COLZA & