



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

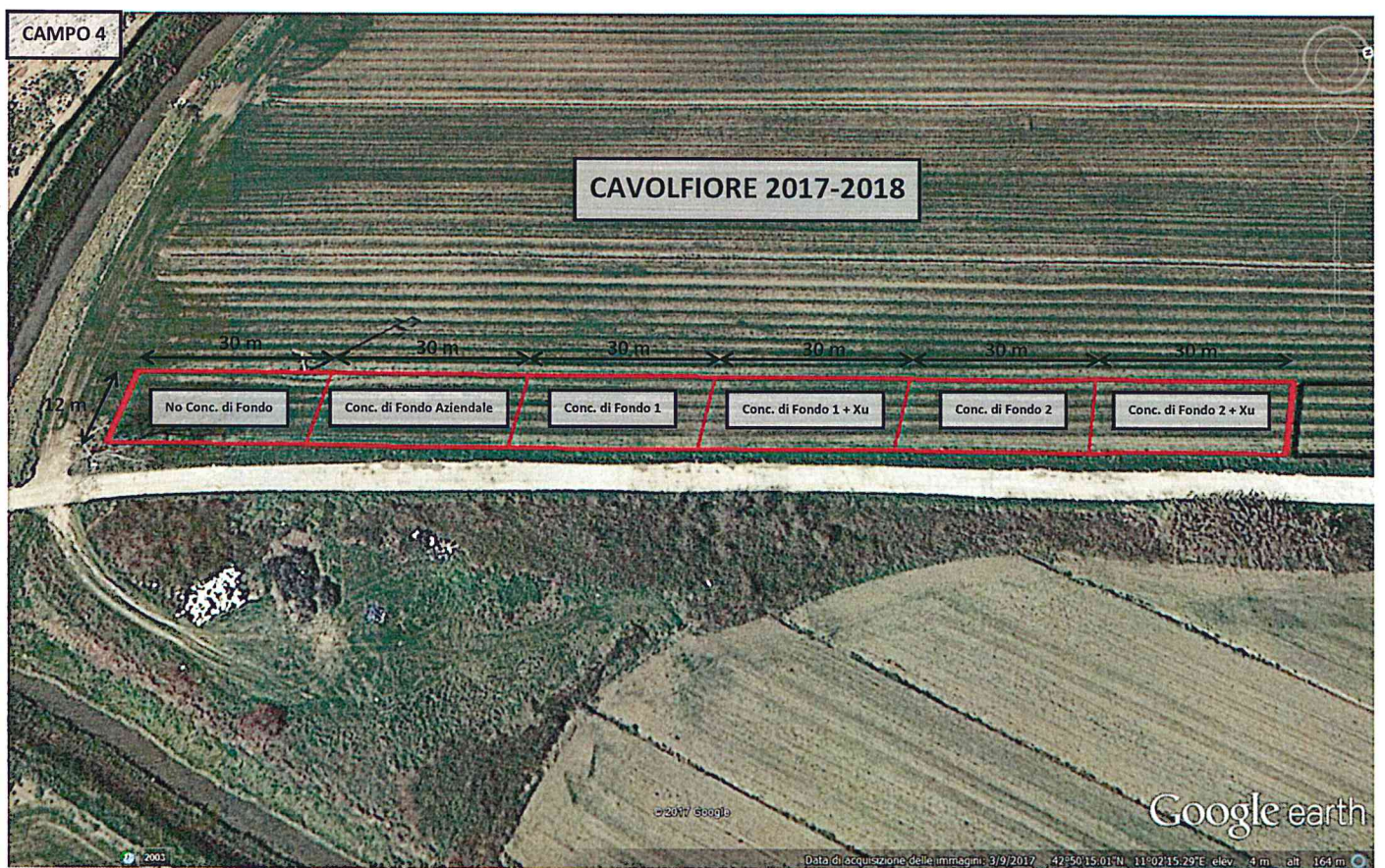


VISITA TECNICA:

“PROVE DI GESTIONE DELLA FERTILIZZAZIONE SU CAVOLFORE IN COLTURA BIOLOGICA”

(MERCOLEDI' 21 FEBBRAIO 2018)

