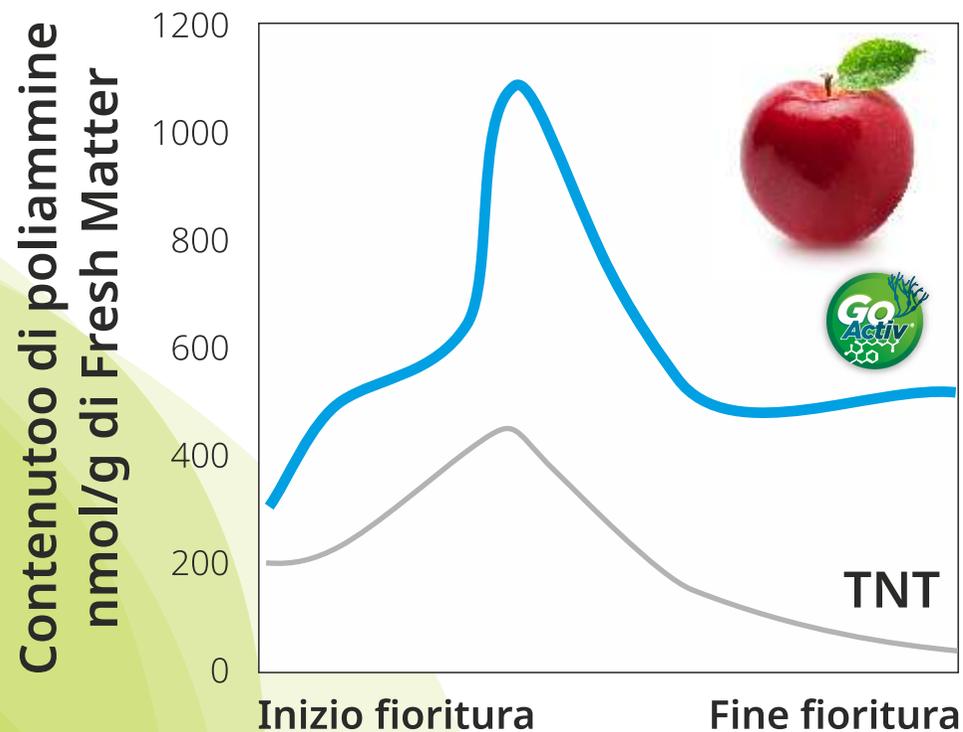
# GoActiv<sup>®</sup>: il filtrato di crema d'alghe



## Poliammine vite



## Poliammine melo



University of Bordeaux,  
Laurence Geny 2003

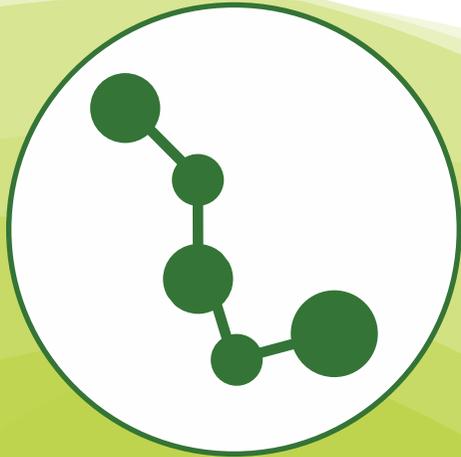
CARBO XL ACTIV



# Aminoacidi vegetali:

azione degli aminoacidi vegetali nella fisiologia della pianta

**AMINOACIDI  
LIBERI**



## PROTEINE

Sono elementi costitutivi delle proteine



## METABOLISMO

Hanno una funzione da intermediario e substrato per la sintesi di nuove molecole



## SEGNALE

Sono molecole segnale che regolano la risposta agli stress

# CARBO XL ACTIV

## lo sviluppo in Europa

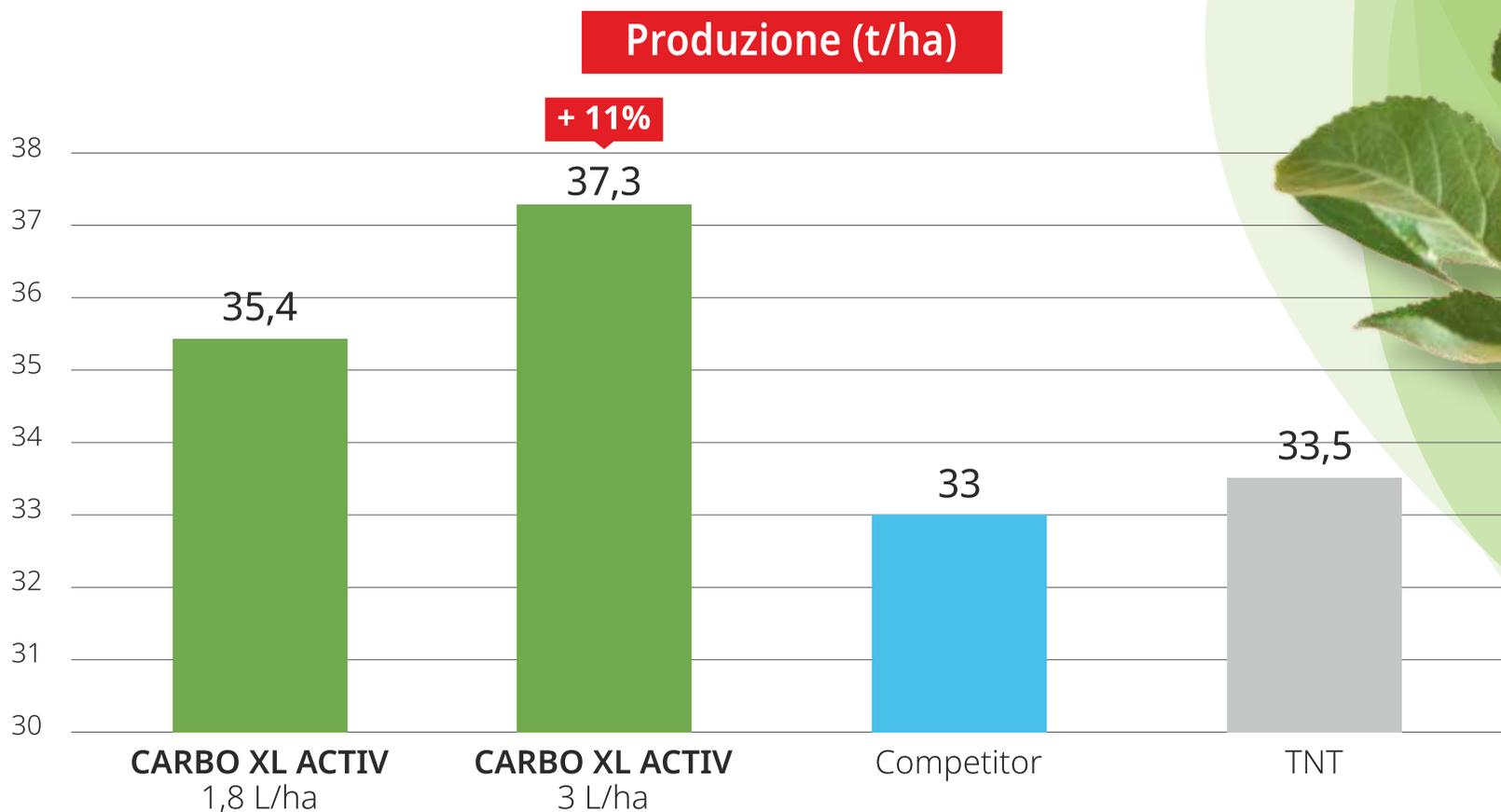
- Melo
- Uva da tavola
- Pomodoro
- Zucchini
- Actinidia



