



PROGETTO POMODORO BRIX

VISITA GUIDATA NEI CAMPI SPERIMENTALI

giovedì 30 luglio 2020 - ore 9:30

Via Nuova del Bosco 80034 - Marigliano (NA)
(Coordinate g-maps: 40°56'52.0"N 14°27'33.2"E)
raggiungibile [cliccando qui](#)

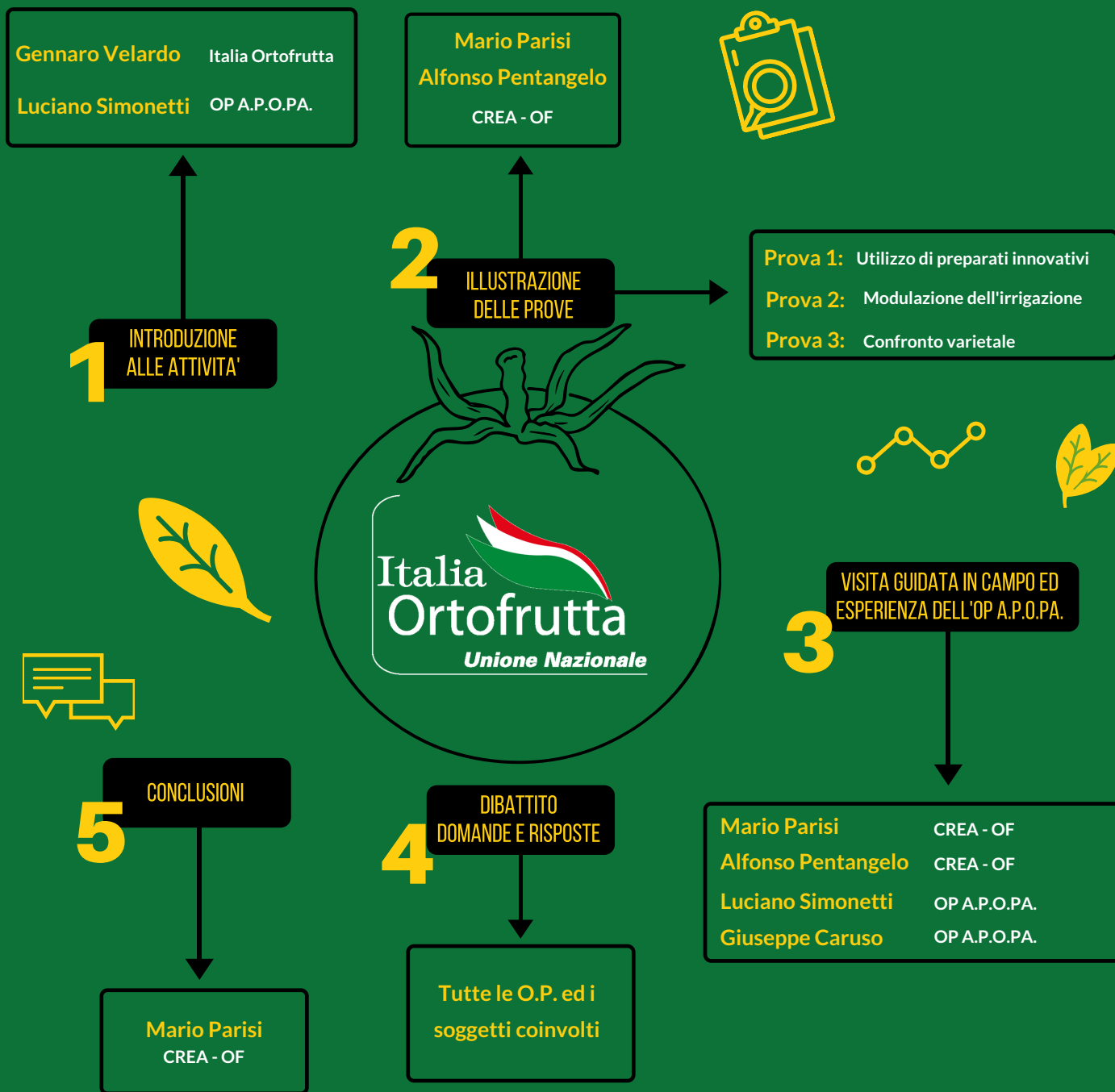
Il progetto di ricerca applicata "Tecniche agronomiche innovative per elevare il contenuto di sostanza secca ed il grado Brix del pomodoro da industria", è un'attività progettuale in corso a valere sulla Misura 4 dei Programmi Operativi che vede coinvolte **11 Organizzazioni di Produttori Ortofrutticoli** operanti nel territorio nazionale che hanno messo a fattor comune il fabbisogno di aumentare la qualità del pomodoro da industria in termini di contenuto in solidi solubili (°Bx) e solidi totali (residuo secco) sintetizzandolo in un progetto comune ed affidandone la responsabilità scientifica al **CREA - OF di Pontecagnano**.

