



CENTRALE ZOO AGRICOLA Srl di MAGGIULLI MORETTI MISTERBIANCO (CT)

TEL./PBX 095/451136 - FAX 456838- E Mail: info@cza.it

BREVI NOTE SULLA SEMINA DI PRATI POLIENNALI E POLIFITI IN AREE SICCILOSE DELLA SICILIA (MEDIA-ALTA COLLINA/MONTAGNA)

Premesso che la semina va vista caso per caso,tenendo conto di personali e precise esigenze,naturalmente da personalizzare in base a vari tipi di utilizzo e secondo innumerevoli fattori : urgenze o periodo di utilizzo secondo scarsita' di scorte o altro ; condizioni strutturali (natura del suolo,irriguo/fresco o no,sassi ect.);situazioni pedoclimatiche (giacitura, esposizione ect..),**disponiamo da decenni l'esperienza ed i mezzi** per risolvere tutte le situazioni con miscugli ad hoc . Infine ovviamente occorrerà fare i conti,con le disponibilità di adatte attrezzature meccaniche Aziendali /Conto-terzistiche, essendo vastissime le tecniche o ipotesi di mezzi idonei secondo una scala di valori non soggettivi.

Quindi per una **"buona" semina** ,dopo accurata preparazione del letto, o una trasemina di miglioramento dell'erbaio, cioè rispettando la cotica superficiale preesistente con aggiunta di altre sementi , è fondamentale rispettare:

A)Periodo e tempestività di semina:evitare l'impiego di semi minuti senza adeguata umidità nel terreno(le formiche o altre cause creerebbero danni in caso di ritardo di piogge).

B)Distribuzione seme uniforme di quanto previsto(meglio con seminatrici adatte,da noi ormai divulgate a centinaia,ma se con spandiconcime,preferibilmente di precisione con cambio+regolazione,impiegare semi di uguale peso specifico,per una uniforme gittata,con attenzione anche al vento).In ogni caso di tanto in tanto rimescolare il miscuglio nei serbatoi.

C)Interramento superficiale specie per semi minuti :se non disponete l'adatta seminatrice a doppia cassetta+cambio(per risparmiare costi-tempi-seme),usando altri mezzi,coprite col vibrocoltivatore munito di erpice.

D)La rullatura ,con adeguato modello(possibilmente doppio-misto) si ritiene : su terreni pesanti non sempre necessaria,con piovosità regolare,ma indispensabile,sia in caso di crosta prima dell'emergenza o dopo in caso di asciugamento superficiale da vento o scarsa umidità, grazie al particolare rullo con effetto di costipamento regolare verso la sottostante umidità preesistente(evitare rulli inadeguati; addirittura alcuni possono danneggiare), comunque evitare l'intervento con superficie umida. Per i sassi si consiglia sempre, per ridurre i danni alle macchine di raccolta ,che specie con l'utilizzo delle moderne falcia-condizionatrici a dischi, più vulnerabili all'irregolarità del terreno ed ai sassi ,ma irrinunciabili per velocità e qualità di lavoro(ormai anche per l'indisponibilità sul mercato di buone falcia-condiz.a lame.)

E)Cure annuali: per la purezza e la longevità del prato e quindi per una migliore produzione,praticare almeno:

1) Controllo-infestanti (spine,malerbe ect.): la tecnica più semplice è la falcatura prima che vadano a seme le malerbe,mentre il diserbo , al momento solo se non a "biologico",va approfondito caso per caso.

2)In primavera,al risveglio vegetativo,una strigliatura del pascolo per consentire al terreno battuto da pioggia, pascolo o neve una migliore infiltrazione idrica(possibilmente dopo la concimazione di copertura):il mezzo ideale potrebbe essere il vibrocoltivatore con punte specifiche da erbaio o un erpice Howard.

F)La concimazione è una tecnica produttiva ,variabile da terreno a terreno,ma comunque consigliabile.

1) In due fasi: in pre-semina/semina(Concime binario o ternario) e copertura(Azoto,essenziale per le graminacee) purchè le condizioni climatiche lo consentano; infatti in assenza di piogge questo intervento produrrebbe gravi danni. Per il "Biologico" disponiamo la gamma adatta. **2)In una sola fase** :alla Semina/Pre-Semina con concimi speciali con "Azoto a lenta cessione". La letamazione di base ,pur preziosa quando sufficiente, non è sostitutiva.

