



# Biostimolanti e Nutrizionali UPL

“Le fondamenta per produzioni di ciliegie d’eccellenza”

MACFRUT 09/05/2024

# Gli stabilimenti produttivi



**Estratti vegetali - acidi  
umici e fulvici**



**Ultradecennale ed unica  
esperienza nella lavorazione e  
formulazione di alghe**



**Microbials e Metaboliti per il  
biocontrollo - Biostimolanti**



# BM86



Filtrato d'alga con  
processo produttivo  
unico e brevettato

## COMPOSIZIONE

GoActiv®

Carbonio (C) organico  
di origine biologica 0,2%

Mannitolo 0,7 g/L

Boro (B) solubile in acqua 2,03%

Molibdeno (Mo)

solubile in acqua 0,024%

## FORMULAZIONE

Liquido solubile

## CONFEZIONE

L 1 - 5



Applicazione  
fogliare



# CALIBRA



Filtrato d'alga con  
processo produttivo  
unico e brevettato

## COMPOSIZIONE

GoActiv®

Carbonio (C) organico  
di origine biologica 0,2%

Mannitolo 0,7 g/L

Manganese (Mn)  
solubile in acqua 1%

Zinco (Zn) solubile in acqua 1%

## FORMULAZIONE

Liquido solubile

## CONFEZIONE

L 1 - 5



Applicazione  
fogliare

Struttura operativa: Agrimeca

Specie: Ciliegio

Cultivar: Ferrovia

P.I: Prunus mahaleb

Distanza di impianto: 4 x 4m

Forma di allevamento: vaso

Età impianto: 20 anni

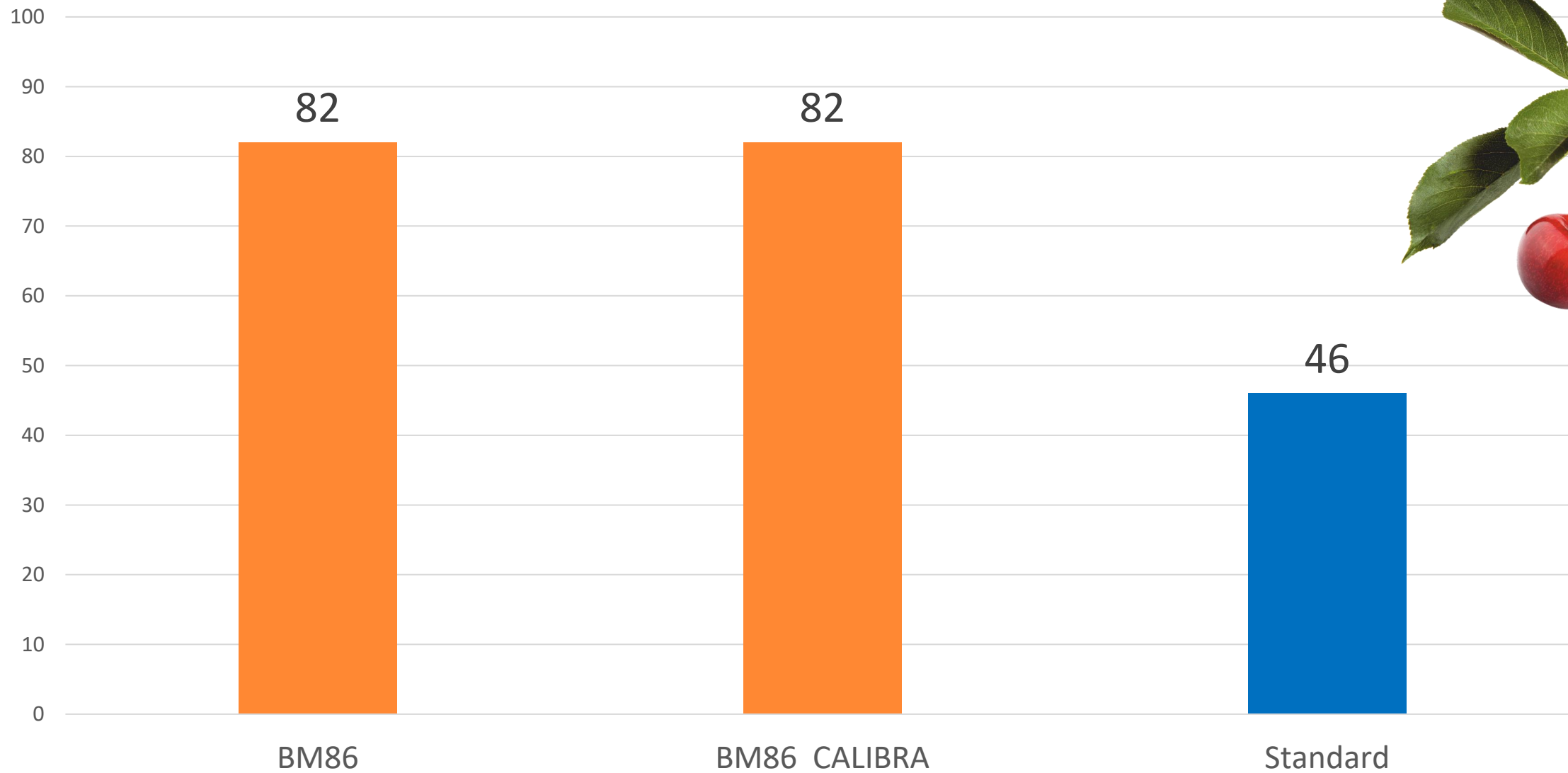
Località: Turi (BA)



