

Tabella 1 – Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di anioni (espressi su peso secco) in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Elementi	Prova A		Prova B		Prova C	
	M	M+C	M	M+C	M	M+C
Floruri (mg)	2581 a	2083 a	2489 a	2367 a	2373 a	2557 a
Cloruri (g)	9.99 a	20.46 a	13,9 a	19,5 a	14,14 a	20,68 a
Nitriti (mg)	32 a	0 a	19,28 a	40,33 a	53 a	193 a
Bromuri (mg)	55 a	0 b	65,17 a	71,77 a	55 a	148 a
Fosfati (g)	5.98 a	5.81 a	8,26 a	9,47 a	9,48 a	10,26 a
Solfati (g)	4.32 a	3.81 a	4,22 a	3,45 a	4,6 b	5,1 a
Malato (g)	24.95 a	25.65 a	32,22 a	27,68 a	24,42 a	21,05 b
Ossalato (mg)	856 a	806 a	881 a	992 a	848 a	1774 a

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0.05$  secondo il Test HSD di Tukey.

Tabella 2 – Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di anioni (espressi su peso fresco) in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Elementi	Prova A		Prova B		Prova C	
	M	M+C	M	M+C	M	M+C
Floruri (mg)	139 a	112 a	135 a	129 a	111 a	107 a
Cloruri (mg)	539 a	1102 a	760 a	1067 a	666 a	872 a
Nitriti (mg)	1,8 a	0 a	1,02 a	2,20 a	2,5 a	8.4 a
Bromuri (mg)	2,9 a	0 b	3,5 a	3,9 a	2,6 a	6,1 a
Fosfati (mg)	320 a	314 a	448 a	516 a	445 a	433 a
Solfati (mg)	230 a	206 a	229 a	188 a	220 a	219 a
Malato (g)	1,34 a	1,39 a	1,75 a	1,51 a	0,8 a	1,1 b
Ossalato (mg)	46 a	43 a	47 a	54 a	40 a	75 a

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0.05$  secondo il Test HSD di Tukey.

Tabella 3 – Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di cationi (espressi su peso secco) in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Elementi	Prova A		Prova B		Prova C	
	M	M+C	M	M+C	M	M+C
Na (mg)	3065 a	2443 a	2937 a	2601 a	1715 a	2008 a
NH <sub>4</sub> (mg)	174 a	180 a	198 a	191 a	205 a	283 a
K (g)	51,48 a	61,40 a	63,48 a	59,96 a	54,17 a	59,87 a
Mg (mg)	2954 a	2914 a	4342 a	4039 a	2716 a	2765 a
Ca (mg)	2558 a	5632 a	9848 a	7880 a	5393 a	5198 a

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0.05$  secondo il Test HSD di Tukey.

Tabella 4 – Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di cationi (espressi su peso fresco) in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Elementi	Prova A		Prova B		Prova C	
	M	M+C	M	M+C	M	M+C
Na (mg)	167 a	134 a	160 a	141 a	80 a	84 a
NH <sub>4</sub> (mg)	9,4 a	9,7 a	10,83 a	10,44 a	9,68 a	11,97 a
K (g)	2,7 a	3,3 a	3,4 a	3,2 a	2,55 a	2,53 a
Mg (mg)	160 a	158 a	236 a	220 a	127 a	116 a
Ca (mg)	283 a	306 a	535 a	429 a	253 a	219 a

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0.05$  secondo il Test HSD di Tukey.

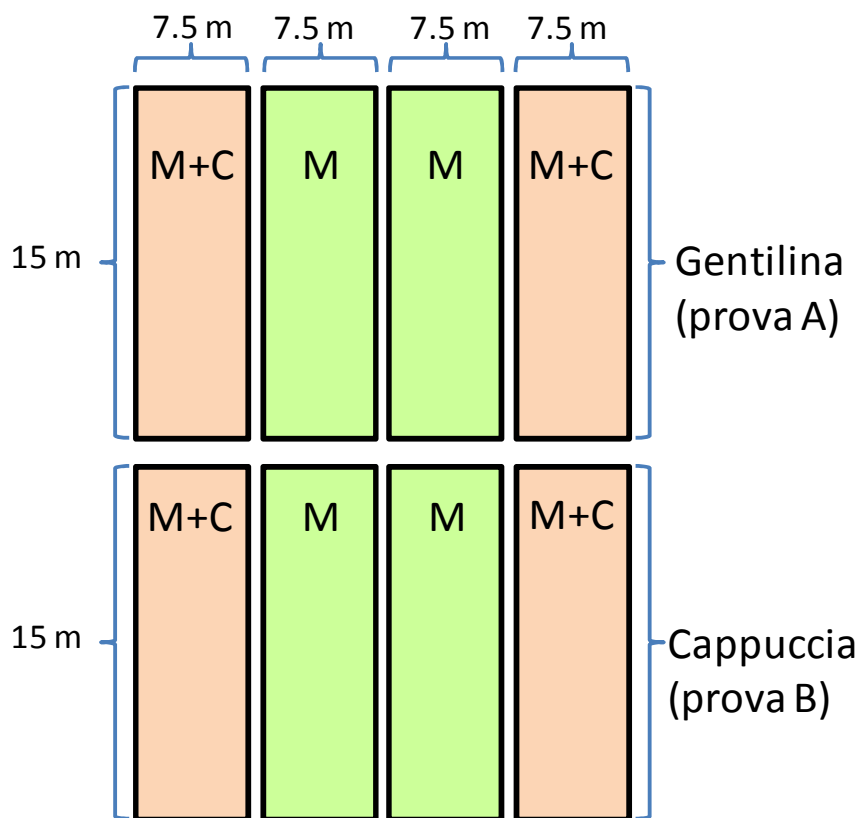


Figura 1 – Schema sperimentale adottato nella prova A e B.

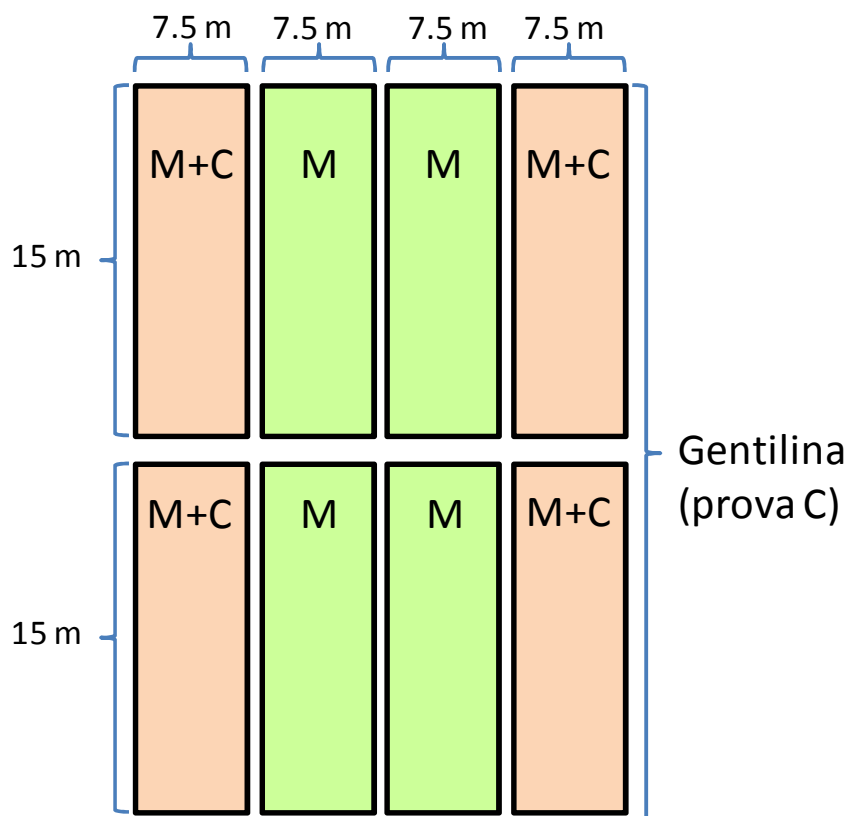


Figura 2 – Schema sperimentale adottato nella prova C.

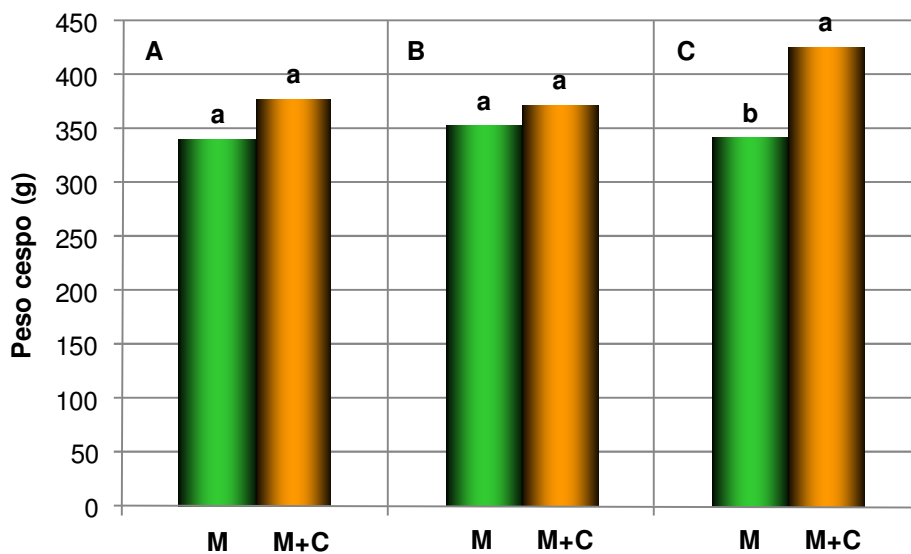


Figura 3 – Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul peso del cespo di lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

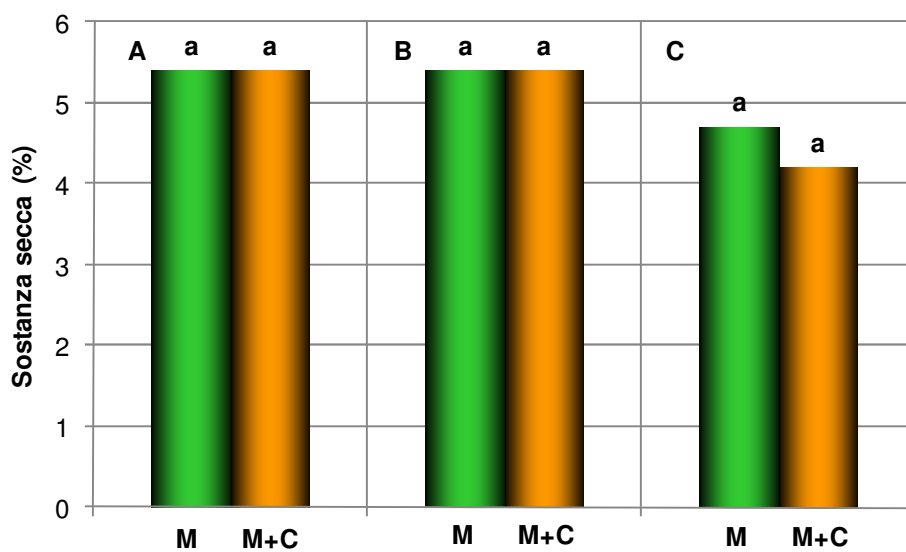


Figura 4 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sulla percentuale di sostanza secca in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0.05$  secondo il Test HSD di Tukey.

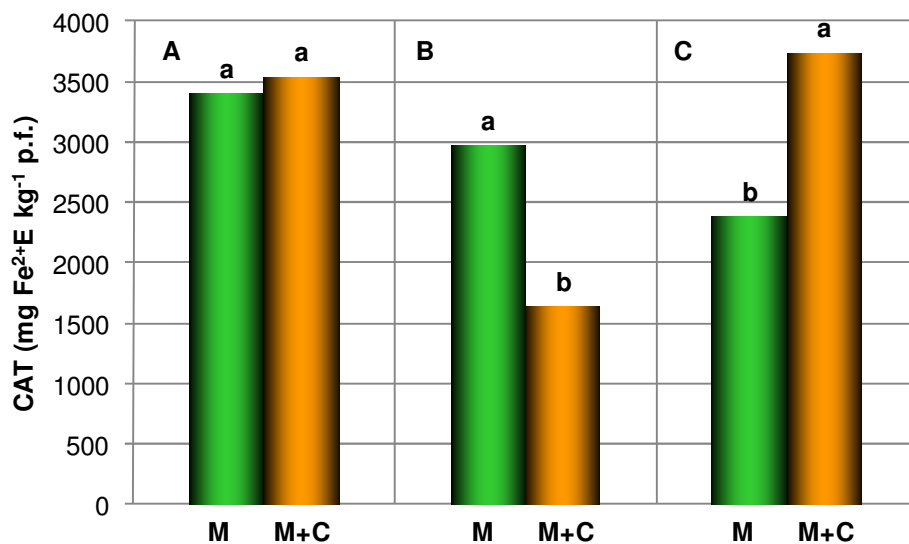


Figura 5 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sulla capacità antiossidasica totale (CAT) in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

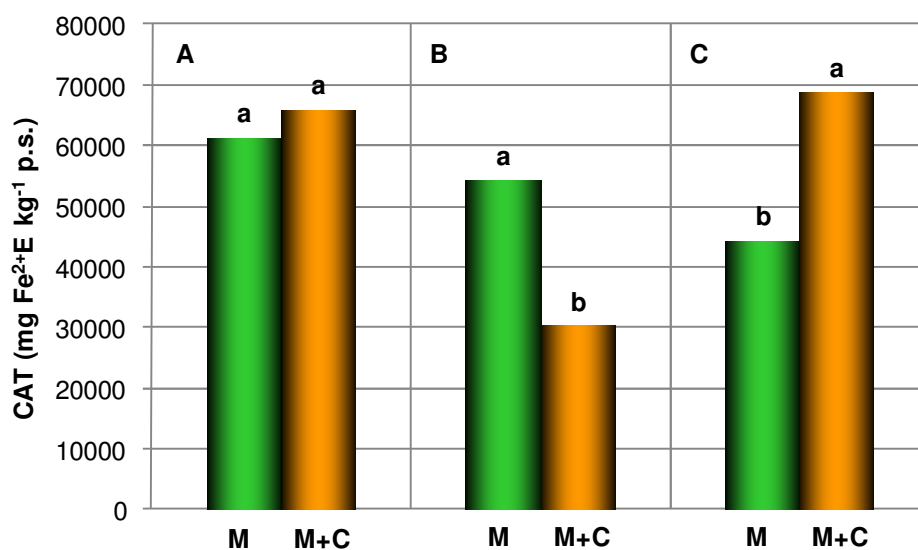


Figura 6 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sulla capacità antiossidasica totale (CAT) in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0.05$  secondo il Test HSD di Tukey.

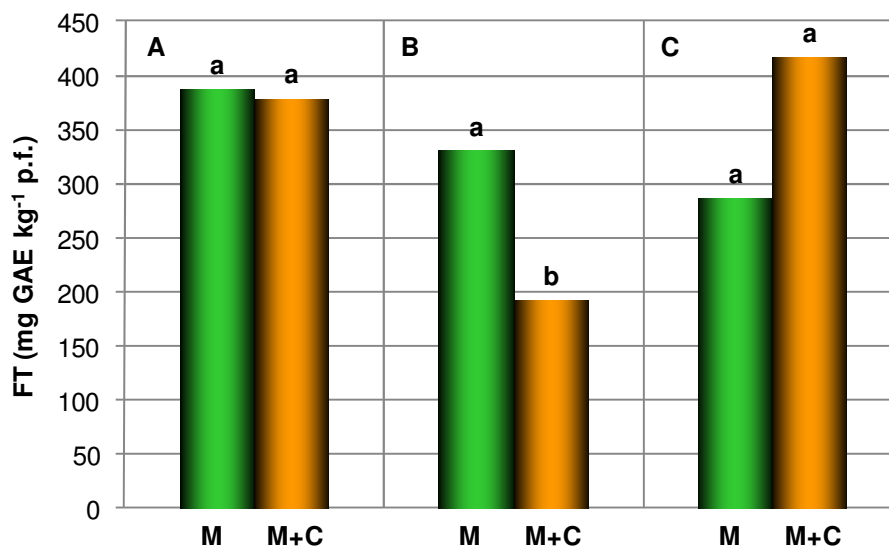


Figura 7 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di fenoli totali (FT) in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

