

# PERCORSO di NUTRIZIONE POMODORO da INDUSTRIA per il MIGLIORAMENTO della RESA in POLPA



in collaborazione con:



## OBIETTIVI e PROTOCOLLO

1) Valutazione degli effetti qualitativi e quantitativi della strategia di concimazione YARA

N°	Data	Tipo applicazione	YARA		Aziendale	
			Prodotto	Dose l-kg/ha	Prodotto	Dose l-kg/ha
1	25/04	localizzato	YM Power	650	YM Power	650
2	13/05	Fertirr.	YV Magfos	20	Amnitra	25
					Ac. fosforico	10
3	18/05	Fertirr.	Amnitra	40	Amnitra	25
					Ac. fosforico	10
4	25/05	Fertirr.	Amnitra	40	Amnitra	25
					Ac. fosforico	10
5	31/05	Fertirr.	Amnitra	40	Amnitra	25
			YL Calcinit	40	Ac. fosforico	10
6	05/06	Fertirr.	Krista MAP	25	Amnitra	25
			Amnitra	40		
			YL Calcinit	40	Ac. fosforico	10
			Krista MAG	25		
7	12/06	Fertirr.	YL Calcinit	40	Amnitra	25
			Krista MAG	25		
			YV Caliphos	5	Ac. fosforico	10
8	19/06	Fertirr.	YL Calcinit	40	Amnitra	25
			Krista K	25	Ac. fosforico	10
9	26/06	Fertirr.	YL Calcinit	40	Amnitra	25
			Krista K	25	Ac. fosforico	10
10	05/07	Fertirr.	YL Calcinit	40	Amnitra	25
			Krista K	25	Ac. fosforico	10
11	18/07	Fertirr.	YL Calcinit	40	Amnitra	25
			YV Caltrac	5	Ac. fosforico	10