CARBO XL ACTIV



# CARBO XL ACTIV su Melo



**Varietà:**  
Gala (5), Fuji, Granny Smith (2)  
Braeburn, Cox, Jonah Gold,  
Golden delicious

Media 12 prove dal 2021 al 2022 in Fracia, Italia (2), Grecia (2), UK, Bulgaria (2), Polonia (2) e Ungheria (2)

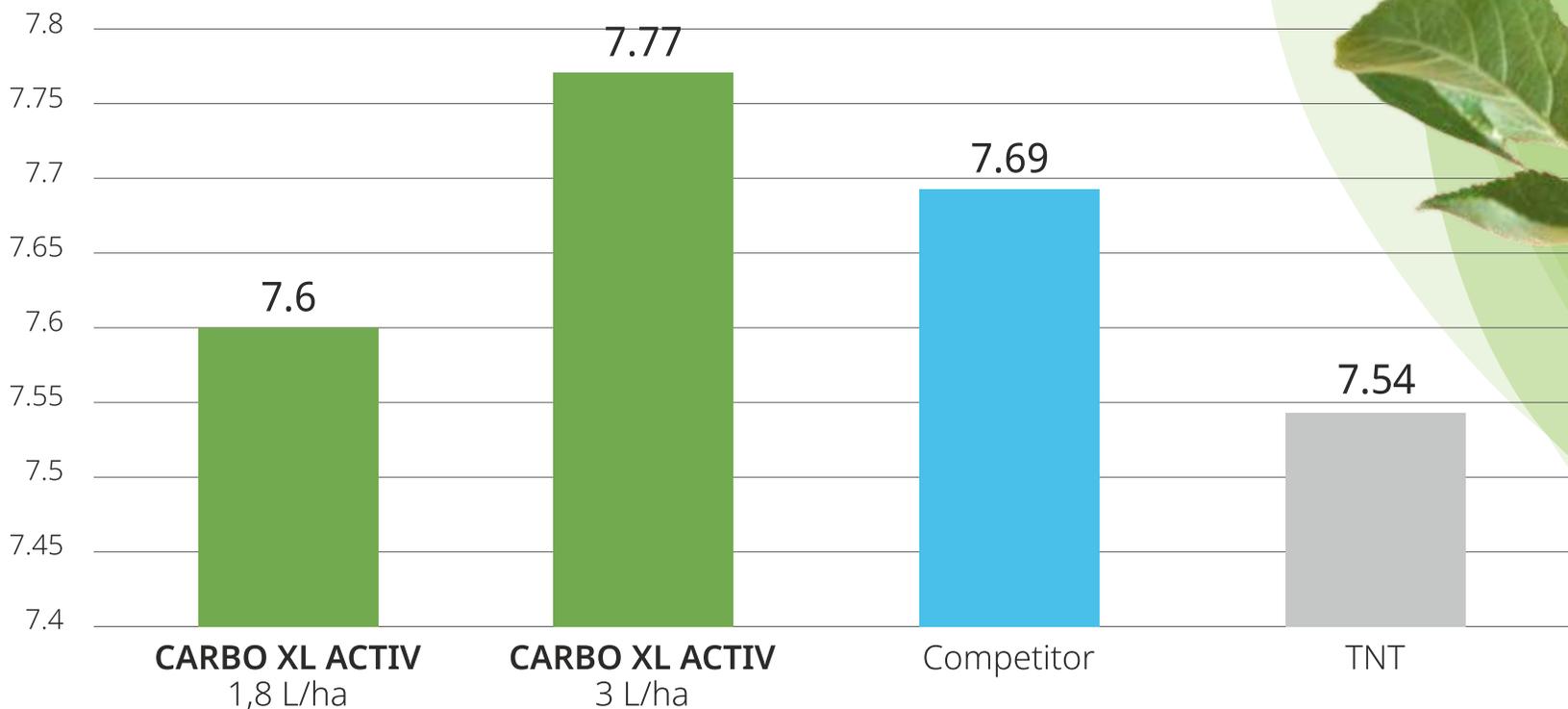
3 applicazioni a BBCH 69 e 2 applicazioni ripetute ogni 10gg

**CARBO XL ACTIV**



# CARBO XL ACTIV su Melo

Durezza (kg/cm<sup>2</sup>)