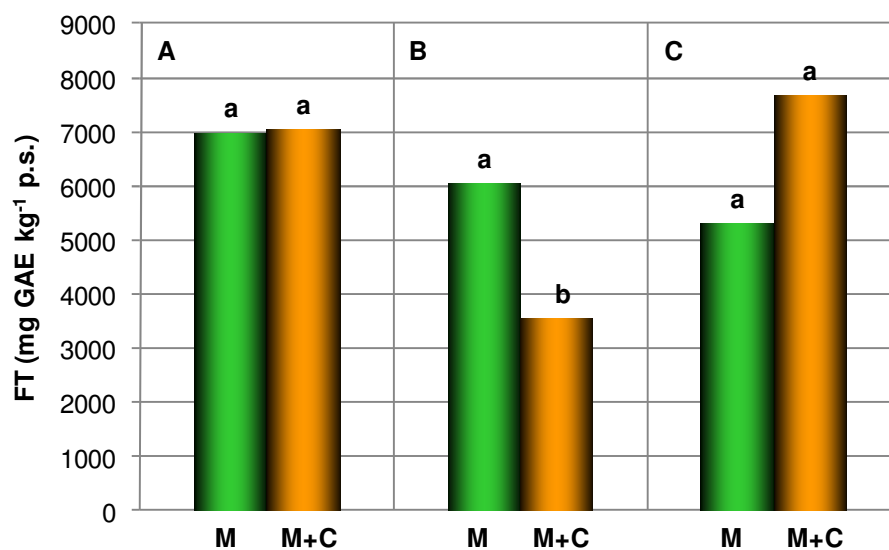


Figura 8 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di fenoli totali (FT) in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0.05$  secondo il Test HSD di Tukey.

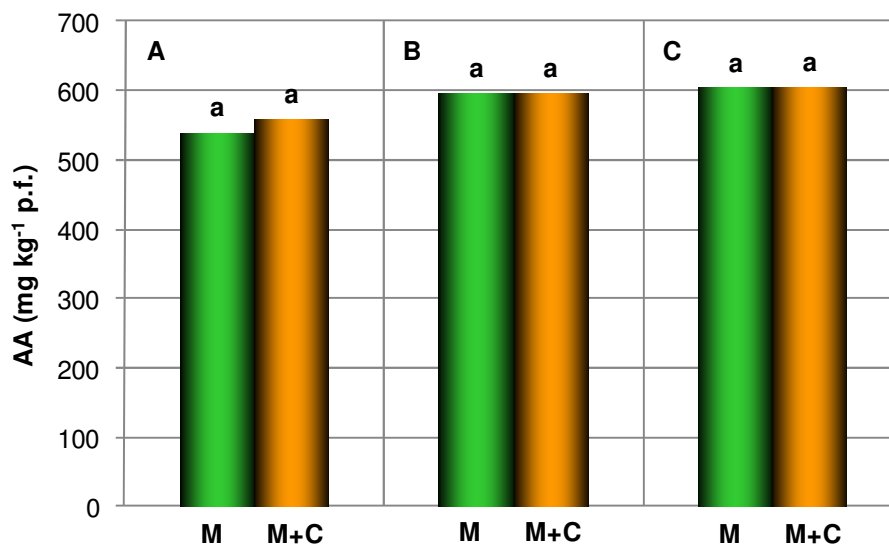


Figura 9 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di acido ascorbico (AA) in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

