

LA GESTIONE CONSERVATIVA IN FORAGGICOLTURA:
TECNICHE DI COLTIVAZIONE

Alcuni vantaggi della gestione conservativa:

Riduzione dei costi

Riduzione del parco macchine e attrezzature

Migliore trafficabilità del campo

Maggiore sostenibilità ambientale

Maggiore tempestività di semina

Incremento della sostanza organica del suolo



Terreno dopo la semina su sodo con falcioni



Esempi di seminatrici su sodo



Medica polimorfa a 40 giorni dalla semina su sodo con dischi



Erbaio di medica a metà aprile



Orzo a 40 giorni dalla semina su sodo con dischi



Orzo con semina a falcioni (a destra) e a dischi (a sinistra) a metà aprile



Erbaio di veccia - avena a 40 giorni dalla semina su sodo con dischi



Erbaio di veccia - avena a metà aprile

	Convenzionale	Biologico
	S.S. q/Ha	S.S. q/Ha
Semina su sodo e seminatrice a dischi	47,4 a	25,8 a
Semina su sodo e seminatrice a falcioni	55,4 a	25,3 a
Minima lavorazione	81,5 b	39,6 b

Produzione di fieno di veccia-avena
Le medie in colonna seguite dalla stessa lettera non sono differenti per P=0.05 (Duncan's test).

	Convenzionale	Biologico
	S.S. q/Ha	S.S. q/Ha
Semina su sodo e seminatrice a dischi	45,1 a	17,9 a
Semina su sodo e seminatrice a falcioni	39,8 a	21,7 a
Minima lavorazione	39,6 a	14,4 a

Produzione annuale cumulata (foraggio e fieno) di orzo
Le medie in colonna seguite dalla stessa lettera non sono differenti per P=0.05 (Duncan's test).

	Convenzionale	Biologico
	S.S. q/Ha	S.S. q/Ha
Semina su sodo e seminatrice a dischi	49,8 a	48,1 a
Semina su sodo e seminatrice a falcioni	53,8 a	52,3 a
Minima lavorazione	38,2 b	48,6 a

Produzione annuale cumulata di foraggio di medica polimorfa
Le medie in colonna seguite dalla stessa lettera non sono differenti per P=0.05 (Duncan's test).

	q/Ha	Proteine %	Umidità %	Peso ettolitrico kg/100 l	Peso di 1.000 semi g
Semina su sodo e seminatrice a dischi	47,6 a	10,0	13,2	59,20	36,3
Semina su sodo e seminatrice a falcioni	41,3 b	9,9	13,1	59,50	36,0
Minima lavorazione	42,0 b	10,7	13,0	58,40	34,3

Produzione di granella d'orzo e parametri di qualità
Le medie in colonna seguite dalla stessa lettera non sono differenti per P=0.05 (Duncan's test).

Futuri sviluppi del lavoro di ricerca

Studio della compattazione del suolo e sua mitigazione

Studio della qualità biologica del suolo