

# EFFETTI dell'UTILIZZO di CET46 GREEN nella FASE di MATURAZIONE del POMODORO da INDUSTRIA



## OBIETTIVI e PROTOCOLLO

- 1) Verifica degli effetti del prodotto CET 46 Green nelle fasi di maturazione della bacca.
- 2) Verifica della flessibilità d'impiego del prodotto CET 46 Green.

N.	Formulato	Descrizione prodotto	Dose (kg-L/ha)	Epoca
1	Testimone NT	-	-	-
2	Keyper CIFO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 15% + K <sub>2</sub> O 20% + Mn chelato con EDTA 0,1% + Zn solubile chelato con EDTA 0,01%	5	ACD
	CET 46 GREEN	Macrocystis Integrifolia, Metionina, Acidi carbossilici, Microelementi chelati + Mn chelato con EDTA 1,5% + Zn solubile chelato con EDTA 0,5%	5	CD
3	KS 64	K <sub>2</sub> O 24% + SO <sub>3</sub> 40% + Anidride solforica da tiosolfato (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 40%	5	ACD
	CET 46 GREEN	Macrocystis Integrifolia, Metionina, Acidi carbossilici, Microelementi chelati + Mn chelato con EDTA 1,5% + Zn solubile chelato con EDTA 0,5%	5	CD
4	KS 64	K <sub>2</sub> O 24% + SO <sub>3</sub> 40% + Anidride solforica da tiosolfato (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 40%	5	CD
	CET 46 GREEN	Macrocystis Integrifolia, Metionina, Acidi carbossilici, Microelementi chelati + Mn chelato con EDTA 1,5% + Zn solubile chelato con EDTA 0,5%	5	BCD

Varietà/Trapianto: H1301 - 20/05/17

Azienda ospitante:  
Andrea Mazza – Bosco Marengo (AL)