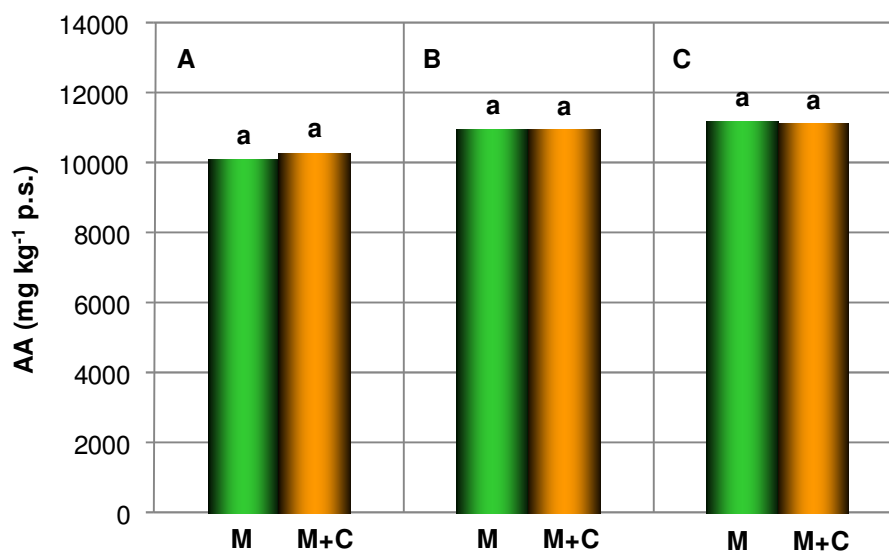


Figura 10 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di acido ascorbico (AA) in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0.05$  secondo il Test HSD di Tukey.

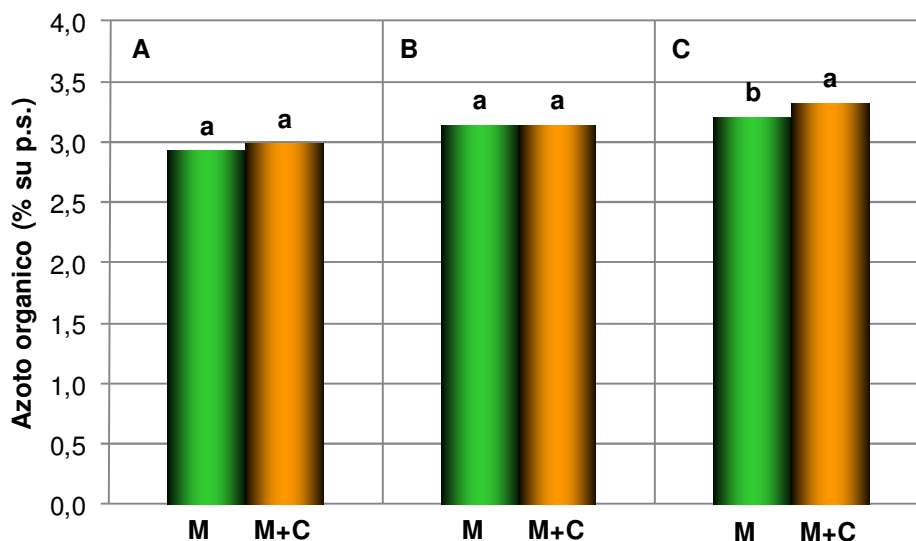


Figura 11 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sulla percentuale di azoto organico in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