Sito:
<https://tecnicheinnovativepomodoro.jimdofree.com>

Segreteria Organizzativa:
CREA OF - **Mario Parisi, Alfonso Pentangelo**
OP A.P.O.P.A. - **Luciano Simonetti, Giuseppe Caruso**
Italia Ortofrutta - **Erika Pizzi**

Per ulteriori informazioni: +39 06 8551695 - info@italiaortofrutta.it

Spesa finanziata con l'aiuto finanziario dell'Unione
(Art. 34 del Reg. UE n.1308/2013)



O.P. coinvolte nel progetto:
A.P.O.P.A., A.O.A., APOC SALERNO, TERRA ORTI, ASSODAUNIA, OP MEDITERRANEO, ORTOFRUTTA SOL SUD, ASPORT, OP FERRARA, AS.I.P.O., APO GARGANO

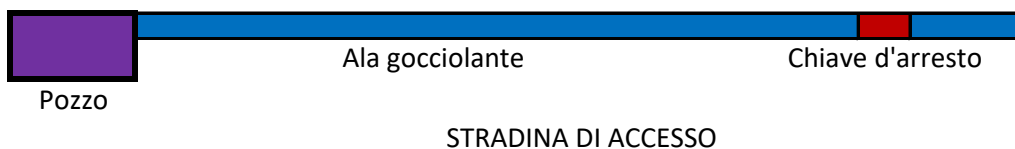
Posizionamento prove in campo. Marigliano, anno 2020

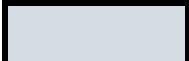




Azienda Terracciano Tommaso - OP A.P.O.PA. Caivano, NA

1 fila+ _____ 15 bine _____ 3 bine 3 bine 3 bine
 1 bina

	01A	03A	02A	04A	05A		IRR-L	DEF-L
	06A	07A	08A	09A	10A		IRR-K	DEF-K
	04B	01B	05B	03B	02B		IRR-J	DEF-J
	09B	06B	10B	07B	08B		IRR-I	DEF-I
	02C	05C	03C	01C	04C		IRR-H	DEF-H
	08C	10C	07C	06C	09C		IRR-G	DEF-G

	01A	02A	03A	04A	05A	06A	IRR-F	DEF-F
	07A	08A	09A	10A	11A	12A	IRR-E	DEF-E
	04B	05B	02B	06B	01B	03B	IRR-D	DEF-D
	10B	12B	08B	11B	07B	09B	IRR-C	DEF-C
	06C	03C	01C	05C	02C	04C	IRR-B	DEF-B
	11C	09C	07C	12C	10C	08C	IRR-A	DEF-A



-  Prova P1 (Apporti di potassio, biostimolanti, antitranspiranti)
-  Prova P2 (Gestione irrigazione, Tesi NORMALE, IRR)
-  Prova P2 (Gestione irrigazione - Tesi RIDOTTA, DEF)
-  Prova P3 (Confronto varietale)
-  Piante di bordo (fuori prova)

Prova 1 (P1) - APPORTI DI POTASSIO, BIOSTIMOLANTI E ANTITRASPIRANTI

01	02	03	04	05	06
----	----	----	----	----	----

A

07	08	09	10	11	12
----	----	----	----	----	----

04	05	02	06	01	03
----	----	----	----	----	----

B

10	12	08	11	07	09
----	----	----	----	----	----

06	03	01	05	02	04
----	----	----	----	----	----

C

11	09	07	12	10	08
----	----	----	----	----	----

STRADINA

Legenda tesi

- 01 = 2 applicazioni di K-Bomber 56
- 02 = 4 applicazioni di K-Bomber 56
- 03 = CTRL (nessuna applicazione di K₂O)
- 04 = Matur-up
- 05 = Sunred
- 06 = Save Crop
- 07 = Caolino+Lecitina
- 08 = CTRL (nessun trattamento)
- 09 = Fidelius
- 10 = EKOpop XN
- 11 = Micosat Tab Plus
- 12 = CTRL (no biostimolanti a base di microrganismi)

Distanze di trapianto (manuale)

- 40 cm tra le file della bina
- 40 cm tra le piante sulla fila
- 140 cm tra le bine

