

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



## OBIETTIVI e PROTOCOLLO

- 1) Valutazione degli effetti qualitativi e quantitativi delle strategie di concimazione TIMAC.
- 2) Confronto tra strategia con solo concimi granulari TIMAC (TIMAC C. FONDO) e strategia completa TIMAC (TIMAC FULL)

N°	DATA	DISTRIBUZIONE	TIMAC FULL		TIMAC C. FONDO	
			PRODOTTO	DOSE (kg-l/ha)	PRODOTTO	DOSE (kg-l/ha)
1	Pre-trapianto (16/05)	Spaglio e localizzato	Solfato di Potassio	250	Solfato di Potassio	250
			ATB ORGANOMAG	600	ATB ORGANOMAG	600
2	22/05	Fertirr.	Fertiactyl GZ	5	Fertiactyl GZ	5
			KSC 1	25		
3	06/06	Fertirr.	Fertiactyl GZ	5	Nitrato ammonico	25
			KSC 1	25		
4	15/06	Fertirr.	KSC 1	25	Nitrato ammonico	50
			Nitrato ammonico	25		
5	27/06	Fertirr.	KSC 1	25	Urea Fosfato	50
6	03/07	Fertirr.	ADUR	12,5	Urea Fosfato	50
7	07/07	Fertirr.	KSC 1	25	Nitrato di calcio	50
			Nitrato ammonico	20		
8	20/07	Fertirr.	ADUR	12,5	Nitrato di calcio	25
			KSC 3	20		
9	24/07	Fertirr.	KSC 3	25		
10	28/07	Fertirr.	KSC 3	25		