G)Utilizzo: Raccomandiamo sempre che qualsiasi utilizzo(pascolo,fieno trinciato,fascitura ect..)non sia estremo, lasciando il prato rasoterra,per avere maggiori probabilità di eventuali ricacci e per l'autorisemina(non rimpiangete i 10-15 cm. da lasciare!).Questa precauzione vale sempre la pena(con le ns.Estati,pure le poliennali soffrono in asciuttoed i cactus non crescono nel deserto!).

N.B. Una tecnica già da noi propagata e preparata nel tempo ,consiste nella silo-fascitura,Specie nelle zone siccitose, rispetto alla normale fienagione anche con le macchine migliori,poter disporre di un ottimo fieno-silo,senza spese per strutture (Fienili), eliminando i danni (inevitabili perdite di foglie),i rischi di Pioggie e peggio ancora la stretta finale, anticipando, proprio di quelle poche settimane per assicurarsi la produzione,rendono questa scelta inevitabile.

Queste note fondamentali,assieme alle osservazioni che ogni buon Agricoltore userà secondo le condizioni-meteo,le fasi colturali e le dotazioni meccan.,vorranno affermare i vantaggi pratici delle colture consociate con giudizio,riassunte di seguito:

-Miglior equilibrio alimentare (proteine+carboidrati) e quindi.....animali in buona salute e formaggi più stabili nel tempo.

-Minori rischi di meteorismo (gonfiori da prevalente utilizzo di Leguminose verdi – umide,anche mortali !)

-Minor danni da calpestio (soprattutto su pascoli di leguminose-a foglia larga- specie dopo piogge)

-Ridotti rischi di danni da gelate (Raccolti + sicuri di Leguminose x la presenza protettiva di Graminacee)

-Produzioni meglio scalarizzate e più continue ,basilari per utilizzi prolungati con Sfalci / Pascolo.

-Rese quali-quantitative maggiori(p.es.Vecchia e Sulla ,lente di ricaccio,daranno in fieno rese e fogliosità minori

MA RICORDATE, QUESTA VERA RIVOLUZIONE SARA' OTTENIBILE SOLO CON SPECIE, TECNICHE ED ATTREZZATURE ADEGUATE !

Esempio di MISCUGLIO B ammesso a Piani C E E (INDICATIVO x LE VARIABILI SU INDICATE) :		
LEGUMINOSE:	-ERBA MEDICA (TERRENI FRESCHI)	- - -
	-TRIFOLIUM SUBTERRANEUM	Kg.10 13 15
	-TRIFOLIUM INCARNATUM	Kg.10 13 15
GRAMINACEE:	-DACTILIS GLOMERATA	Kg. 8 8,5 10
	-FESTUCA ARUNDINACEA	Kg. 6 8,5 10
	-LOLIUM / MULTIFLORUM Tetrapl./etc	Kg. 6 7 10
	TOTALE KG./Ha	40 50 60

CENTRALE ZOO-AGRICOLA -- TELEF: 095-451136 - E.Mai: info@cza.it - CATANIA



La. impegnata da decenni nella continua ricerca di Sementi piu' adatte al ns.habitat ed affiancando anche le esperienze acquisite sulle tecniche colturali dal punto di vista agronomico e tecnologico,credendo così di poter offrire il massimo ai Vs.sforzi,presenta una tabella sintetica per scegliere insieme il programma delle Vs.semme,secondo esigenze: **SEMENTI CEREALICOLE - FORAGGERE - INDUSTRIALI SELEZIONATE**