Dimensione della parcella

- = 21,6 m² (4 m x 5,4 m)
- 3 bine da 1,8 m lunghe 4 m

Varietà utilizzata

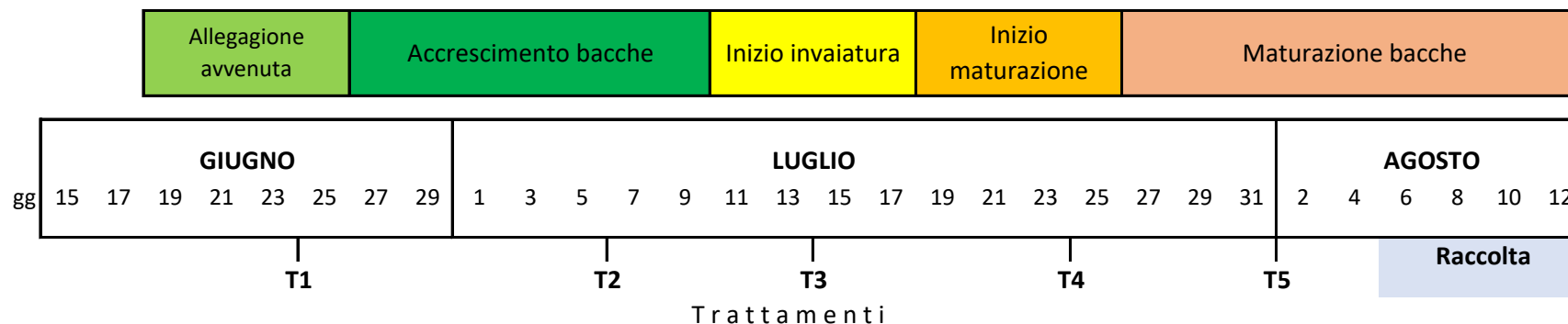
HEINZ 1534

Data di Trapianto

24 aprile 2020

Diagramma previsionale fasi fenologiche e calendario trattamenti prova P1

Trapianto = 24 aprile 2020



Date e trattamenti da effettuare nei 5 punti previsti (T)

T1=	24 giugno	1°			1°	trattamento con K-BOMBER 56, 4 apporti (Tesi 02, parcelle A, B e C)
T2=	6 luglio	2°	"	"	2°	K-BOMBER 56, 4 apporti (Tesi 02, parcelle A, B e C)
		1°	"	"	1°	SAVE CROP (Tesi 06, parcelle A, B e C)
T3=	14 luglio	1°	"	"	1°	K-BOMBER 56, 2 apporti (Tesi 01, parcelle A, B e C)
		3°	"	"	3°	K-BOMBER 56, 4 apporti (Tesi 02, parcelle A, B e C)
		1°	"	"	1°	MATUR-UP (Tesi 04, parcelle A, B e C)
		1°	"	"	1°	SUNRED (Tesi 05, parcelle A, B e C)
		2°	"	"	2°	SAVE CROP (Tesi 06, parcelle A, B e C)
T4=	24 luglio	2°	"	"	2°	K-BOMBER 56, 2 apporti (Tesi 01, parcelle A, B e C)
		4°	"	"	4°	K-BOMBER 56, 4 apporti (Tesi 02, parcelle A, B e C)
		2°	"	"	2°	MATUR-UP (Tesi 04, parcelle A, B e C)
		2°	"	"	2°	SUNRED (Tesi 05, parcelle A, B e C)
		3°	"	"	3°	SAVE CROP (Tesi 06, parcelle A, B e C)
		1°	"	"	1°	CAOLINO (Tesi 07, parcelle A, B e C)
T5=	31 luglio-1 agosto	2°	"	"	2°	CAOLINO (Tesi 07, parcelle A, B e C)

Prova 2 (P2) - GESTIONE DELL'IRRIGAZIONE

IRR - L	DEF - L
IRR - K	DEF - K
IRR - J	DEF - J
IRR - I	DEF - I
IRR - H	DEF - H
IRR - G	DEF - G
IRR - F	DEF - F
IRR - E	DEF - E
IRR - D	DEF - D
IRR - C	DEF - C
IRR - B	DEF - B
IRR - A	DEF - A

S T R A D I N A

Legenda tesi

IRR = Irrigazione NORMALE secondo la gestione aziendale

DEF = Irrigazione RIDOTTA (restituzione secondo la normale gestione aziendale fino alla fioritura e 50% dopo)

Distanze di trapianto

- 40 cm tra le file della bina
- 40 cm tra le piante sulla fila
- 140 cm tra le bine

Varietà utilizzata

HEINZ 1534

Dimensione della parcella

= 50,4 m² (4 m x 12,6 m)

7 bine da 1,8 m lunghe 4 m

Data di Trapianto

24 aprile 2020

Prova 3 (P3) - CONFRONTO VARIETALE

A	01	03	02	04	05
	06	07	08	09	10
B	04	01	05	03	02
	09	06	10	07	08
C	02	05	03	01	04
	08	10	07	06	09

Legenda tesi

Cod.	Varietà	Ditta	Tipologia frutto
01 =	Fred	Clause	Allungato
02 =	ISI 18205	Isi Sementi	Allungato
03 =	Solorex	Syngenta	Allungato
04 =	SV1597TP	Seminis Monsanto	Allungato
05 =	Taylor	Nunhems Basf	Allungato
06 =	Heinz 1766	Heinz Furia Sementi	Tondo/squadrato
07 =	Liternum	Clause	Tondo/squadrato
08 =	Vulspot	Nunhems Basf	Tondo/squadrato
09 =	UG 15908	United Genetics	Tondo/squadrato
10 =	SV8840TM	Seminis Monsanto	Tondo/squadrato

Schema sperimentale adottato: Blocco randomizzato con 3 ripetizioni (A, B e C)

Distanze di trapianto

- 40 cm tra le file della bina
- 40 cm tra le piante sulla fila
- 140 cm tra le bine

Dimensione della parcella

21,6 m² (4 m x 5,4 m)
3 bine da 1,8m lunghe 4 m