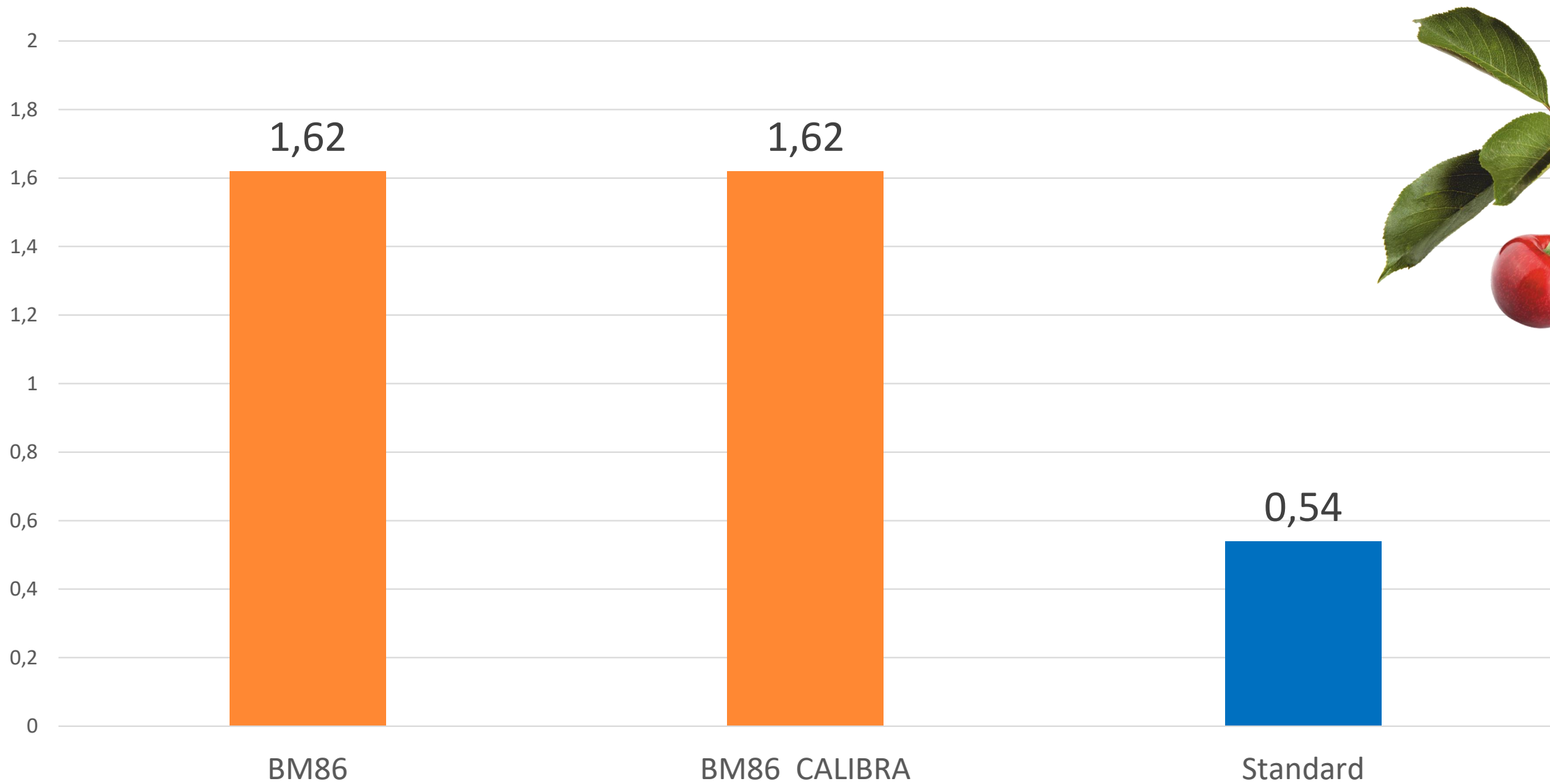
# Interventi - fasi fenologiche

Tesi	Prodotti	Dosi (L/ha)	Epoca trattamento			
			Bottoni bianchi	Piena fioritura	Scamicatura	Accrescimento frutti
Testimone	-	-	-	-	-	-
Tesi 1	BM86	3	28/03	02/04	-	-
Tesi 2	BM86	3	28/03	02/04	-	-
	CALIBRA	3	-	-	23/04	29/04

