



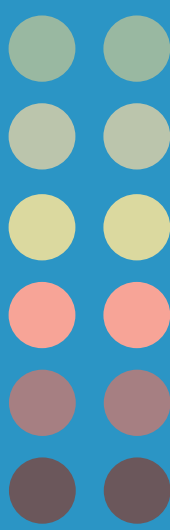
seminart

SELECTED SEEDS

SCHEDA TECNICA

SUMMER FUMIX

CONTROLLO FITOSANITARIO ANCHE DURANTE L'ESTATE



Costituito dal mix tra poacee e fabacee macroterme, resiste al calore e tollera l'aridità. Le graminacee, oltre ad aumentare il contenuto di S.O. stabile, sfruttano le differenze tassonomiche con le colture da reddito per apportare maggiore biodiversità all'ecosistema e contrastare lo sviluppo persistente di determinati patogeni. L'utilizzo sottoserra nel periodo estivo è indicato per interrompere il ciclo vitale degli insetti nocivi in colture orticole.

Per massimizzare l'effetto biofumigante, trinciare ad un'altezza di c.ca 70cm ed interrare la biomassa tra i 15-20cm di profondità. In alternativa, l'elevata produzione di biomassa stabile conferisce al miscuglio alllettato la caratteristica di denso strato pacciamante per le colture autunno-vernine sottoserra.

COME FUNZIONA

Miscuglio estivo a rapida crescita, rapporto C/N alto, forma humus stabile ad azione biofumigante

CAPACITA' BIOFUMIGANTE

Le essenze presenti consentono un completo controllo dei parassiti terricoli durante tutto il loro ciclo.

Crotalaria juncea permette il controllo di nematodi (*Meloidogyne* spp, Heterodera) e durante le sue fasi vegetative, fungendo sia da pianta trappola che biofumigante.

Le varietà di sorgo utilizzate, durante la loro fase vegetativa, producono un glucoside cianogeno, la *durina*, sostanza che viene localizzata all'interno del tessuto fogliare. Esplica la sua funzionalità una volta concluso il proprio ciclo, iniziando a rilasciare la sostanza biofumigante già da 6-8 settimane dopo l'interramento della biomassa.

APPORTO DI S.O. STABILE

Le essenze in miscuglio, caratterizzate da alti tassi di crescita, hanno un'ottima resa di biomassa. La presenza del sorgo sudanese, inoltre, innalza il rapporto C/N della sostanza organica, rallentando l'azione mineralizzante da parte degli organismi decompositori, a favore della ricostituzione dell'humus stabile del suolo.

CARATTERI AGRONOMICI

CICLO	PRIMAVERILE/ESTIVO
AMBIENTE	CALDO ARIDO
FUNZIONE PRINCIPALE	BIOFUMIGANTE / HUMUS STABILE
DURATA	ANNUALE
PRODUZIONE BIOMASSA	ELEVATA
TERMINAZIONE	METÀ FIORITURA/ H MAX 1 METRO

INVESTIMENTO

INTERFILA (cm)	18
DOSE (kg/ha)	60
EPOCA DI SEMINA	MAGGIO - LUGLIO
PROFONDITA' (mm)	15-20

INDICATORI AMBIENTALI

STRESS IDRICO	MOLTO RESISTENTE
ALLETTAMENTO	RESISTENTE
RES. BASSE T°	SENSIBILE



COMPOSIZIONE:
Sorgo sudanese, Sunnhemp (crotolaria juncea)

COVER CROP