**Varietà\trapianto:** H4107 – 25/04/17

**Azienda:** Saturi Gianluca – Fiorenzuola d’Arda (PC)

**Schema della prova:** Parcelloni da 3,5 ha

### PRODOTTI IN PROVA

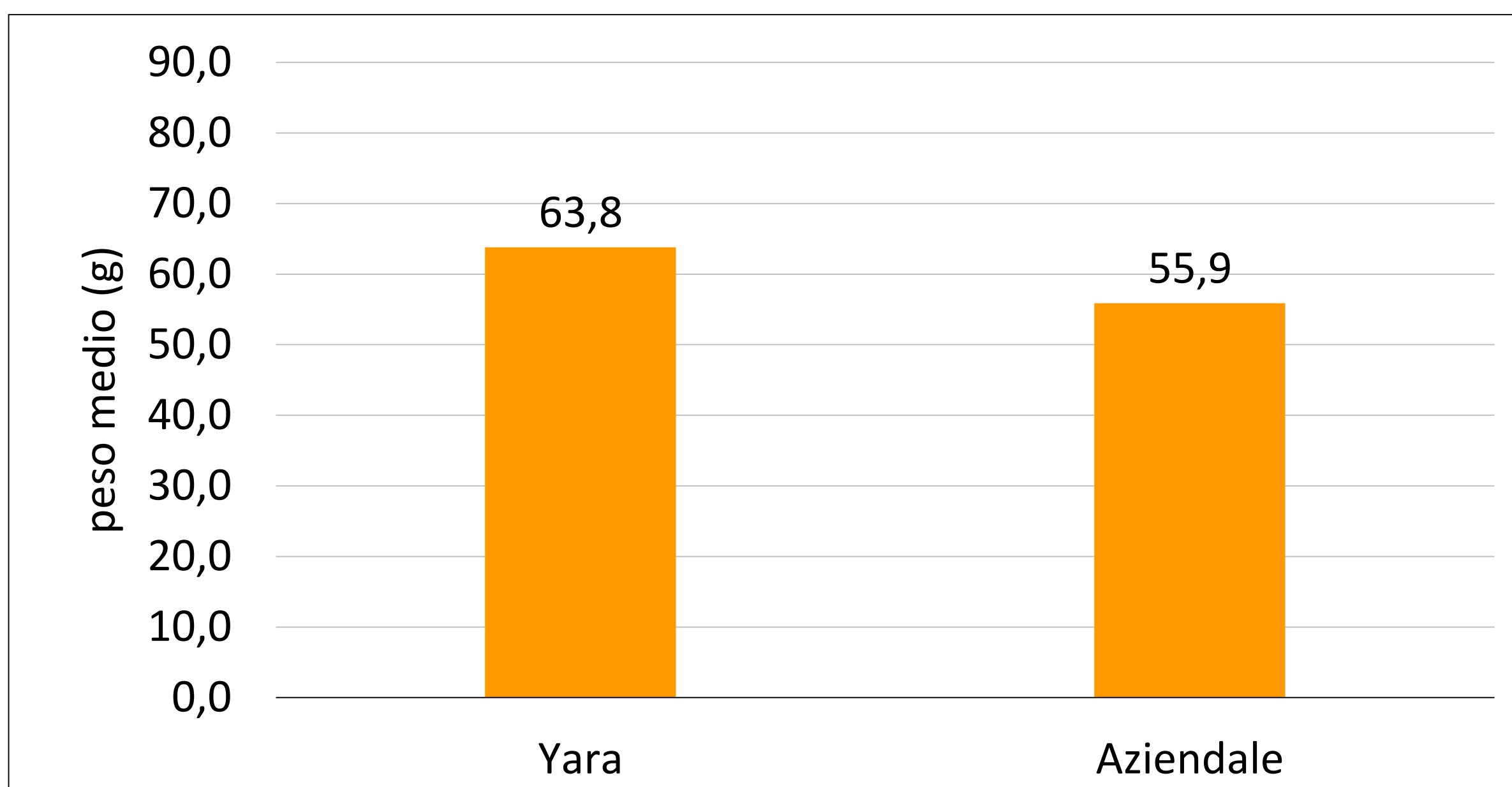
- **YaraMila POWER S:** N: Nitr 3,5 % Amm 7,5 %;  $P_2O_5$ : 22%;  $K_2O$ : 16% (da solfato di Potassio esente da cloro);  $SO_3$ : 13%
- **YaraVita MAGPHOS:**  $P_2O_5$ : 29,7%;  $K_2O$ : 5%;  $MgO$ : 6,8%
- **AMNITRA:** N: Nitr: 17,3% Amm: 16,9%
- **Krista MAP:** N: 12%;  $P_2O_5$ : 61%
- **Krista K Plus:** N: 14%;  $K_2O$ : 46%
- **YaraLive CALCINIT:** N: Nitr: 14,4% Amm: 1,1%;  $CaO$ : 26,5%
- **YaraVita CALTRAC:**  $CaO$ : 32,4%
- **Acido Fosforico:**  $P_2O_5$ : 52%

Elementi apportati	YARA (kg/ha)	Aziendale (kg/ha)	YARA – Aziendale (kg/ha)
N	189	250	-61
P2O5	164	243	-79
K2O	140	104	+36
MgO	8,2	-	+8,2
CaO	74,2	-	+74,2