Schema della prova:  
4 tesi, 4 replicazioni a blocchi randomizzati

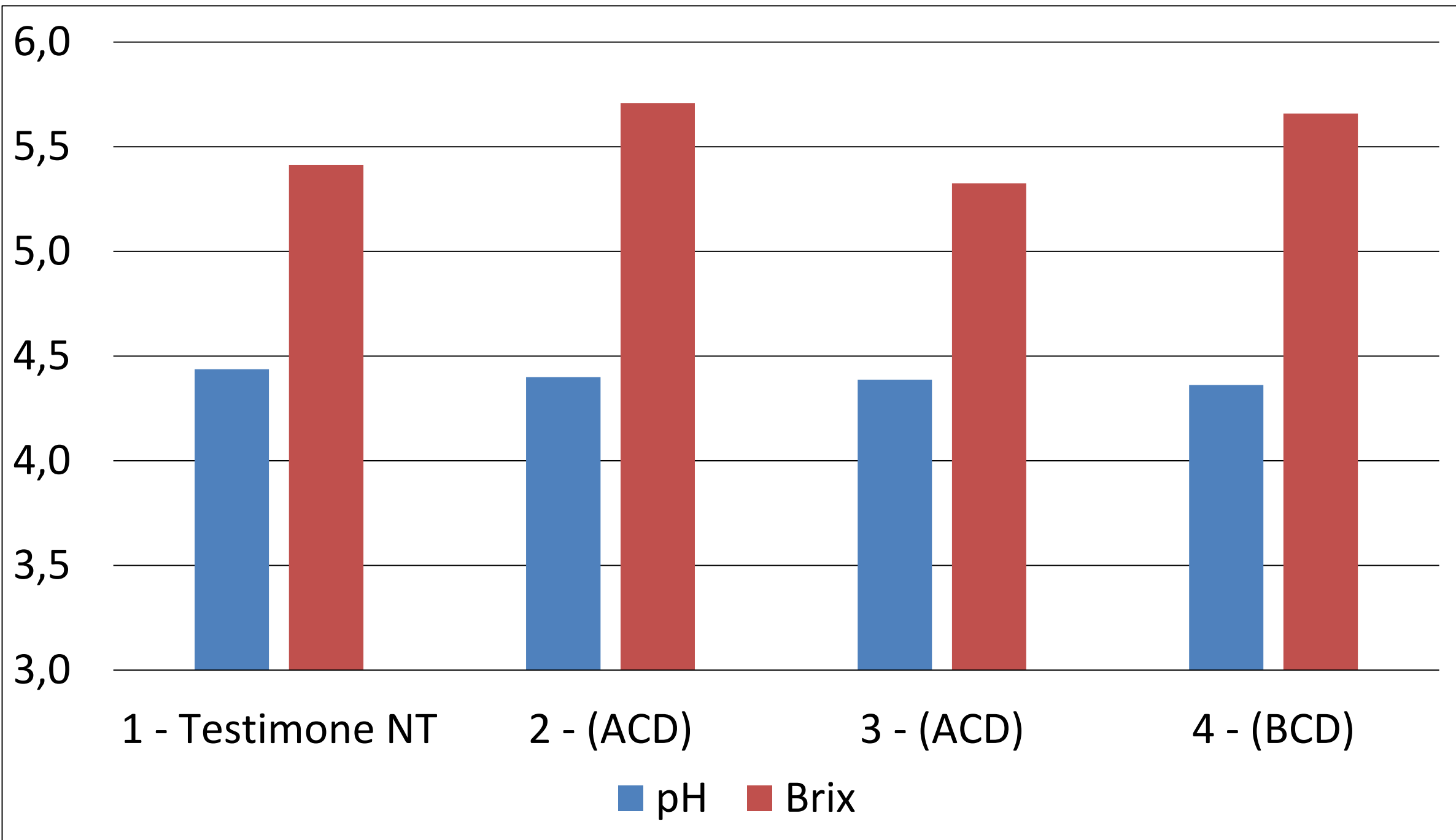
Dimensione parcella:  
2,5m x 8m

Date delle applicazioni:  
A: Inizio invaiatura 1° palco (03/07)  
B: 21 giorni prima della raccolta (10/08)  
C: 14 giorni prima della raccolta (18/08)  
D: 7 giorni prima della raccolta (28/08)

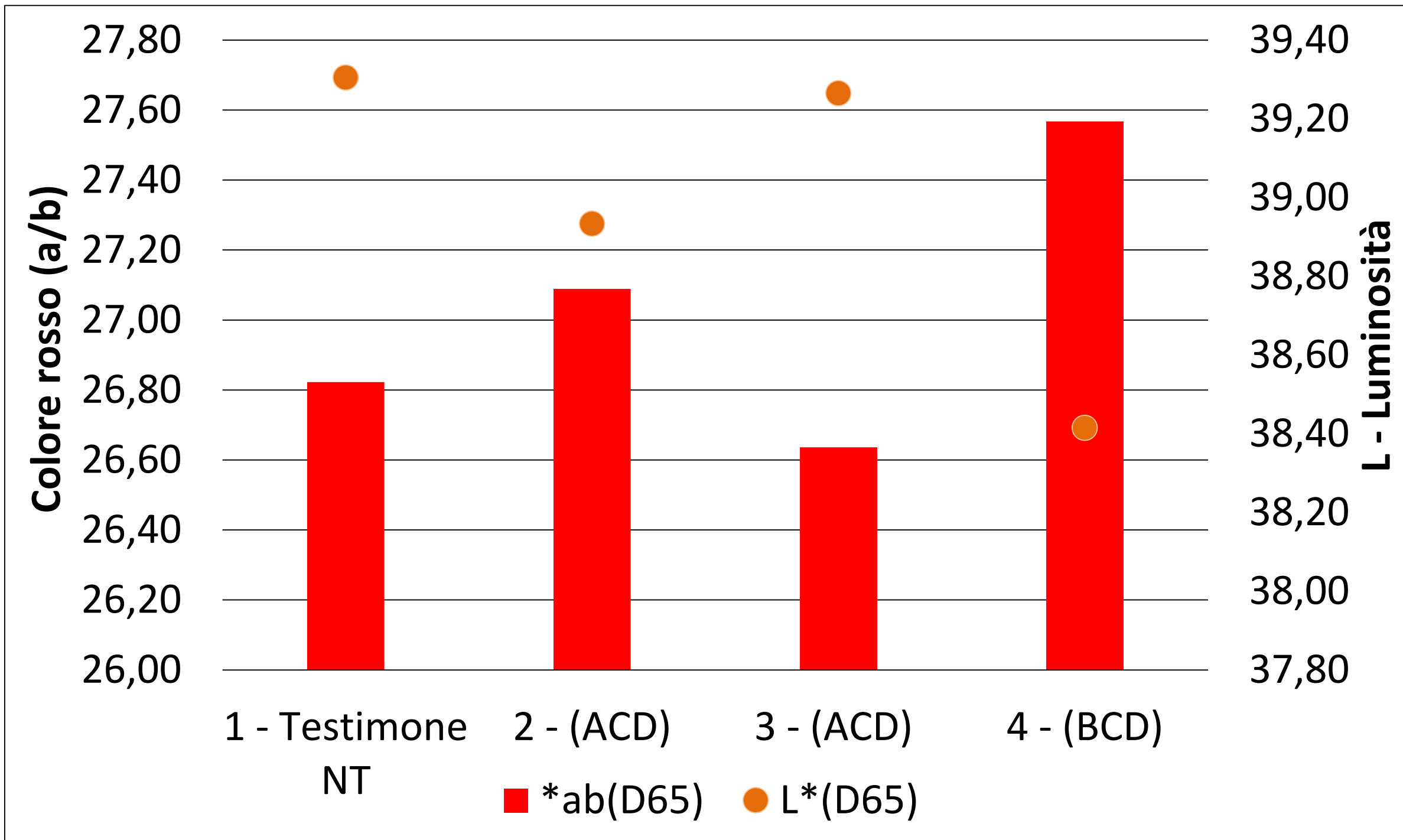
## RISULTATI

Le tesi 2 e 4 hanno incremento il grado Brix rispetto al testimone non trattato.