SPECIE	SEMINA	DURATA	UTILIZZO			NOTE	
			FIENO	GRANELLA	INSILATO		
OGNI NS. ATTENZIONE E' CONTINUAMENTE RIVOLTA ALLA SELEZIONE DELLE VARIETA' DIMOSTRATEMI MIGLIORI SULLA BASE DI TANTI VALORI:NON SOLO LA RESA,MA ADATTAMENTO AL NS.HABITAT,RESISTENZA A SICCITA' E MALATTIE,QUALITA',ORGANOLETICHE,RESA-PAGLIA,MA ANCHEMACCHINE VALIDE PER UNA SEMINA MIGLIORE (con un occhio a limitare sprechi : Uccelli, Formiche, Profondità eccessiva,).	EPOCA : ■ =Autunno/Inverno - ■ =Primavera/Estate Kg/Dosi x HA (Ettaro) ca.	IN PUREZZA IN CONSOCIAZIONE (N.B.:Valutare secondo Utilizzi)	Vedi Caselle segnate - PASCOLO - SOVESCIO - CONSOLIDAM.SCARPATE - FASCIATO	-Miglior equilibrio alimentare [Proteine(Leguminose)+ carboidrati(Graminacee) = Formaggi migliori e stabili. -Miori rischi di meteorismo (gonfiori X utilizzo di leguminose verdi - umide). -Miori danni da calpesto al pascolo. -Ridotti rischi di danni da gelate (x la presenza proteitiva di Graminacee). -Produzioni per il pascolo meglio scaldizzate e piu' continue. Per es.:prima Vecchia + precoce poi Loietti... -Rese superiori x quodl.quantità. Con =HA +Bestiame i			
GRAMINACEE							
AVENA	A / Kg.180-210	VECCIA(XSostegno a fieno/usi precoci)	1	G	P-T	I	VAR NERA-ROSSA-
BROMO CATTARTICO (Br.Willdenowii)	P / K.35-40	*E.MEDICA (Irriguo-Zone fresche)	2 / 3	F	P-T	I	-Resiste a siccità-Teme Umidità-No montagna
ERBA MAZZOLINA(Dactylis Glomer.)	A / K.30-40	*E.MEDICA (Irriguo-Zone fresche)	3 / 4	F	P-R	S	Si consiglia l'autorisemina-Res.Siccità -Teme Umidità
FESTUCA ARUNDINACEA	A / K.30-45	*E.MEDICA (Irriguo-Zone fresche)	3 / 5	F	P-R	S	Attacchi lento-Radici prof.-Resist.Siccità+Umidità-Rimetta
GLADIATOR (Pennisetum glaucum)	P / K.35-45	*VIGNA SINENSIS	1	F	P-R	I	Simile a Sorgo non Ibrido. valido anche x cavalli
GRANO DURO (Triticum durum)	A / K.180-210		1	G		I	PP/MQ.400/450 -(Di Diverse Varietà)
GRANO TENERO	A / K.130-170		1	G		I	
LOIETTO ITALICO MULTIFL.	A / K.40-50	*Trifoglio A.+25 Ca./Vecchia.../Sulla...	1/2	F	P-R	S	Rinettante-Resist.biuna al freddo
PERENNE (Inglese)			2 / 3	F	P-R	S	Teme Siccità
WOSTERWOLDICUM-RIBIDUM (TETRAPL. Alternat)	K.35-55		1	F	P-R	S	Attacchi rapidi - XAutorisemina
MAIS IBR. (DOSI 25.000 S.)	P / Dosi 4/3		1	G		I	PP/MQ.6/8 Fmali
ORZO (Hordeum)	A / K.130-170	*Vecchia+30(Sostegno x fieno/usi precoci)	1	G	P	I	DIST.POLISTICO
SORGO FORAGGIO NORM/IBR.	P / K.40-60	*VIGNA SINENSIS	1	F	P-R	I	I BR.No Cavalli-Utilizzo H.50cm.Min.x Ac.Pruisco-Alt. Max. cm.120ca X Verde, Fieno-Insiqim.a spigatura-Rimetta
SORGO GRANELLA	P / K.12-20		1	G		I	Non richiede macchine specifiche come il Mais Resist siccità.
TRITTALE	A / K.180-200	*Vecchia+30(Sostegno x fieno/usi precoci)	1	G		I	Incrocio Segale / Erano
LEGUMINOSE							