**Varietà:**  
Gala (5), Fuji, Granny Smith (2)  
Braeburn, Cox, Jonah Gold,  
Golden delicious

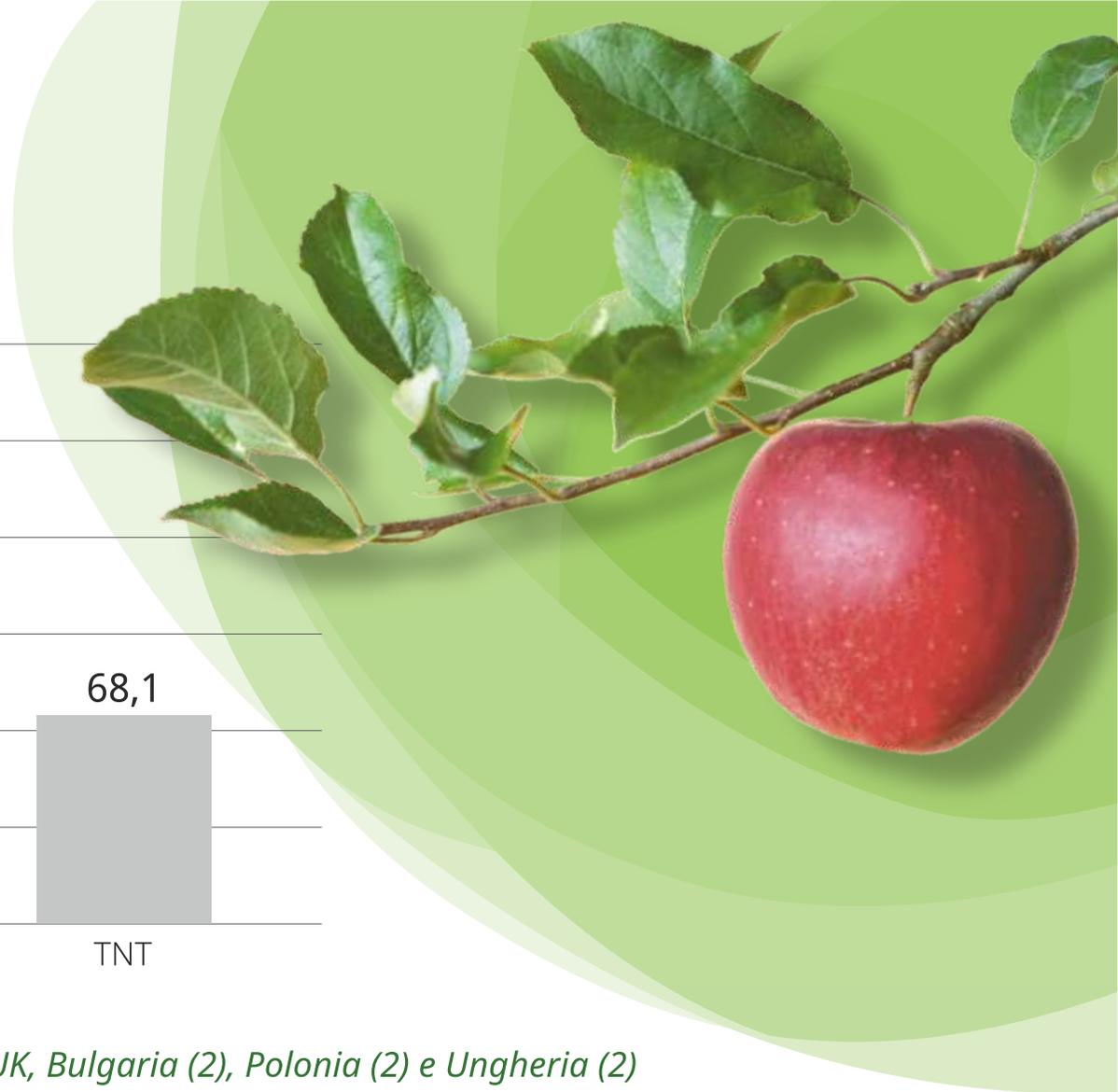
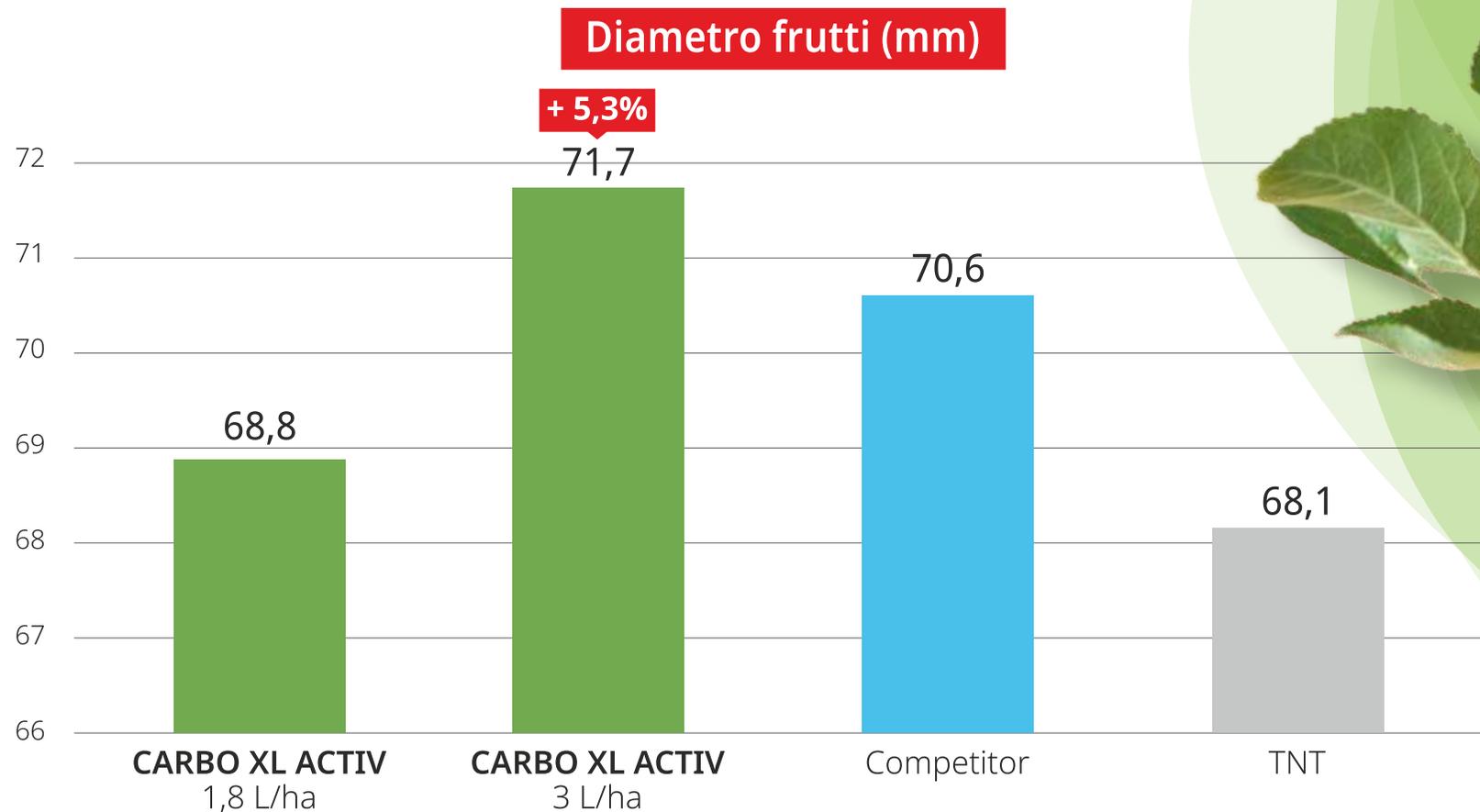
Media 12 prove dal 2021 al 2022 in Fracia, Italia (2), Grecia (2), UK, Bulgaria (2), Polonia (2) e Ungheria (2)