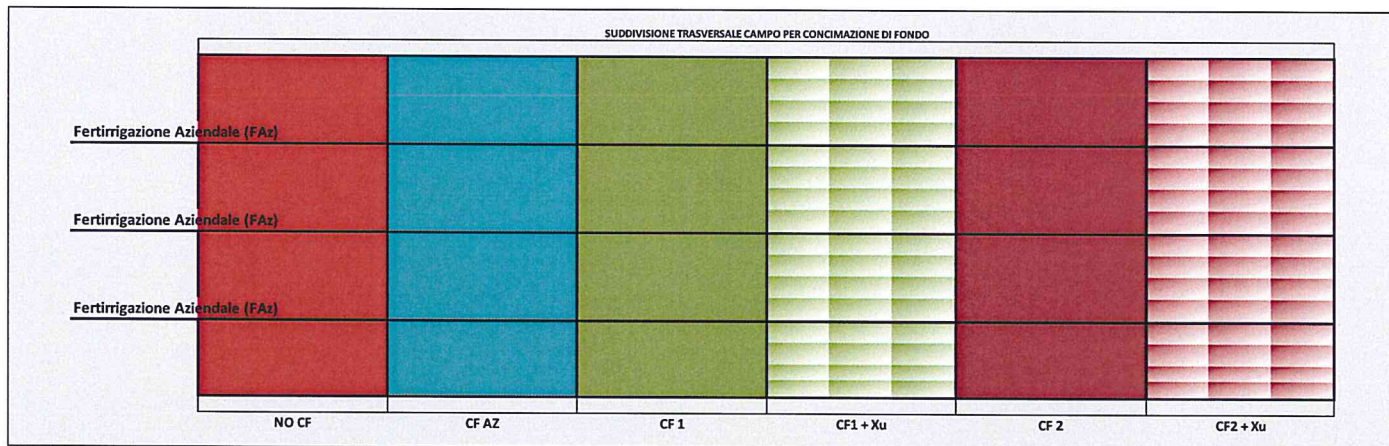
AZIENDA AGRARIA "VALLE DEI FIORI" di Buzzegoli e Benedetti S.S.



Caratteristiche chimico-fisiche Campo 4 (Cavolfiore 2017-2018) Az. Agr. Buzzegoli

Azienda Agricola	Campo	Replica	Profondità Orizzonte	pH	Calcare Attivo	P Olsen	Conducibilità Elettrica	CSC	S.O.	N tot	K scambiabile	ARGILLA	LIMO	SABBIA	Classe Granulometrica (USDA)
			cm		%	ppm	$\mu\text{S}/\text{cm}$	meq/100 g	%	‰	ppm	%	%	%	
Valle dei Fiori	4	1	0-30	7,82	3,56	8,34	203	14,3	2,34	1,32	191	31,3	35,8	32,9	FRANCO-ARGILLOSO
Valle dei Fiori	4	2	0-30	8,09	3,54	5,89	196	14,9	2,32	1,29	208	37,8	32,5	29,7	FRANCO-ARGILLOSO
Valle dei Fiori	4	3	0-30	8,00	3,74	5,56	176	16,6	2,47	1,46	200	34,7	34,2	31,0	FRANCO-ARGILLOSO
Valle dei Fiori	4	MEDIA	0-30	8,12	3,61	6,60	192	15,3	2,37	1,36	200	34,6	34,2	31,2	FRANCO-ARGILLOSO

Schema Saggio di Fertilizzazione Cavolfiore 2017-2018 (Campo 4) Az. Agr. Buzzegoli



Strategie di Fertilizzazione saggiate su Cavolfiore 2017-2018 (Campo 4)

TESI	CONCIMAZIONE DI FONDO
No CF	NO Concimazione di Fondo
CF Az	Concimazione di Fondo Aziendale (GOLDEN AGRO)
CF 1	Concimazione di Fondo con POLLINA
CF 1+Xu	Concimazione di Fondo con POLLINA + XURIAN OPTIMUM
CF 2	Concimazione di Fondo con CAROSSELLO SUPER
CF 2+Xu	Concimazione di Fondo con CAROSSELLO SUPER + XURIAN OPTIMUM