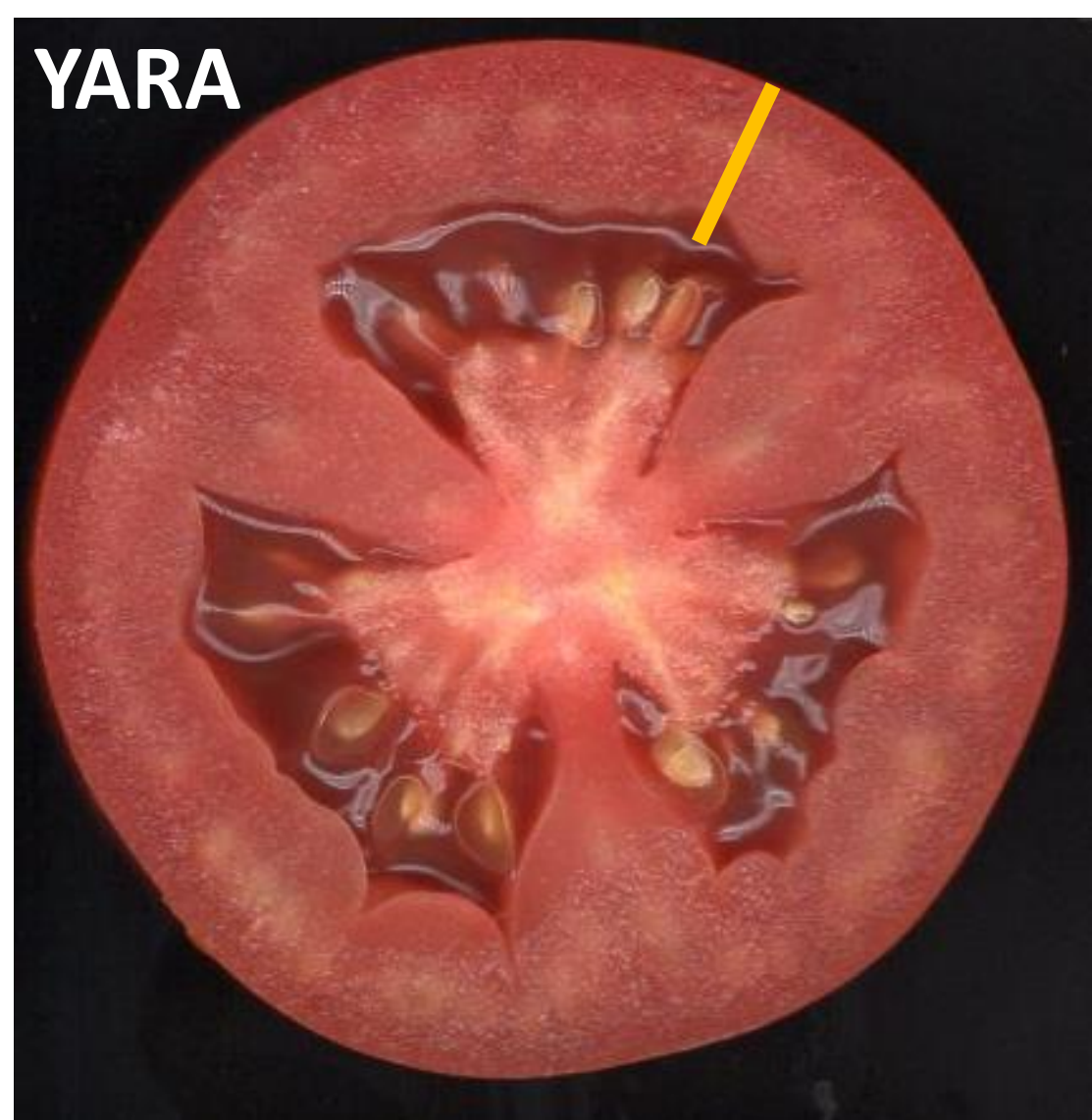
## RISULTATI

La strategia YARA in annate con temperature molto elevate come nel 2017, ha garantito un maggior vigore e *stay green* alla pianta. La nutrizione YARA ha una maggiore pezzatura dei frutti maturi e una maggior allegagione.