3 applicazioni a BBCH 69 e 2 applicazioni ripetute ogni 10gg

**CARBO XL ACTIV**



# CARBO XL ACTIV su Melo



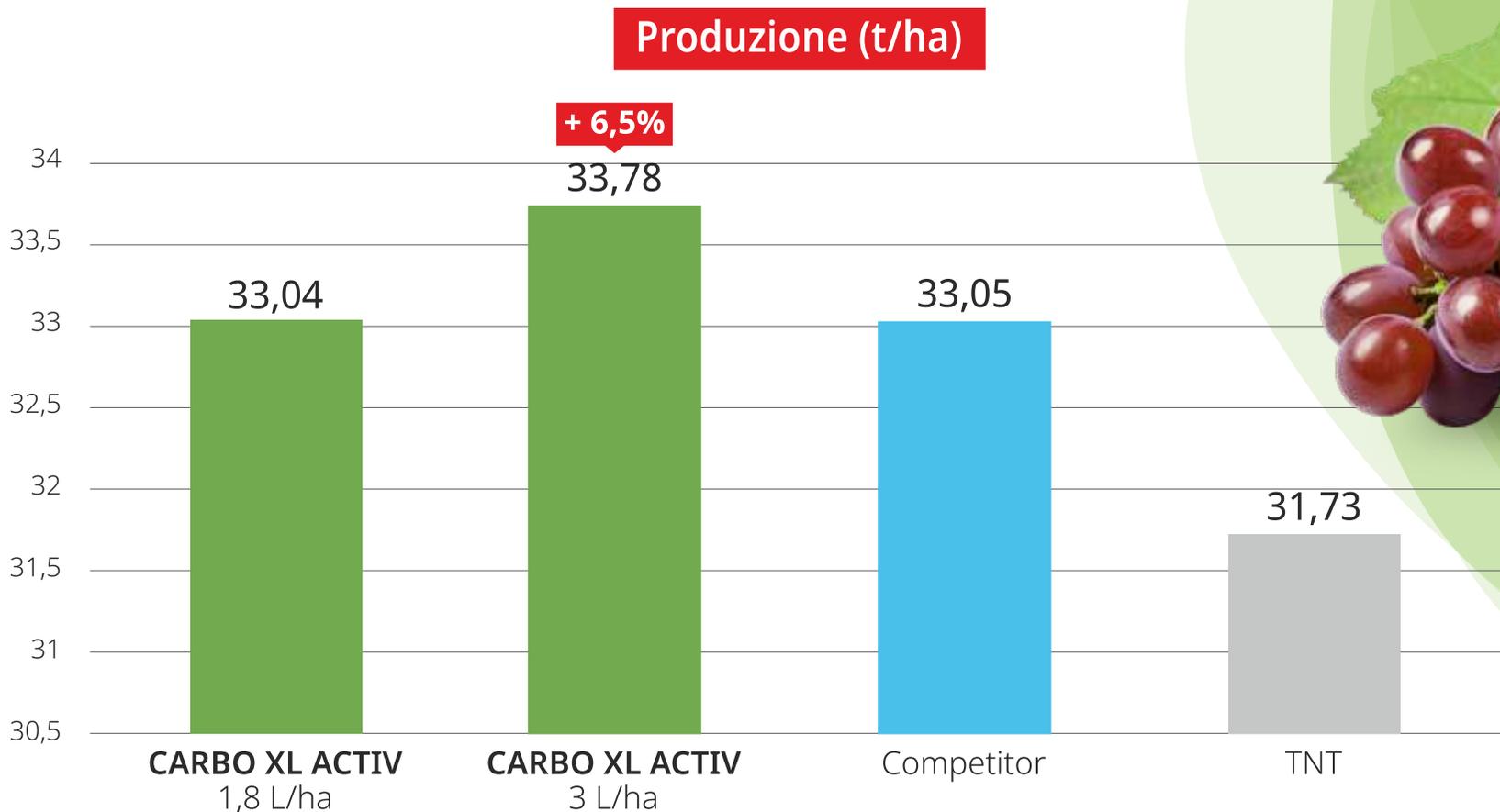
Media 12 prove dal 2021 al 2022 in Fracia, Italia (2), Grecia (2), UK, Bulgaria (2), Polonia (2) e Ungheria (2)

3 applicazioni a BBCH 69 e 2 applicazioni ripetute ogni 10gg

**CARBO XL ACTIV**



# CARBO XL ACTIV su uva da tavola



**Varietà:**  
Black rose, Italia (4),  
Victoria, Muscat Hamburg,  
Musca, Moldova, Velika, Brestovica.

Media di 11 prove svolte nel 2021 and 2022 in Italia (4), Francia, Grecia (2), Ungheria (2) e Bulgaria (2)

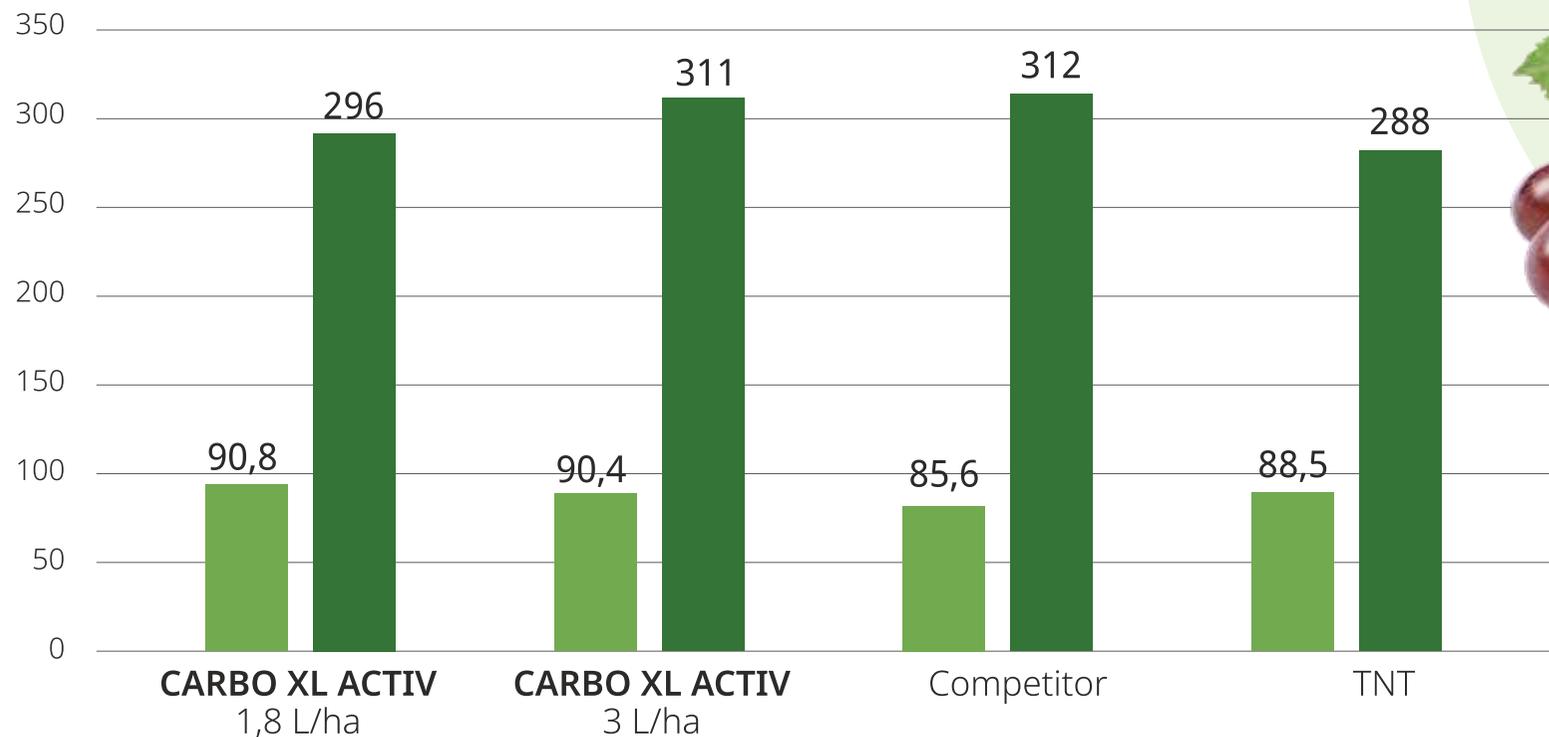
4 applicazioni : BBCH 15, 55, 71 e 3 settimane prima della raccolta