# % di dardi in fiore

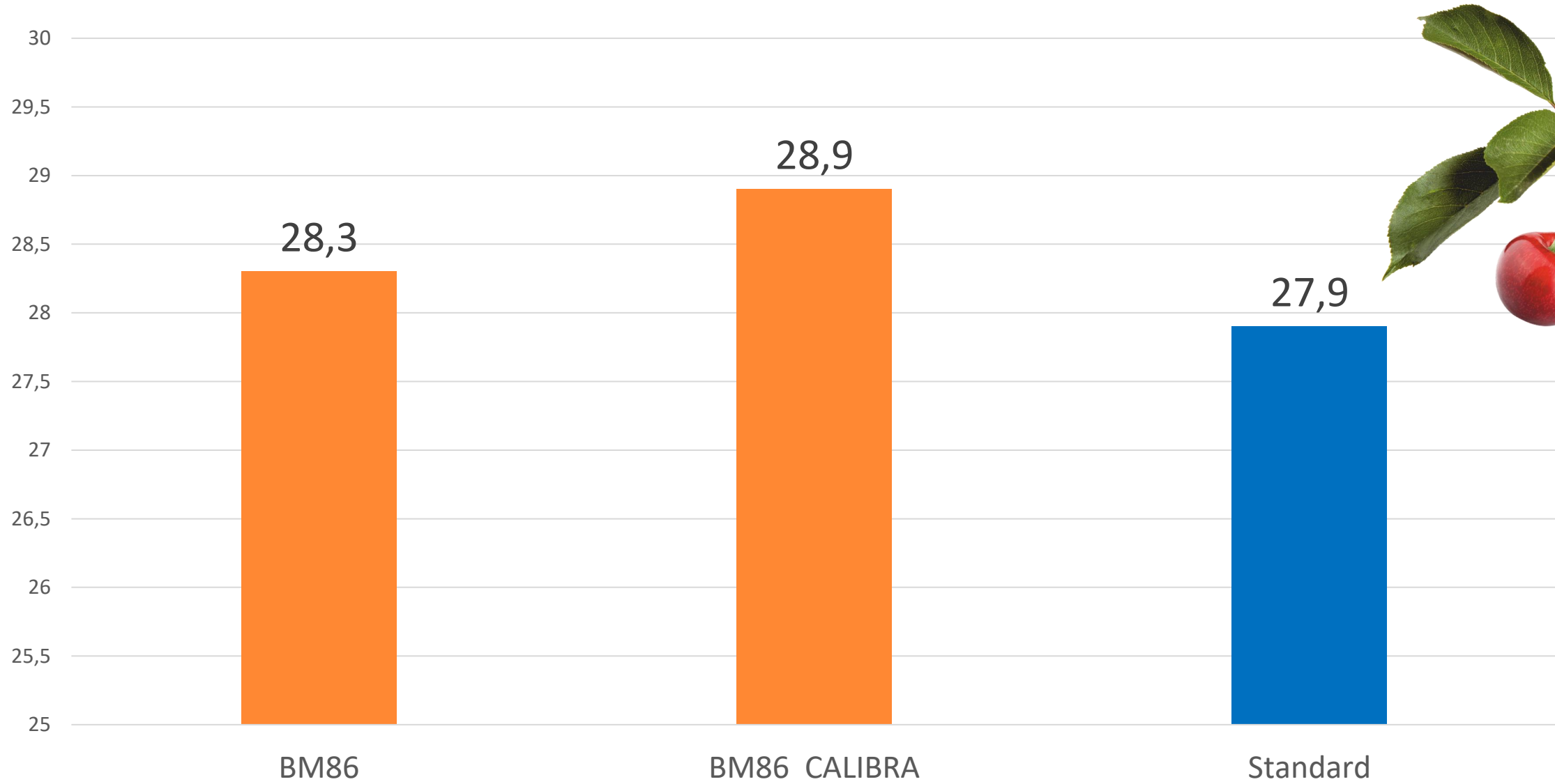


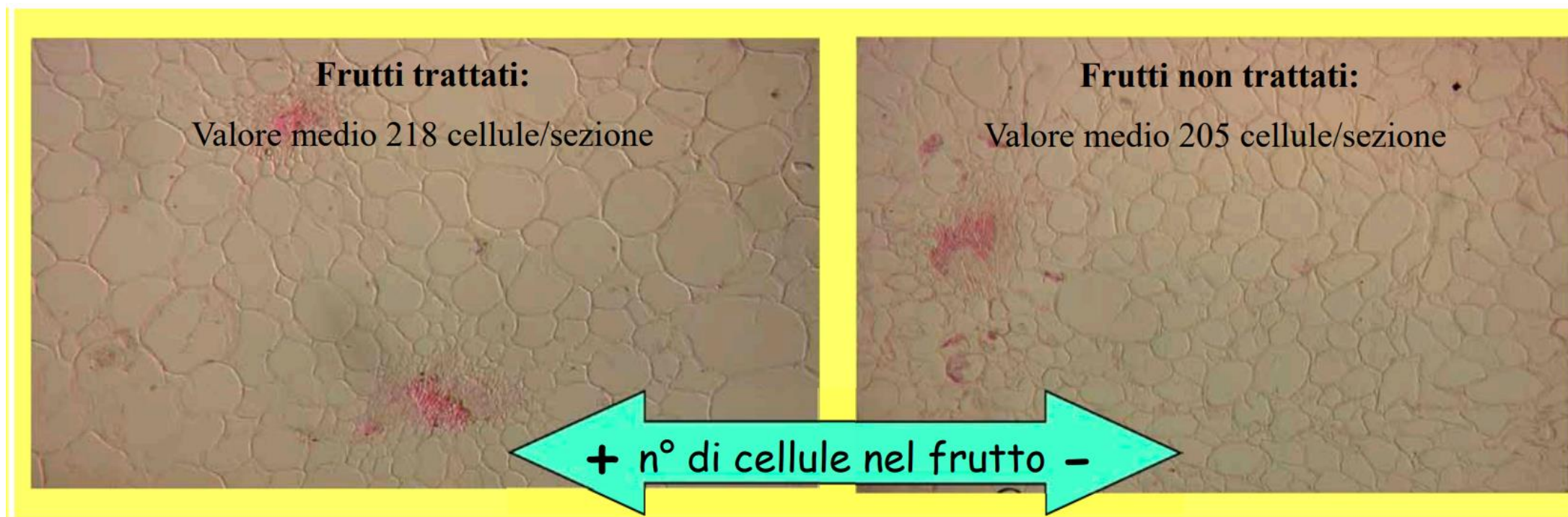
# Numero di frutti per dardo





# Calibro (mm)

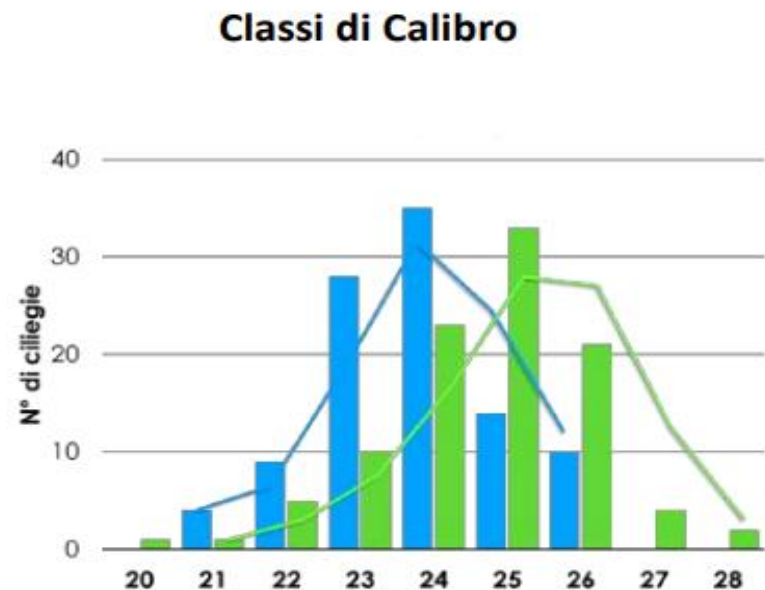
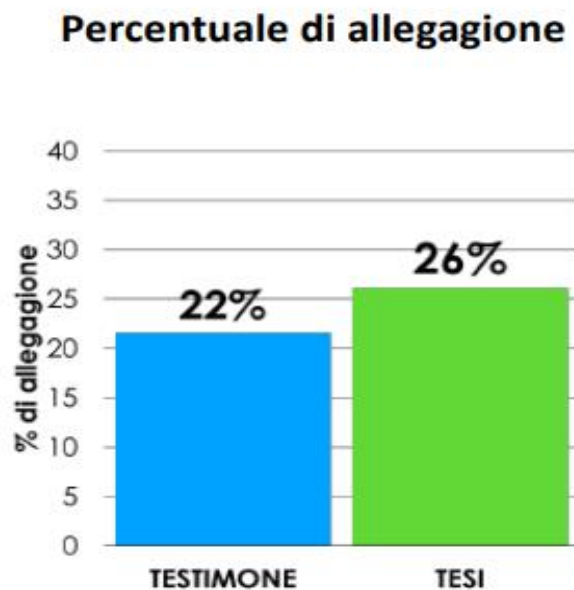




Il BM86 ha determinato una variazione nel numero delle cellule dei frutti. Tale variazione è stata stimata prelevando alcuni frutti, trattati e non, alla fine della citochinesi. Dai