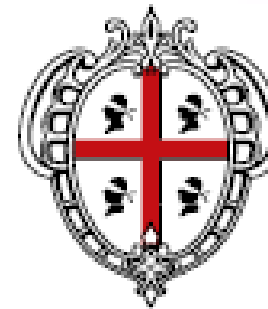


Problemi e prospettive di un'attività sementiera Agricoltura rivolta ad ecotipi foraggeri locali

Agenzia regionale
per la ricerca in agricoltura



REGIONE
AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

M. Vargiu

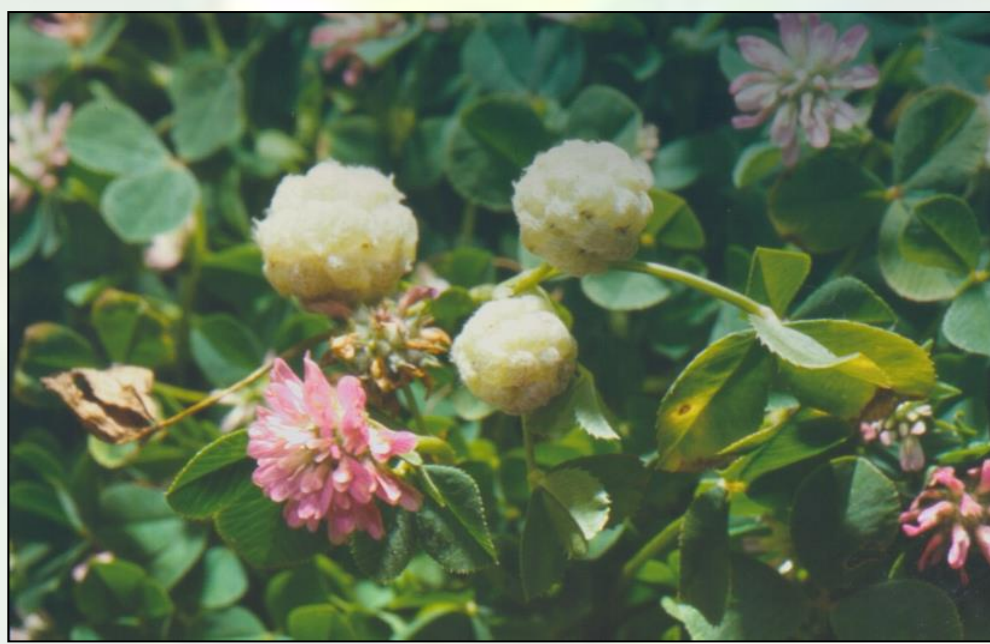
Agris Sardegna, Viale Trieste 111, 09123 Cagliari

Email: mvargiu@agrisricerca.it

- In Sardegna l'elevata biodiversità dei pascoli può consentire la valorizzazione delle specie native con lo scopo di ottenere sementi adatte all'ambiente Mediterraneo.
- Per alcuni ecotipi locali sono stati affrontati i problemi colturali della produzione sementiera, su campi variabili da 50 m² a 1,4 ettari in relazione alla disponibilità di seme.
- Data l'inefficacia del diserbo chimico, per il controllo delle malerbe sono stati effettuati degli sfalci di pulizia.
- Il seme di *Medicago polymorpha* è stato raccolto tramite la "Horwood Bagshaw", aspiratrebbeatrice di costruzione australiana.
- Il seme di *Lolium rigidum*, *L. multiflorum*, *Trifolium* spp e *Plantago lanceolata* sono stati raccolti con una mietitrebbia da cereali opportunamente regolata.
- In *Trifolium cherleri*, *T. spumosum* e *T. resupinatum*, i legumi al di sotto della barra di taglio della mietitrebbia sono stati anch'essi raccolti con l'aspiratrebbeatrice.
- La produzione raccolta con l'aspiratrebbeatrice ha inciso in misura variabile dal 30% in *T. spumosum* al 60% in *T. cherleri*.

Parametri della produzione di seme

Specie e accessione	Area campi (m ²)	Rese campi (kg)	Rese ad ettaro (kg)	Peso 1000 semi (g)	Numero di semi n° m ⁻²
<i>Plantago lanceolata</i> 133	400	8,1	202	0,302	66.940
<i>Lolium multiflorum</i> 96	50	0,6	130	2,555	5.096
<i>Lolium rigidum</i> 144	400	19,4	485	3,220	15.069
<i>Trifolium cherleri</i> 16	400	8,8	219	2,085	10.523
<i>Trifolium glomeratum</i> 40	400	6,0	151	0,445	33.944
<i>Trifolium glomeratum</i> 128	400	11,2	281	0,308	53.595
<i>Trifolium resupinatum</i> 122	200	2,4	120	0,573	20.995
<i>Trifolium resupinatum</i> 125	50	0,6	129	0,483	26.791
<i>Trifolium spumosum</i> 87	400	9,1	229	1,928	11.867
<i>Medicago arabica</i> 63	300	2,5	84	2,093	3.994
<i>Medicago polymorpha</i> 74	14.100	530	376	2,677	14.041



- Le produzioni e le caratteristiche del seme degli ecotipi in studio sono risultate molto differenti.
- Si sono ottenute rese variabili tra 84 (*M. arabica*) e 485 kg/ha (*L. rigidum*), peso dei 1000 semi da 0,3 (*Plantago lanceolata*) a 3,2 g (*L. rigidum*), n° dei semi per metro quadro da 3.994 (*M. arabica*) a 66.940 (*Plantago lanceolata*).

- Un grave problema è determinato dal controllo delle infestanti.
- L'inefficacia del controllo chimico rende necessario lo studio di strategie agronomiche quali la 'falsa semina', le rotazioni e le tecniche di lavorazione conservative in maniera da ridurre l'infestamento.
- L'attuale situazione di crisi del settore agricolo-zootecnico rende difficile la valutazione economica della convenienza ad intraprendere in Sardegna l'attività sementiera rivolta alle foraggere locali, ma l'importanza di salvaguardare e valorizzare la biodiversità locale della flora dei pascoli e la necessità di materiali adatti al nostro ambiente, per scopi foraggeri o multifunzionali, suggeriscono comunque di perseguire questo studio con lo scopo di sviluppare in Sardegna la filiera dell'attività sementiera.