**CARBO XL ACTIV**



# CARBO XL ACTIV su uva da tavola

Numero bacche per grappolo e Peso 50 bacche (g)



## Varietà:

Black rose, Italia (4), Victoria, Muscat Hamburg, Musca, Moldova, Velika, Brestovica.

■ Numero bacche per grappolo ■ Peso 50 bacche (g)

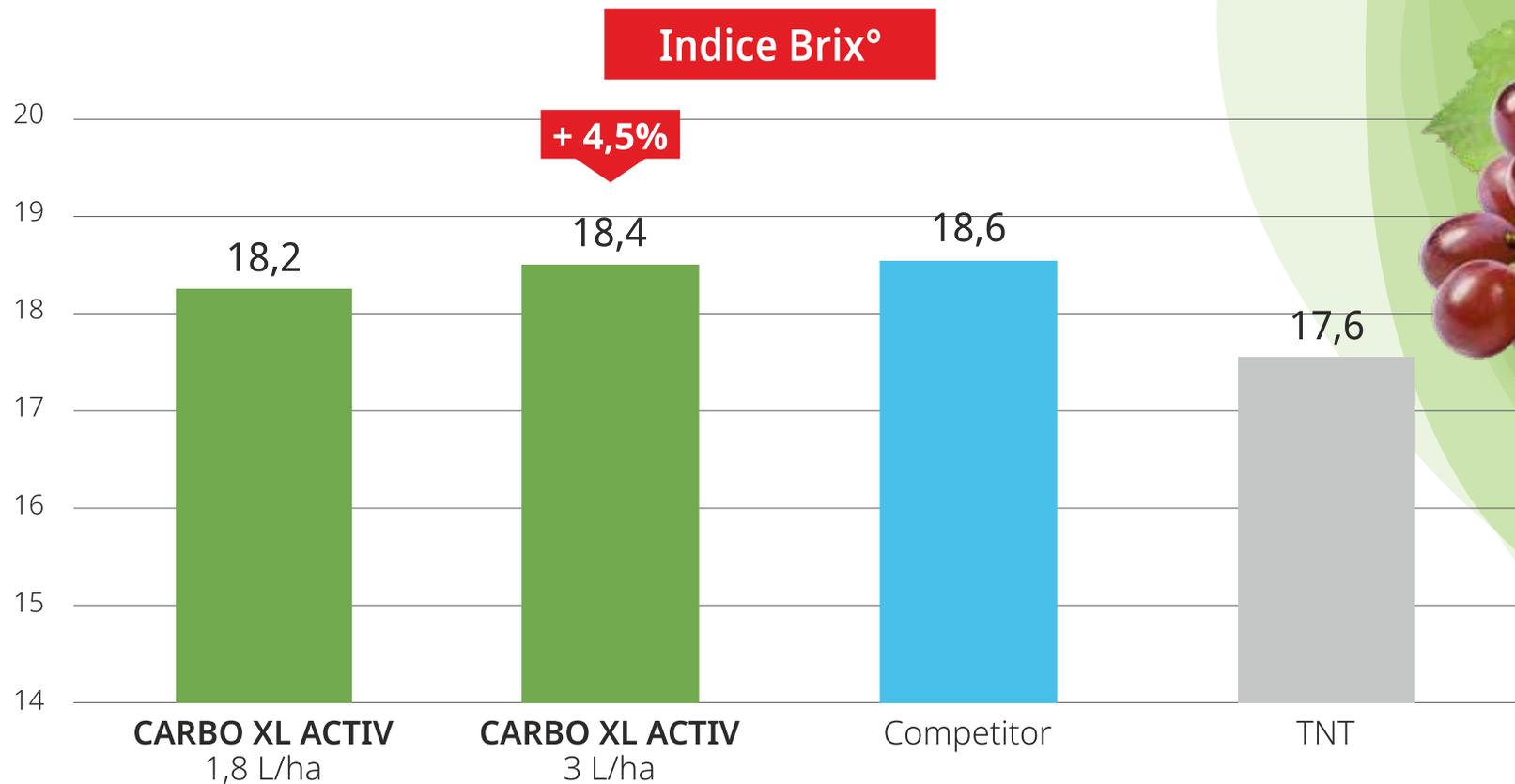
— Media di 11 prove svolte nel 2021 and 2022 in Italia (4), Francia, Grecia (2), Ungheria (2) e Bulgaria (2)

— 4 applicazioni : BBCH 15, 55, 71 e 3 settimane prima della raccolta

## CARBO XL ACTIV



# CARBO XL ACTIV su uva da tavola



Media di 11 prove svolte nel 2021 and 2022 in Italia (4), Francia, Grecia (2), Ungheria (2) e Bulgaria (2)