**Varietà/Trapianto:** H1301 - 20/05/2017

**Azienda:** Andrea Mazza - Bosco Marengo (AL)

**Schema della prova:** Parcelloni 2 Ha – non replicati

**PRODOTTI IN PROVA:**

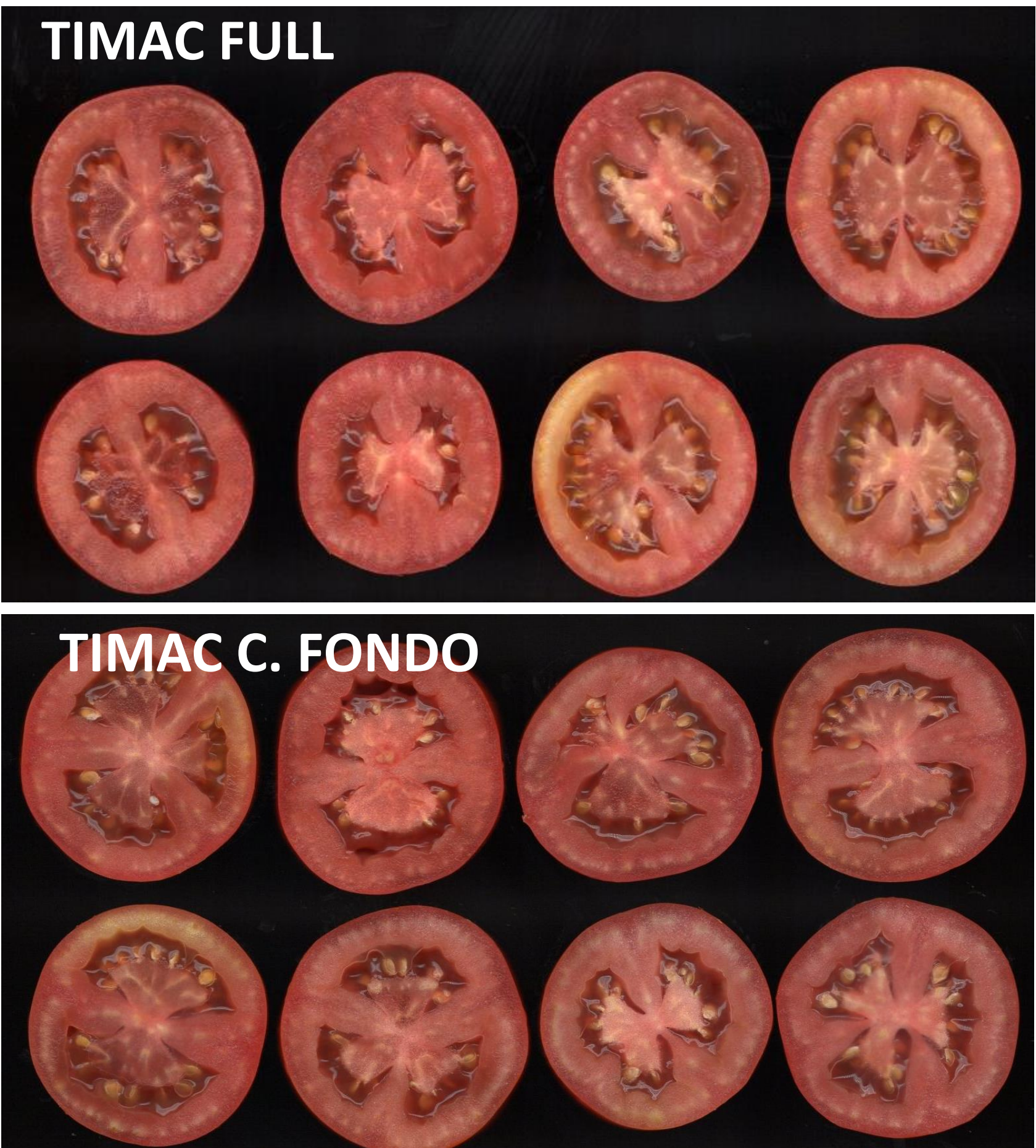
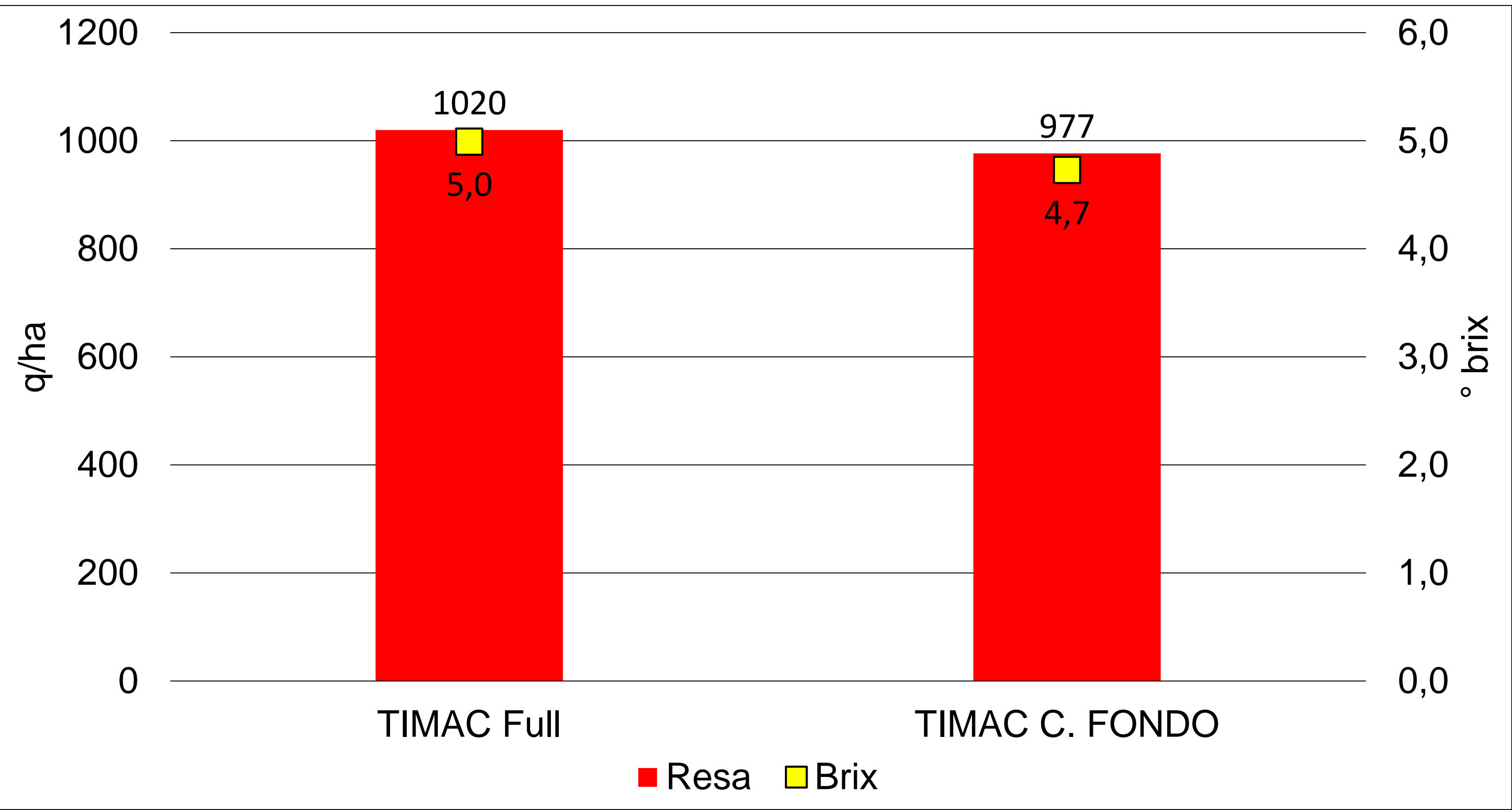
- Solfato di Potassio: K<sub>2</sub>O: 50%
- ATB Organomag: N: Ur:3% Org:1% Amm:5%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:14% K<sub>2</sub>O:9% CaO:12% MgO:2% SO<sub>3</sub>:9% C:7,5%
- Fertiactyl GZ: N: Org:0,5% Ur:12,5% K<sub>2</sub>O:5% C:8,7%
- KSC 1: N: Amm:14% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:40% K<sub>2</sub>O:5% SO<sub>3</sub>:13%
- Nitrato ammonico: N Amm:33,5%
- Adur: CaO:15%
- KSC 3: N: Amm:5% Nitr:10%
- Urea Fosfato: N: 18% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:44%
- Nitrato di calcio: N:15% C:20%

elemento	TIMAC FULL (kg/ha)	TIMAC C. FONDO (kg/ha)	Full – C.Fondo (kg/ha)
N	101	109	-8
P	138	103	+35
K	212	179	+33
Ca	58	74	-16
MgO	12	12	0
SO <sub>3</sub>	261	239	+22

## RISULTATI

Dall’analisi complessiva dei dati entrambe le strategie hanno dato risultati positivi. La tesi TIMAC FULL (granulari + fertirrigazione) ha prodotto più di 1.000 q.li/ha con un °brix medio di 5; questo ha permesso un aumento del 11% della PLV rispetto alla strategia TIMAC C. FONDO (solo granulari).

Dall’analisi morfologica delle bacche si è riscontrato un aumento dello spessore della polpa nella tesi TIMAC FULL rispetto a TIMAC C. FONDO.



RESA PRODUTTIVA E °BRIX