Operazioni colturali Campo 4 (Cavolfiore 2017-2018) Az. Agr. Buzzegoli

AZ. AGR. BUZZEGOLI - OPERAZIONI COLTURALI - CAMPO 2 - CAVOLFIORRE 2016							
DATA	COLTURA PRINCIPALE	VARIETA'	OPERAZIONE COLTURALE	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	QUANTITA' SU CICLO COLTURALE		NUMERO DI INTERVENTI
					kg/ha	l/ha	
Luglio 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	LAVORAZIONE PRINCIPALE CON ARATURA A 40 CM DI PROFONDITA' (COLTURA IN PRECESSIONE FRUMENTO DURO)				
Luglio 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	LAVORAZIONE SECONDARIA CON ERPICE A DISCHI A 20 CM DI PROFONDITA'				
Agosto 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME (TESI CFaz)	GOLDEN AGRO	1500		1
Agosto 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME (TESI CF1 e TESI CF1+Xu)	POLLINA	3000		1
Agosto 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME (TESI CF2 e TESI CF2+Xu)	CAROSSELLO SUPER	2625		1
Settembre 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	ASPERSIONE (TESI CF1+Xu e TESI CF2+Xu)	XURIAN OPTIMUM	2		1
Settembre 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	LAVORAZIONE SECONDARIA CON ERPICE ROTANTE A 10 CM DI PROFONDITA'				
Settembre 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	TRAPIANTO CAVOLFIORRE (0,7m X 0,64m)				
Settembre 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	FERTIRRIGAZIONE (TUTTE LE TESI)	Promoter Soil	100		7
Settembre 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	FERTIRRIGAZIONE (TUTTE LE TESI)	SPRIG UP NT	14		7
Ottobre/ Novembre/Dicembre 2017	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	TRATTAMENTI FITOSANITARI (TUTTE LE TESI)				
Febbraio 2018	CAVOLFIORRE	RAFALE (Bianco-Invernale; Ciclo = 120 giorni)	RACCOLTA (TUTTE LE TESI)				

Quadro Generale degli Itinerari Tecnici saggiati su Cavolfiore 2017-2018 (Campo 4) Az. Agr. Buzzegoli

AZIENDA	COLTURA	ANNO	CAMPO (N.)	TESI	TIPOLOGIA CONCIMAZIONE	NOME COMMERCIALE PRODOTTO	QUANTITA' SU CICLO CULTURALE		NUMERO DI INTERVENTI	CONTENUTO ELEMENTI NUTRITIVI			QUANTITATIVO ELEMENTI NUTRITIVI		
							kg/ha	l/ha		% N	% P205	% K20	kg/ha N	kg/ha P205	kg/ha K20
BUZZEGOLI	CAVOLFIORE	2017-2018	4	No CF	FERTIRRIGAZIONE	Promoter Soil	100		7	1,5		5	1,5		5
					FERTIRRIGAZIONE	SPRIG UP NT	14		7	1			0,14		
										TOT. No CF	1,64	0	5		
BUZZEGOLI	CAVOLFIORE	2017-2018	4	CFAz	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME	GOLDEN AGRO	1500		1	3	3	3	45	45	45
					FERTIRRIGAZIONE	Promoter Soil	100		7	1,5		5	1,5		5
					FERTIRRIGAZIONE	SPRIG UP NT	14		7	1			0,14		
										TOT. CFAz	46,64	45	45		
BUZZEGOLI	CAVOLFIORE	2017-2018	4	CF1	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME	POLLINA	3000		1	3,5	3,5	3	105	105	100
					FERTIRRIGAZIONE	Promoter Soil	100		7	1,5		5	1,5		5
					FERTIRRIGAZIONE	SPRIG UP NT	14		7	1			0,14		
										TOT. CF1	106,64	105	105		
BUZZEGOLI	CAVOLFIORE	2017-2018	4	CF1+Xu	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME	POLLINA	3000		1	4	3	3	105	105	100
					ASPERSIONE	XURIAN OPTIMUM	2		1						
					FERTIRRIGAZIONE	Promoter Soil	100		7	1,5		5	1,5		5
					FERTIRRIGAZIONE	SPRIG UP NT	14		7	1			0,14		
										TOT. CF1+XU	106,64	105	105		
BUZZEGOLI	CAVOLFIORE	2017-2018	4	CF2	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME	CAROSSELLO SUPER	2625		1	10	3	3	105	78,75	78,75
					FERTIRRIGAZIONE	Promoter Soil	100		7	1,5		5	1,5		5
					FERTIRRIGAZIONE	SPRIG UP NT	14		7	1			0,14		
										TOT. CF2	106,64	78,75	83,75		
BUZZEGOLI	CAVOLFIORE	2017-2018	4	CF2+Xu	CONCIMAZIONE DI FONDO CON SPANDICONCIME	CAROSSELLO SUPER	2625		1	10	3	3	105	78,75	78,75
					ASPERSIONE	XURIAN OPTIMUM	2		1						
					FERTIRRIGAZIONE	Promoter Soil	100		7	1,5		5	1,5		5
					FERTIRRIGAZIONE	SPRIG UP NT	14		7	1			0,14		
										TOT. CF2+XU	106,64	78,75	83,75		