frutti raccolti sono state ricavate foto di sezioni di polpa, di eguali dimensioni, sulle quali si è provveduto ad effettuare la conta del numero di cellule grazie all'utilizzo di una fine reticolatura graduata sovrapposta alla foto (IPSP-CNR di Bari)

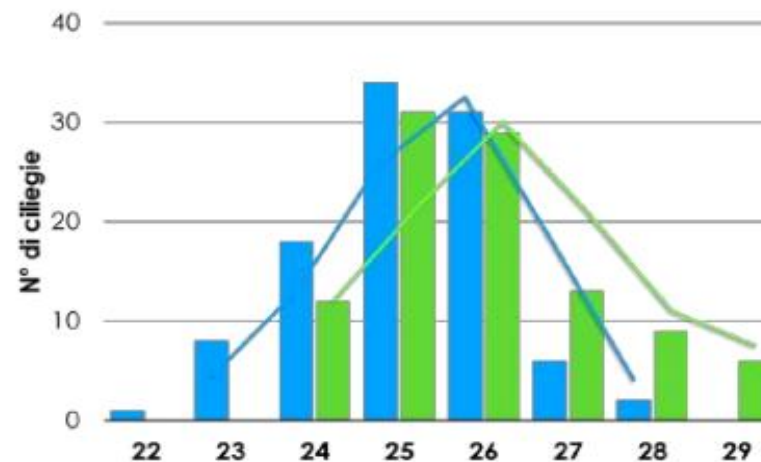
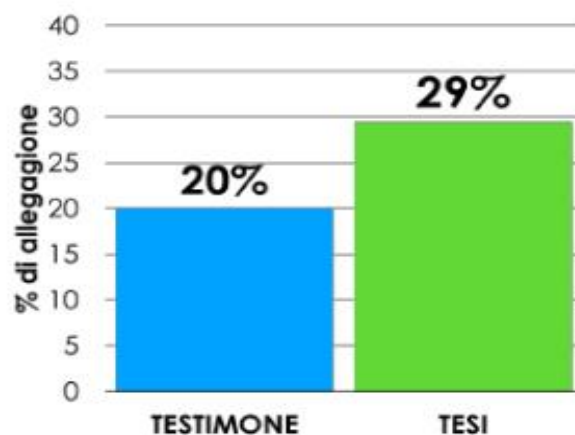
# Risultati altre prove sperimentali

**Bigarreu:**



Struttura operativa: Agrimeca

**Ferrovia:**



## Risultati

BM86 applicato su ciliegio cv Ferrovia e Bigarreau ha stimolato la pianta ad anticipare ed uniformare la fioritura, incrementando l'allegagione anche in condizioni climatiche avverse.

BM86, seguito da applicazioni di CALIBRA, ha favorito invece l'aumento del calibro dei frutti.

Inoltre, è stato indicativamente valutato l'effetto positivo del BM86 sull'incremento della divisione cellulare del frutto.

