



Regione Toscana



INIZIATIVA FINANZIATA DAL PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 DELLA REGIONE TOSCANA

Progetto Sottomisura 16.2

“Tecno Innovazioni Per La Valorizzazione Sostenibile Del Bio Toscano – 4 Bio”

(Progetto Integrato di Filiera- PIF 53/2015)



UNIVERSITÀ DI PISA
Centro di Ricerche
Agro-ambientali
Enrico Avanzi



VISITA TECNICA

“PROVE DI GESTIONE DELLA FERTILIZZAZIONE E DELL'IRRIGAZIONE SU MELONE IN COLTURA BIOLOGICA”

GIOVEDÌ 2 AGOSTO 2018

- Ore 9,30 Az. Buzzegoli Cesare Località Galere Strada provinciale del Polesine (GR)
- Ore 11,30 Az. Pasquini PierPaolo Località San Giovanni 54 Suvereto (LI)

Le prove saranno illustrate a cura del Centro di Ricerche Agro-Ambientali "Enrico Avanzi" dell'Università di Pisa e del Centro Ricerche Produzioni Vegetali di Cesena (FC)

Per eventuali informazioni: CRPV Soc. Coop. (Tisselli Vanni 339-6393883 - E-mail vtisselli@crpv.it)

Prova di Fertilizzazione Melone 2018

Figura 1 – Vista aerea Campo 5 (Melone 2018) Az. Agr. Buzzegoli.

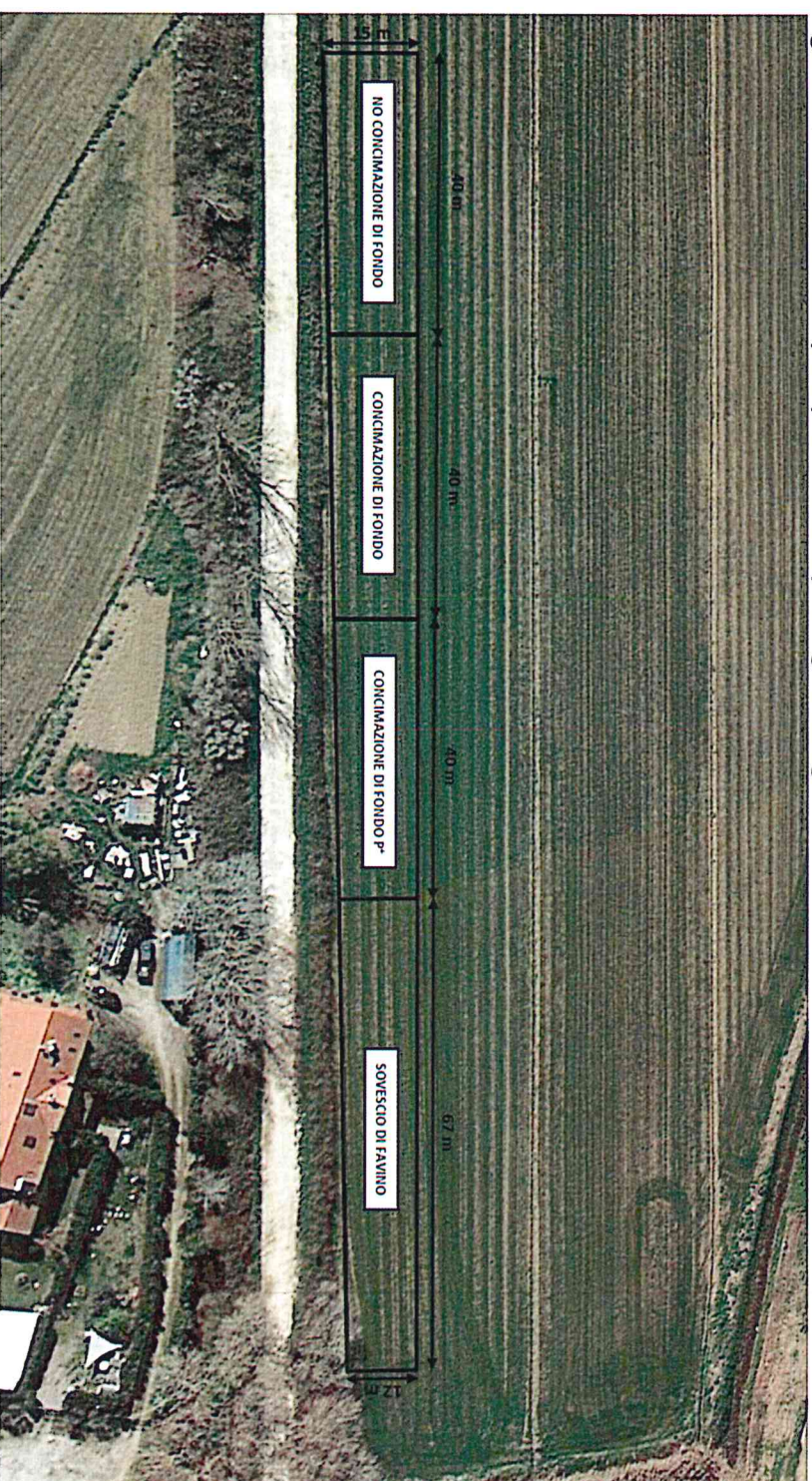


Tabella 1 – Caratteristiche chimico-fisiche Campo 5 (Melone 2018) Az. Agr. Buzzegoli.