CECE	A / N°30-40/Mq		1	G			
ERBA MEDICA (Medicago Sativa)	P / K.40-50	*Bromo Cat./ Erba. Mazz./ Festuca A.	3 / 4	F	P-R	S	Teme il freddo- x Terreni neutri/Alcalini.
FAVINO (Vicia faba minor)	A / K.130-170		1	G		I	PP/MQ.35/45xGranelle-55/65xSovescio
GINESTRINO (Lotus Corniculatus)	A / K.20-30	*Loietti/Bromo C./Festuca/Doctilis	3 / 4	F	P	I	No Meteorismo-Rustico-Res.Siccità+Umidità xTerre Acide
LUPINELLA (Onobrychis Vicifoliae-sativa)	A / K.60-75 Nudge+Loietti/Bromo C./Festuca/Doctilis		2 / 3	F	P	S	xTerreni calcarei+freddo- No Meteorismo-No x Ovini
MEDICAGO SCUTELLATA	A / Kg.35-45 + Kg/Ha (Loietto5/6) o (+ Tritticale 20)		1	F		S	Alternat alTrigone(laFieno Greco) No Puzza-Rustica
PISELO PROTETICO (Pisum arvense)	A / K.200-220		1	G	P	S	70/80 PP/MQ. Con seminatrice monogarne.
SULLA C./GUSCIO (Hedysarum Coronarium)	A / K.90-120	*TRIFOGGIO A.+ Loietto (Kg.20+20 ca)	1 / 2	P	P	S	X Terreno Alcalino/Argilli - Attenz x Fieno: Lignificaz. rapida.
SULLA S.GUSCATA	A / K.25-30		1 / 2	P	P	S	
TRIFOGGIO ALESSANDRINO (Trifolium Alexandrinum)	A / K.40-45	*Loietto (Kg.20 ca) /Vecchia.../Sulla...	1	F	P-R	S	Teme i freddi
TRIFOGGIO BIANCO (Trif. Ladino/Repens)	A / K.3-7	*Loietto (Kg.10 ca)	1	F	P	S	Teme Siccità/Montagna - Ama Consociaz. - xTerre Acide
TRIFOGGIO INCARNATUM	A / K.30-40		1	F	P	S	Si consiglia l'autorisemina-Gradisce terre acide-Raccolta a Fioritura
TRIFOGGIO SCUARROSO	A / K.40-50	*Loietto (Kg.10 ca)	1	F	P	S	Resiste al freddo.
TRIFOGGIO SUBTERRANEUM	A / K.30-40		1	F	P	S	Per tutti i terreni-si consiglia l'autorisemina
TRIFoglio VIOLETTO (Pratense)	A / K.30-40	*Loietto	1 / 2	F	P-R	S	X Terreni Neutro-Acidi - Resiste al freddo
TRIGONELLA (Foenun Graecum)	A / K.70-100		1	F		S	ODORE cattivo in Latte-Carne v.Med.Scrtell.
VECCIA (Vicia sativa) / (V.Villosa + rustica e meno alletrabile- Kg.60/Ha ca)	A / K.80-120	*Trifoglio/Loietto(xsostegno+Ricacci poi)	1	F	G	S	c/Oro/a/Avana/Triticale xSostegno a fieno/usi precoci.
VECCIA ASSOR	A / K.45-50		1	F		S	PROVENEENZA:ISRAELE
VIGNA SINENSIS	P / K.60-70	*SORGO FORAGGIO/GLADIATOR	1	F	P-R	I	Rompicante-Solo c/SORGO
VARIE INDUSTRIALI							
BARBABIETOLA POLIPLIODE				F			
COLZAO - O (Brassica Napus) - (ALTERNAT)	A / K.8-10			G		S	OLII / FARINE ZOOT -- NO RISEMINA I
GIRASOLE (Helianthus annuus)	P / Dose 1			G			OLII / FARINE ZOOT - (DOSE 70.000 SEMI)

N.B. : PER L'INVESTIMENTO IN KG/HA / PIANTE/MQ. ,OLTRE A VARIABILI DIVERSE CLIMATICHE E/O SECONDO L'UTILIZZO, CONSIDERARE SE IN PUREZZA O CONSOCIAZIONE SEMPL. O MULTIPLA SECONDO I BISOGNI, SE NECESSARIO PER EPOCHE SCALARI DI UTILIZZO (x MISCELI POLIFITI DA STUDIARE CASO X CASO, CHIEDERE CHIARAMENTI ESPLICATIVI). -LE GRAMINACEE SI ADATTANO SIA A TERRE ACIDE CHE ALCALINE.