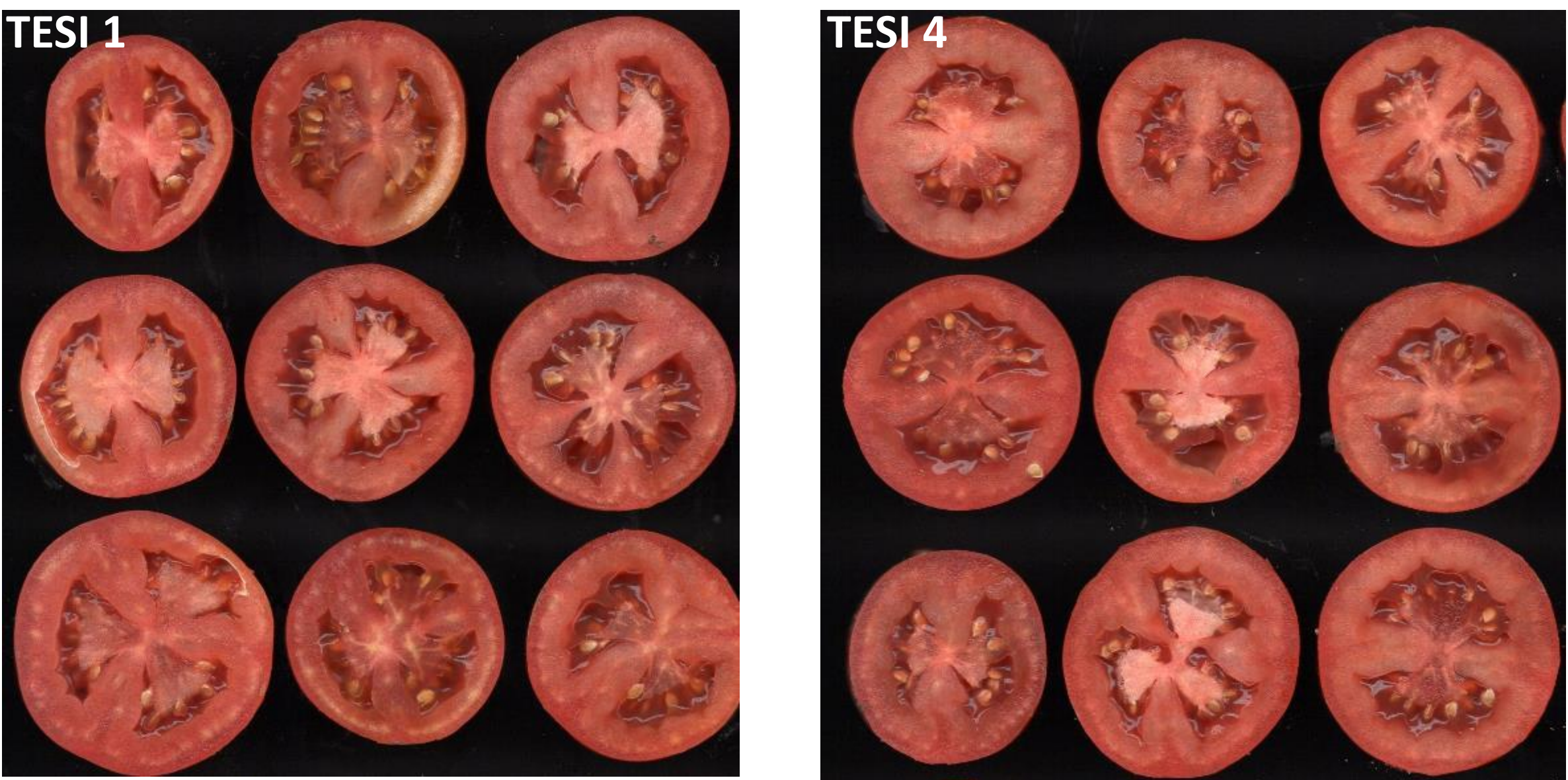
La tesi 4 ha mostrato un sensibile aumento della durezza della bacca che consente una riduzione dei possibili danni meccanici durante le fasi della raccolte. La tesi 4 ha inoltre evidenziato dall'analisi morfologica delle bacche un inspessimento del pericarpo, parametro fondamentale per la produzione della polpa di pomodoro.



°BRIX E pH



COLORE E INTENSITA'



ANALISI MORFOLOGICA SEZIONE DI BACCA