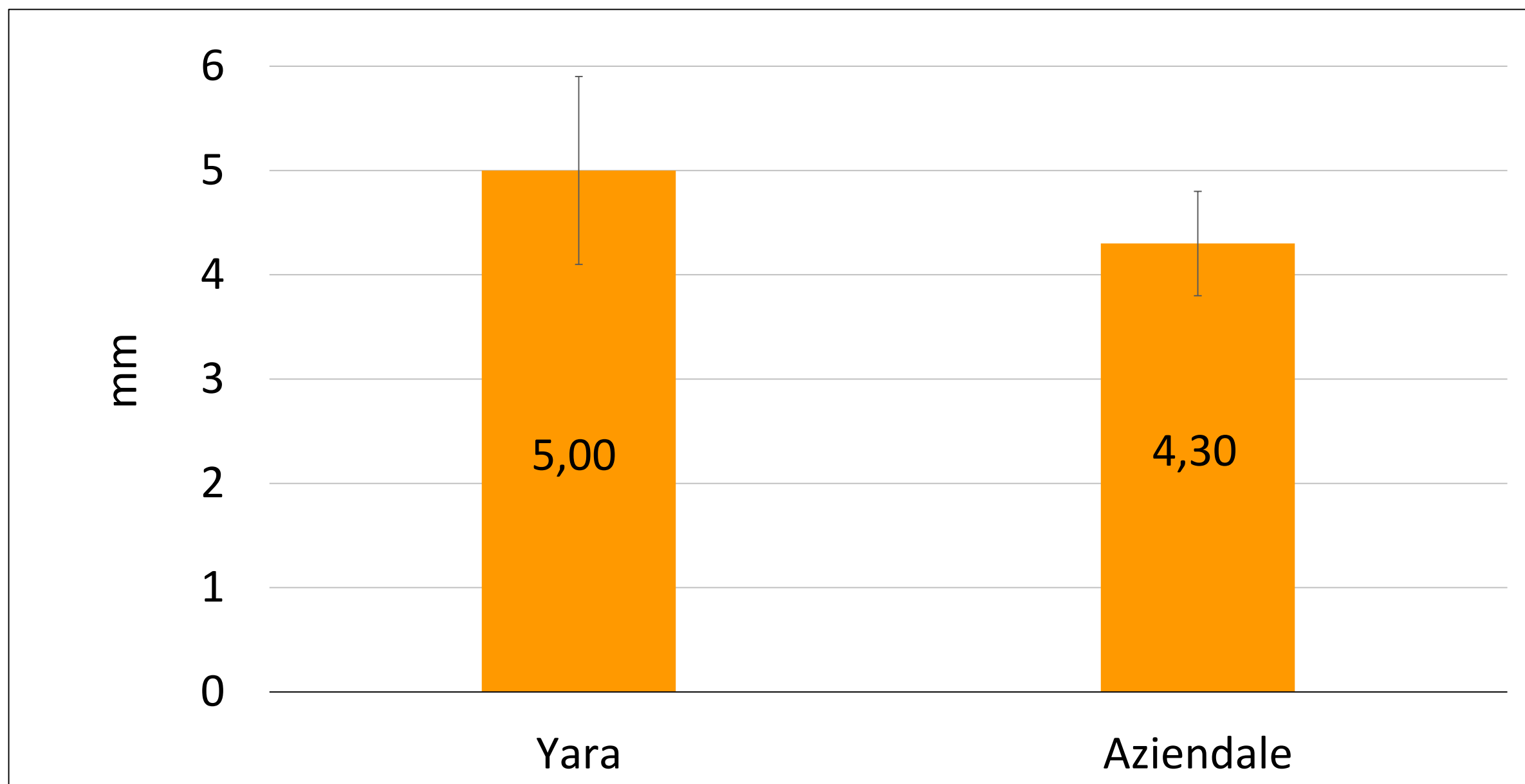
Dalle analisi effettuate con il software “Tomato analyzer” si è osservato che il prodotto derivante dalla strategia YARA è caratterizzato da uno spessore del pericarpo superiore a quello dalla strategia a confronto, rendendolo più adatto alla trasformazione in polpa o cubettato.



PESO MEDIO BACCA MATURA



CONFRONTO SPESSORE PERICARPO ( — )



SPESSORE DEL PERICARPO