Azienda Agricola	Campo	Replica	Profondità Orizzonte cm	pH	Calcare Attivo %	P Olsen ppm	Conducibilità Elettrica µS/cm	CSC meq/100 g	S.O. %	N tot ‰	K scambiabile ppm	ARGILLA %	LIMO %	SABBIA %	Classe Granulometrica (USDA)
Buzzegoli	4	1	0-30	7,8	3,6	8,3	203	14,3	2,34	1,32	191	31,3	35,8	32,9	FRANCO-ARGILLOSO
Buzzegoli	4	2	0-30	8,1	3,5	5,9	196	14,9	2,32	1,29	208	37,8	32,5	29,7	FRANCO-ARGILLOSO
Buzzegoli	4	3	0-30	8,0	3,7	5,6	176	16,6	2,47	1,46	200	34,7	34,2	31,0	FRANCO-ARGILLOSO
Buzzegoli	4	MEDIA	0-30	8,1	3,6	6,6	192	15,3	2,37	1,36	200	34,6	34,2	31,2	FRANCO-ARGILLOSO

Figura 2 – Schema Saggio di Fertilizzazione Melone 2018 (Campo 5) Az. Agr. Buzzegoli.



Tabella 2 – Strategie di Fertilizzazione saggiate su Melone 2018 (Campo 5) Az. Agr. Buzzegoli.

TESI	FERTIRRIGAZIONE
F0	Nessun concime in fertirrigazione (solo irrigazione)
F0+Xu	Nessun concime in fertirrigazione (solo irrigazione) + XURIAN OPTIMUM
F2	Fertirrigazione con VIT-ORG
F2+Xu	Fertirrigazione con VIT-ORG + XURIAN OPTIMUM
Faz	Fertirrigazione AZIENDALE
Faz+V	Fertirrigazione AZIENDALE + Volumi e Turni Irrigui Aziendali con possibili Variazioni in Itinere

Tabella 3 – Quadro Generale degli Itinerari Tecnici saggiati su Melone 2018 (Campo 5) Az. Agr. Buzzegoli.

AZIENDA	COLTURA	ANNO	CAMPO (N.)	TESI (N.)	TIPOLOGIA CONCIMAZIONE	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	QUANTITA' SU CICLO COLTURALE		NUMERO DI INTERVENTI	CONTENUTO ELEMENTI NUTRITIVI			QUANTITATIVO ELEMENTI NUTRITIVI		
							kg/ha	l/ha		% N	% P2O5	% K2O	kg/ha N	kg/ha P2O5	kg/ha K2O
BUZZEGOLI	MELONE	2018	4	F0 + fondo	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME	CAROSELLO SUPER	1000		1	4	3	3	40	30	30
							300		1			30			90
							TOT F0+FONDO			40	30	120			
BUZZEGOLI	MELONE	2018	4	F2 + Fondo	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME	CAROSELLO SUPER	1000		1	4	3	3	40	30	30
							300		1			30			90
							1000		10	3		6	30	60	
					CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME	BIONATURA 6-12	400		1	6	12	1	24	48	4
							346,7		1			30			104
							1000		10	3		6	30	60	
TOT F2+FONDO			70	30	180										
BUZZEGOLI	MELONE	2018	4	Faz. + Fondo	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME	CAROSELLO SUPER	1000		1	4	3	3	40	30	30
							300		1			30			90
							50		10	1		0,5			
					CONCIMAZIONE LOCALIZZATA AL TRAPIANTO	SOLFATO POTASSIO MAGNESIACO	50		10	1,5		5	2,25	7,5	
							150		10						
							TOT FAZ+FONDO			42,75	30	127,5			

- Az. Agr. Buzzegoli: MELONE, Varietà "ECCELSO" (SYNGENTA); INVESTIMENTO AL TRAPIANTO (1,80 m X 0,90 m) ----> 6.173 Piante/ha
- Quantitativi di Macro-Elementi apportati con il Sovescio di Favino: 72 Kg/ha di N, 15 Kg/ha di P2O5 e 15 Kg/ha DI K2O