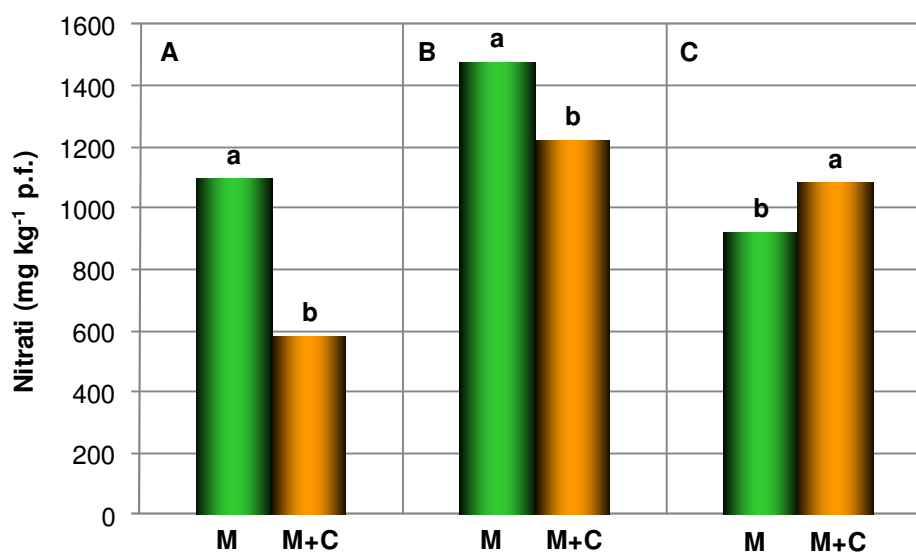


Figura 12 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di nitrati in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0,05$  secondo il Test HSD di Tukey.



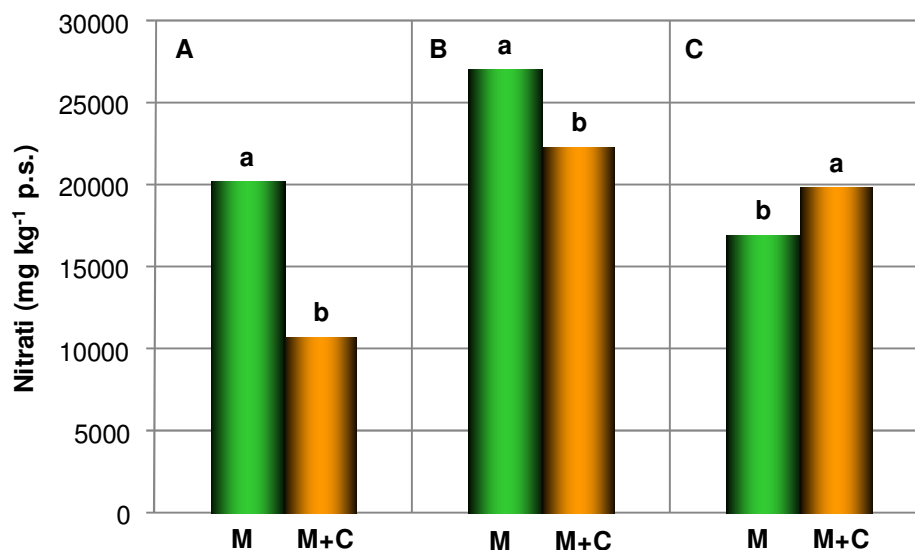


Figura 13 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di nitrati in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

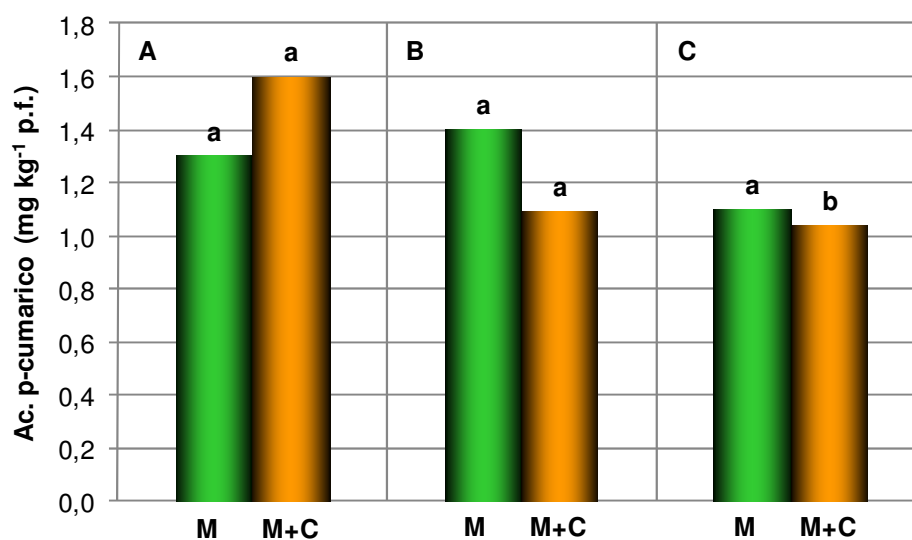


Figura 14 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di ac. p-cumarico in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0.05$  secondo il Test HSD di Tukey.

