



L'organizzazione ed il coordinamento del progetto: Campi dimostrativi - Compost Abruzzo

Sergio Cappelli

Dotazione di sostanza organica nei suoli agricoli dell'Abruzzo

Dotazione di sostanza organica									
ZONA	BASSA		NORMALE		ELEVATA		MOLTO ELEVATA		TOTALE
	Numero campioni	%	Numero campioni	%	Numero campioni	%	Numero campioni	%	Numero campioni
L'Aquila	330	58	94	17	97	17	46	8	567
Chieti	3183	83	427	11	181	5	20	1	3811
Pescara	679	86	57	7	47	6	5	1	788
Teramo	1383	77	235	13	162	9	22	1	1802
Fucino	261	10	393	16	910	37	917	37	2481
Regione	5836	61	1206	13	1397	15	1010	11	9449

Dotazione di sostanza organica nei suoli regionali in relazione alle colture praticate

Colture	L'Aquila				Chieti				Pescara				Teramo				Tot.
	B	M	E	ME	B	M	E	ME	B	M	E	ME	B	M	E	ME	
Grano	30	69	47	68	22	2	-	-	28	4	1	-	48	7	1	-	327
Orzo	1	6	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Mais	3	5	4	17	-	-	-	-	-	-	-	-	18	2	-	-	49
Altri cereali	8	5	6	-	10	3	5	-	12	3	-	-	16	3	-	-	71
Medica	24	11	4	3	5	3	-	-	5	3	-	-	28	-	-	-	86
Erbai	6	1	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Prati e pascoli	15	8	5	20	4	-	-	-	4	-	3	1	16	-	-	-	76
Barbabietole	30	43	58	8	-	-	-	-	-	-	-	-	28	7	1	-	175
Pomodori	-	-	-	-	43	7	7	-	-	-	-	-	13	5	1	-	76
Altre industr.	1	-	1	-	38	8	-	-	4	-	1	-	6	2	-	-	61
Carote	14	31	57	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151
Cavoli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	8
Finocchi	43	38	18	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111
Insalate	19	22	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Patate	28	24	64	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188
Radicchio	4	4	20	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Sedani	0	1	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Agli	1	5	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Altri ortaggi	27	9	22	30	34	8	2	-	28	4	2	-	28	5	-	-	199
Floricole	9	7	8	4	1	1	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	38
Altri seminat	34	18	27	11	31	6	5	-	7	8	-	-	16	-	-	-	163
Colture protet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	7
Actinidia	-	-	-	-	23	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Albicocche	-	-	-	-	10	3	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	19
Ciliegi	-	-	-	-	11	2	-	-	-	-	-	-	11	1	1	-	26
Susini	-	-	-	-	10	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	19
Peschi	-	-	-	-	255	42	10	-	13	1	-	-	10	1	-	-	332
Meli e peri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9
Fruttiferi	36	9	17	9	20	1	3	-	6	-	-	-	7	-	-	-	108
Noci e noccioli	15	2	6	-	7	1	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	75
Vigneti	30	11	19	2	829	88	39	1	91	3	3	0	215	15	6	3	1355
Oliveti	17	5	7	5	170	49	17	1	153	44	1	-	182	16	7	-	526
Tartufoie	12	17	14	40	24	3	2	-	-	-	-	-	14	2	4	-	83
Forestazione	7	5	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	-	-	-	27

Legenda: B=basso, M=medio, E=elevato, ME=molto elevato

Rapporto carbonio/azoto nei terreni della regione e delle diverse province

	Eccesso di azoto < 9		Equilibrato 9 - 12		Eccesso di carbonio > 12		TOTALE CAMPIONI
ZONA	N° Campioni	%	N° Campioni	%	N° Campioni	%	N° Campioni
L'Aquila	187	72	39	15	34	13	260
Chieti	1710	77	190	9	321	14	2221
Pescara	369	77	45	9	65	14	479
Teramo	722	78	88	10	110	12	920
Fucino	1177	84	98	7	126	9	1401
Regione	4165	79	460	9	656	12	5281

Funzioni della sostanza organica nel suolo agricolo

L'apporto di sostanza organica, produce un generale miglioramento delle caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche del terreno che induce effetti benefici sia a livello nutrizionale che strutturale:

- **incremento della capacità di ritenzione idrica;**
- **miglioramento della struttura del terreno con aumentando la stabilità degli aggregati;**
- **arricchimento del substrato necessario alla vita dei microrganismi;**
- **conservazione della fertilità del suolo e costituzione di riserva di azoto;**
- **disponibilità di microelementi con riduzione dei fenomeni di carenza da parte di questi ultimi;**
- **ottimizzazione dell' utilizzazione dei nutrienti da parte dei vegetali e riduzione delle perdite dal suolo.**

Localizzazione dei campi dimostrativi

- **Cotir** (precedenti studi sull'uso del compost in agricoltura, presenza di laboratori per analisi chimiche di terreni e vegetali);
- **Istituti Agrari** (funzione didattica, funzione di aziende guida);
- **Aziende agricole sede di "Fattorie Didattiche"** (esperienza nella coltivazione, funzione divulgativa).

Piano culturale previsto dal progetto:

**Consorzio per la Sperimentazione e la Divulgazione delle
Tecniche Irrigue - Vasto**

- Allestimento di campi dimostrativo coltivato a grano,
- Allestimento di campo dimostrativo coltivato a pomodoro da industria,
- Preparazione di substrati per floricoltura protetta.

Istituto D'Istruzione Superiore "Di Poppa Rozzi"- Teramo

- Apporto di compost Abruzzo su vigneto in produzione;
- Apporto di compost Abruzzo per nuovo impianto di frutteto.

Istituto Tecnico per il Settore Tecnologico "G. Ridolfi"- Scerni

- Apporto di compost Abruzzo su impianti fruttiferi in produzione;
- Apporto di compost Abruzzo su oliveto in produzione;
- Substrato per prove di germinazione di specie diverse.



Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente" A. Serpieri" - Avezzano

- Allestimento di campo dimostrativo con coltivazione di aglio;
- Allestimento di campo dimostrativo con coltivazione di patata;

Istituto d'Istruzione Superiore "P. Cuppari" - Alanno

- Apporto di compost Abruzzo su oliveto in produzione;
- Allestimento di campo dimostrativo coltivato a grano.

Aziende Agricole sede di "Fattorie Didattiche"

- Individuate 4 aziende agricole, una per provincia;
- Una azienda ha già iniziato la distribuzione del compost Abruzzo su diverse specie vegetali agricole e su giardino botanico;
- Nelle altre aziende si prevede di iniziare durante il prossimo autunno.