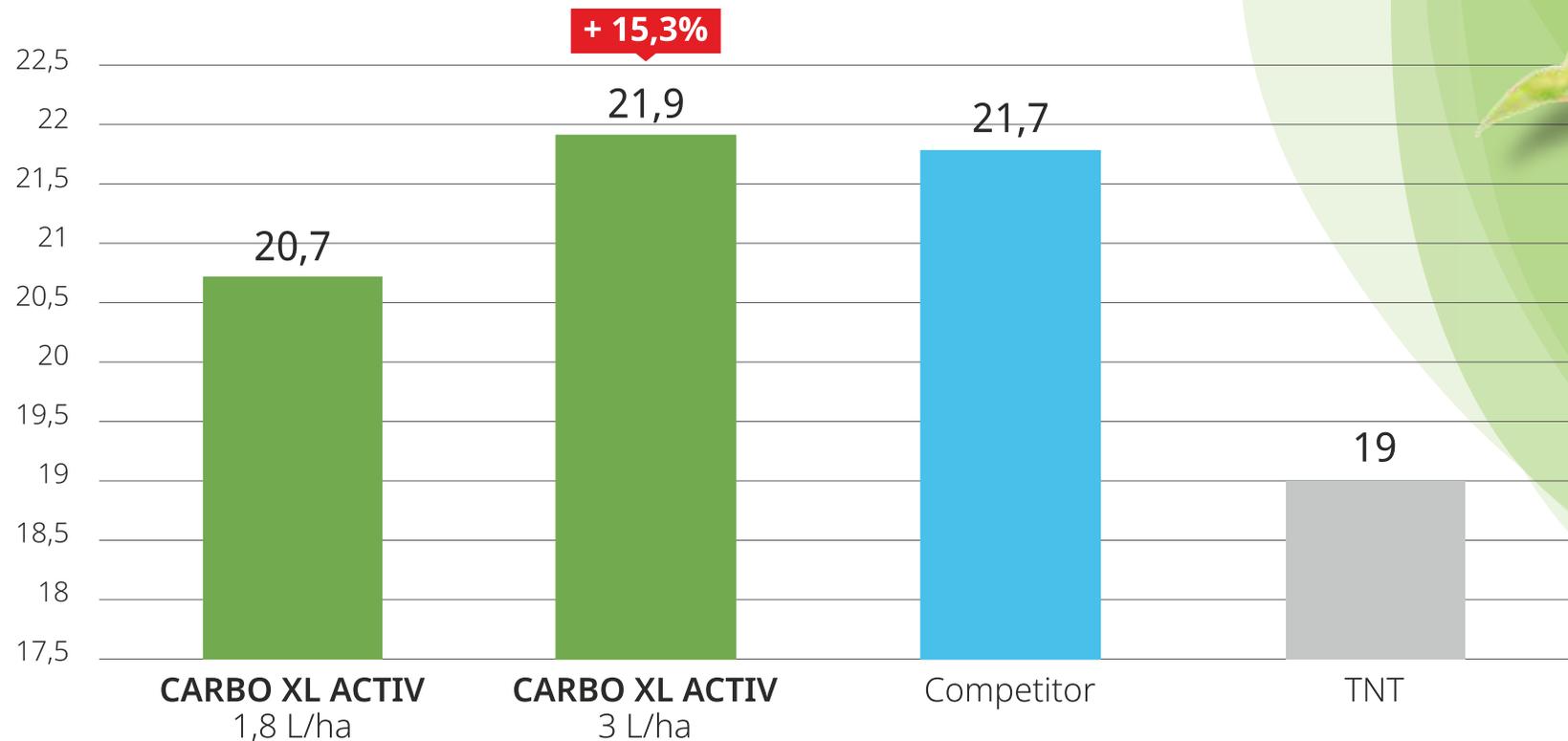
4 applicazioni : BBCH 15, 55, 71 e 3 settimane prima della raccolta

**CARBO XL ACTIV**



# CARBO XL ACTIV su pomodoro

Produzione (t/ha) media di 5 raccolte «PRIMA CLASSE»



**Varietà:**  
Nissos F1, Kendall, DRW 7723, Genaro,  
Valenciano, Elpida F1, Caramba, Camelot (cherry).

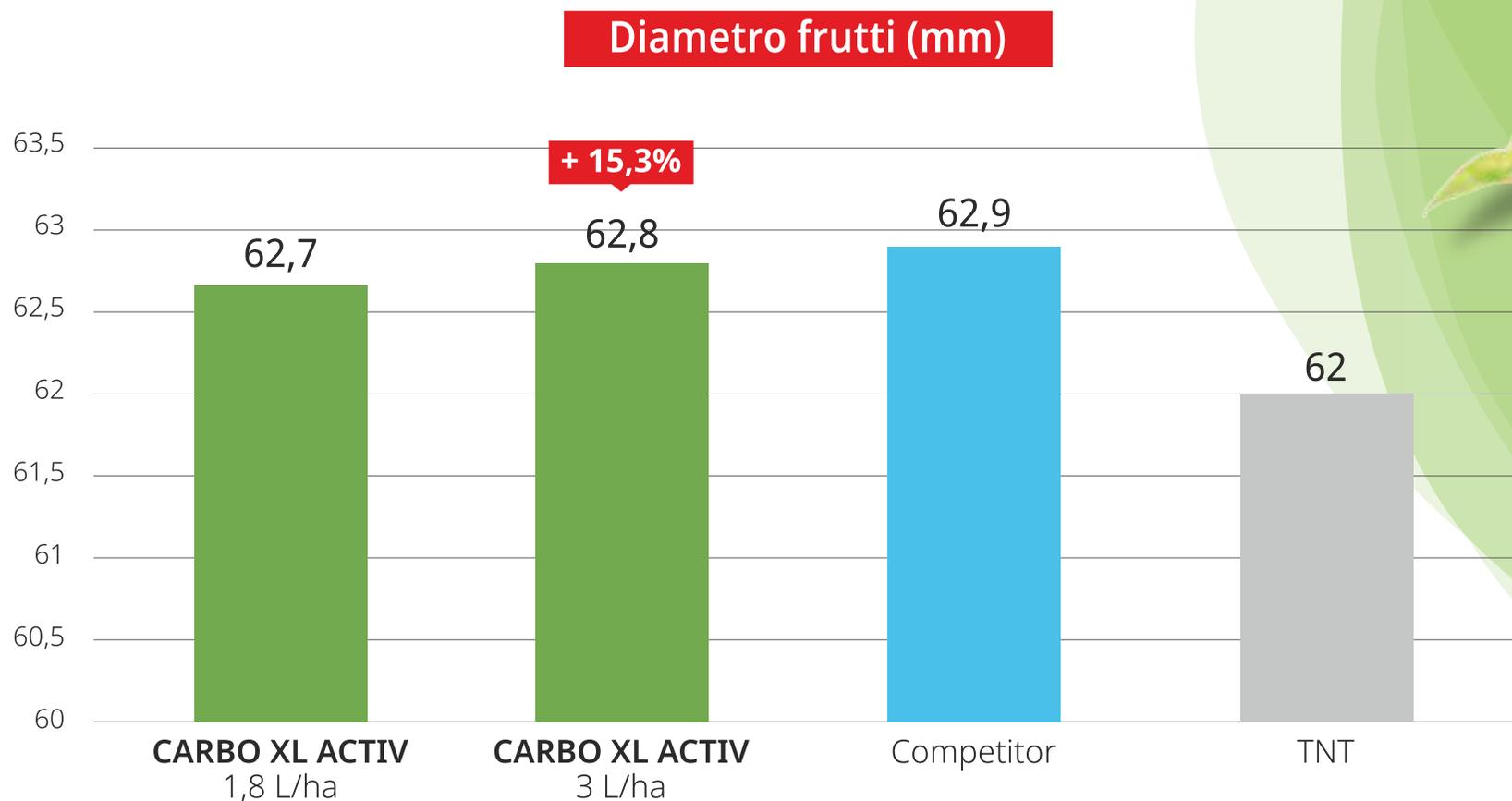
Media 8 prove svolte nel 2021 in Italia (3), Spagna (3) e Grecia (2)

4 applicazioni dalla prima piccola bacca (BBCH 71) e ripetuto ogni 10 giorni

**CARBO XL ACTIV**



# CARBO XL ACTIV su pomodoro



**Varietà:**

Nissos F1, Kendall, DRW 7723, Genaro, Valenciano, Elpida F1, Caramba, Camelot (cherry).