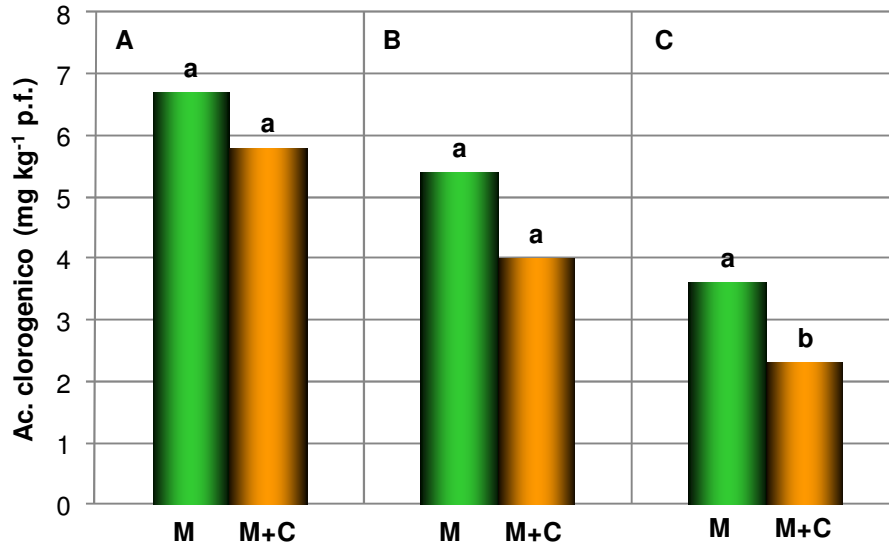


Figura 15 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di ac. clorogenico in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

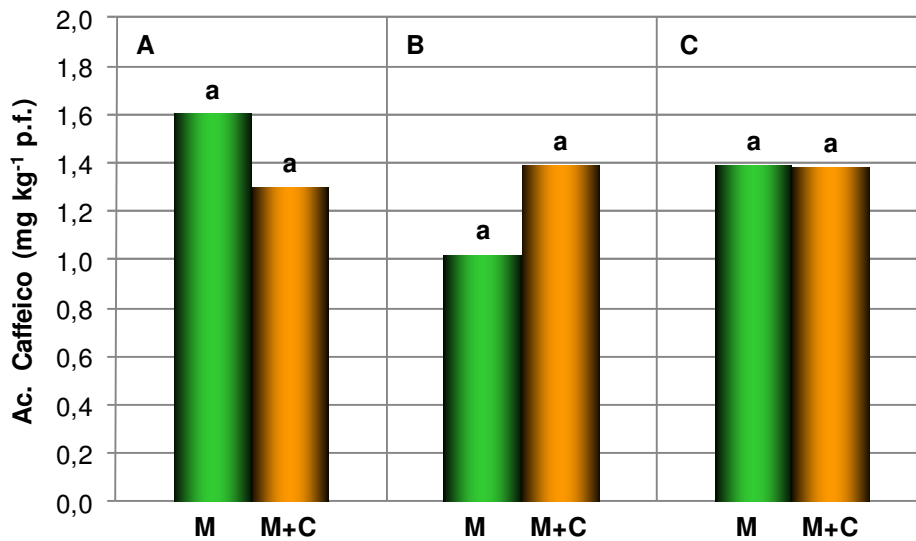


Figura 16 - Effetto della concimazione minerale (M) e addizionata con compost (M+C) sul contenuto di ac. caffeico in lattuga nelle tre prove (A-gentilina; B-cappuccia, C-gentilina).

Nell'ambito di ciascuna prova, i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per  $P \leq 0.05$  secondo il Test HSD di Tukey.

## *Ringraziamenti*

*I miei più sentiti ringraziamenti vanno ai miei genitori e a Giada che mi sono sempre stati vicini. Un ringraziamento particolare al Dott. Carlo Nicoletto e alla Dott.ssa Silvia Santagata per la disponibilità e la cortesia dimostrata nei miei confronti.*