Media 8 prove svolte nel 2021 in Italia (3), Spagna (3) e Grecia (2)

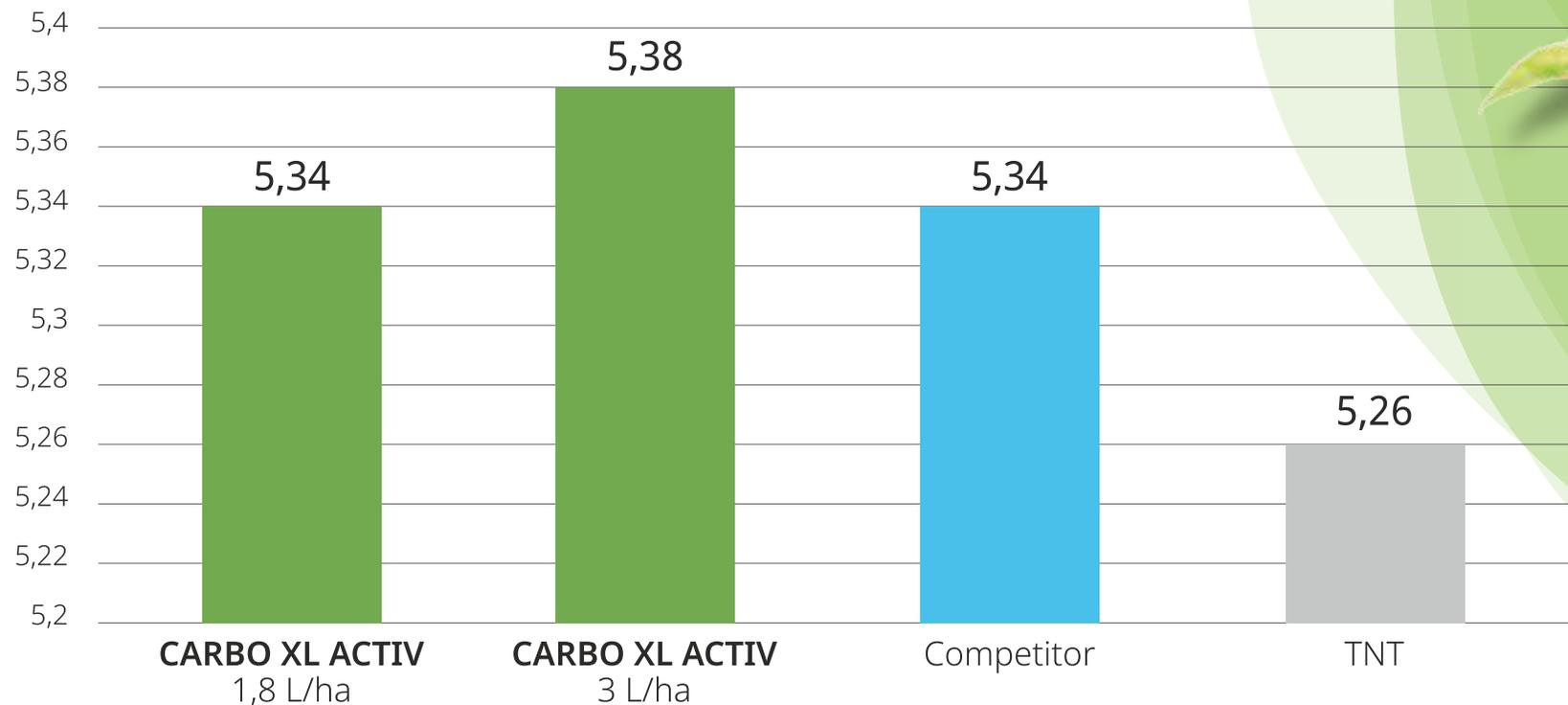
4 applicazioni dalla prima piccola bacca (BBCH 71) e ripetuto ogni 10 giorni

**CARBO XL ACTIV**



# CARBO XL ACTIV su pomodoro

Indice Brix°



**Varietà:**

Nissos F1, Kendall, DRW 7723, Genaro, Valenciano, Elpida F1, Caramba, Camelot (cherry).

Media 8 prove svolte nel 2021 in Italia (3), Spagna (3) e Grecia (2)

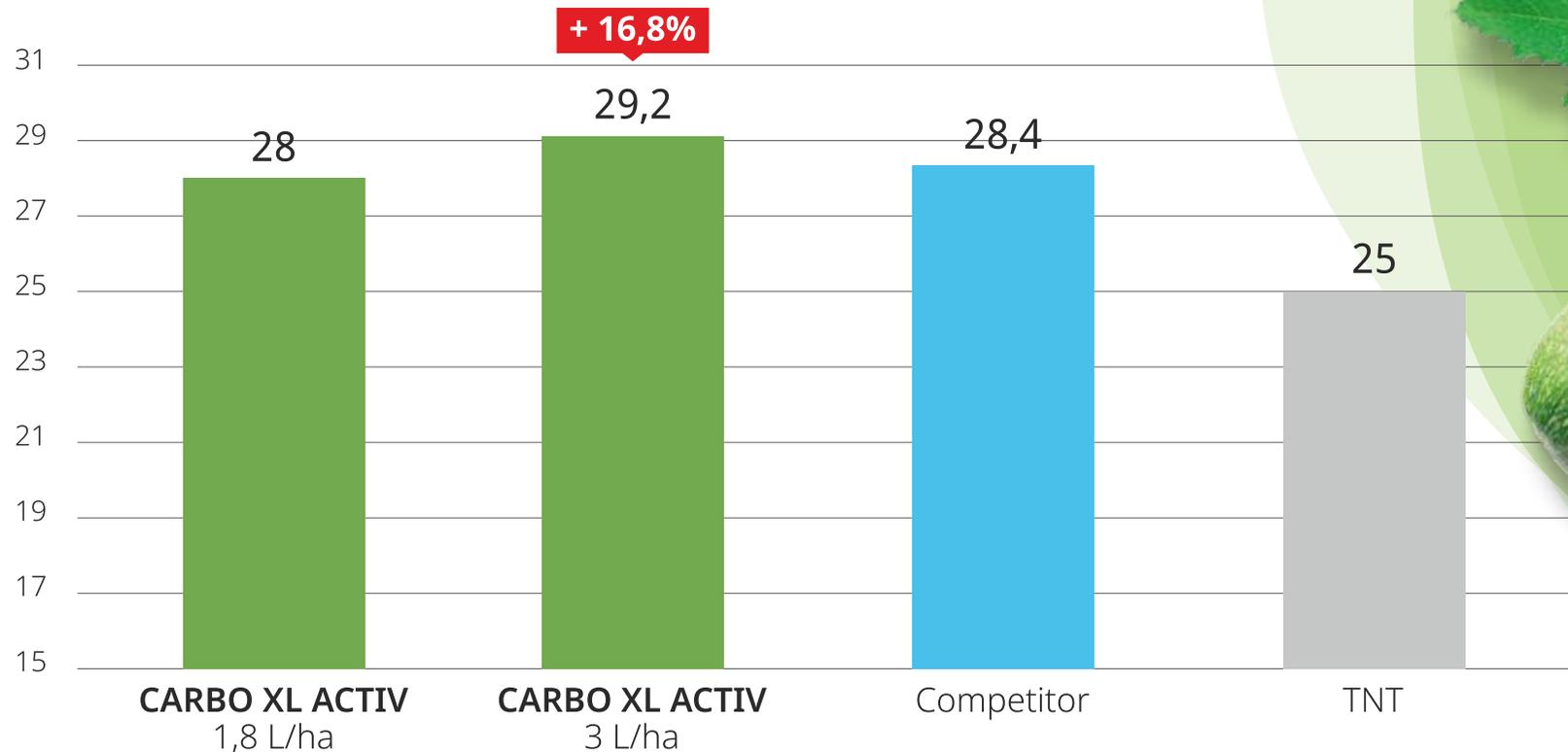
4 applicazioni dalla prima piccola bacca (BBCH 71) e ripetuto ogni 10 giorni

**CARBO XL ACTIV**



# CARBO XL ACTIV su zucchini

Produzione (t/ha) media di 5 raccolte «PRIMA CLASSE»



**Varietà:**  
Jackson F1, ALFEIOS RZ F1, Audax, Sumun(2),  
Olano, Modam, Kabrio(2)

Media di 9 prove svolte nel 2021 in Italia (2), Spagna, Grecia (2) e Ungheria (2)

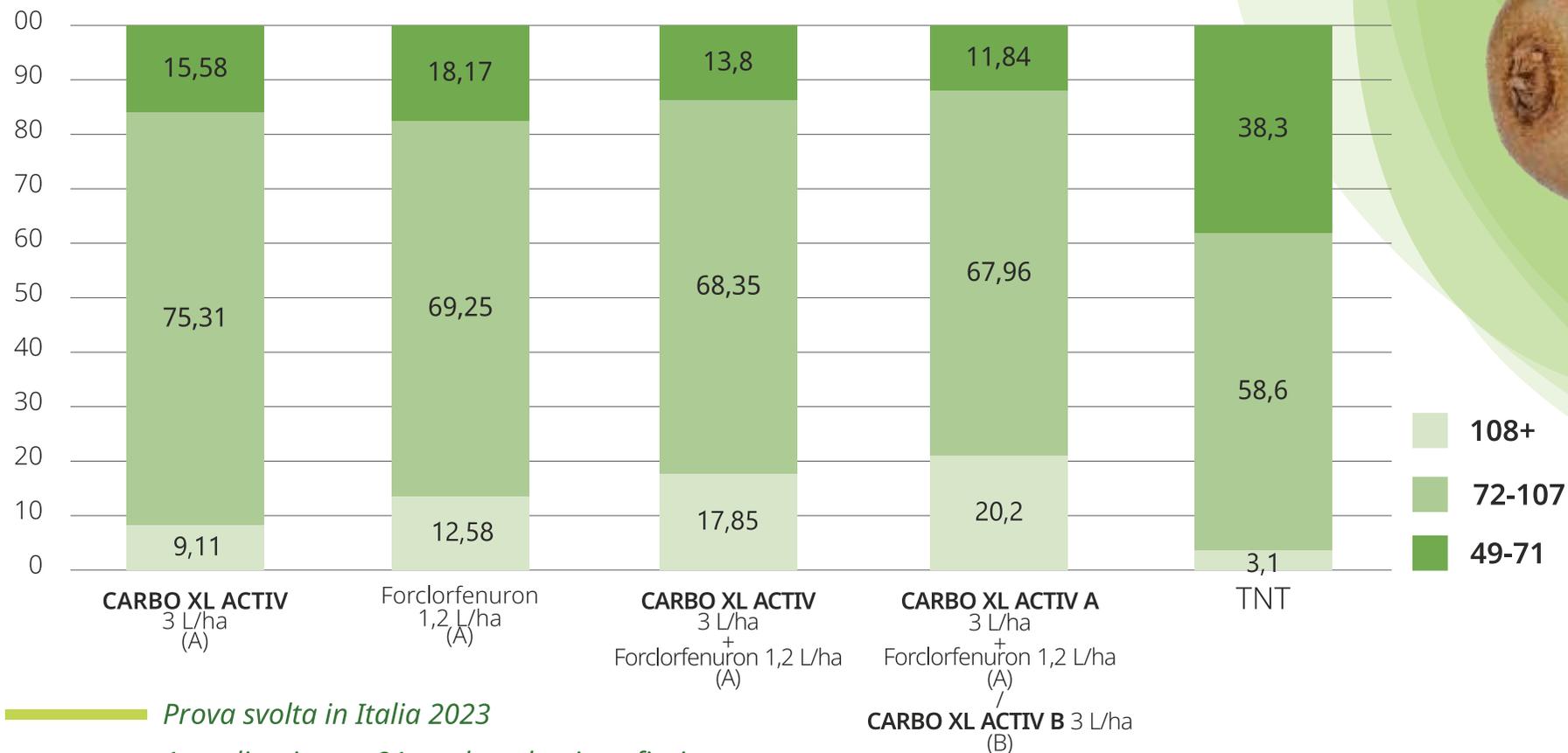
4 applicazioni all primo piccolo frutto (BBCH 71) e ripetuto ogni 10 giorni

**CARBO XL ACTIV**



# CARBO XL ACTIV su actinidia

Distribuzione classi di calibro (% peso frutti)



A 1 trattamento  
B 2 trattamenti

Prova svolta in Italia 2023

1 applicazione a 21 gg dopo la piena fioritura

Varietà: Hayward

## CARBO XL ACTIV



# Considerazioni e conclusioni



## Melo

 <i>Produzione</i>	<b>+11%</b>
 <i>Diametro frutti</i>	<b>+5,3%</b>



## Uva da tavola

 <i>Produzione</i>	<b>+6,5%</b>
 <i>Peso medio bacca</i>	<b>+8%</b>
 <i>Indice Brix°</i>	<b>+4,5%</b>



## Pomodoro

 <i>Produzione (5R)</i>	<b>+15,3%</b>
---	---------------

# Considerazioni e conclusioni



**Zucchini**

— *Produzione (5R)*

**+16,8%**



**Actinidia**

— *Classi Calibro  
(% peso > 108g)*

**+6%**

— *Classi Calibro  
(% peso > 108g),  
associato a Forclorfenuron*

**+17%**

# *Grazie per l'attenzione*



*20/02/2024 - Bologna, Savoia Hotel Regency*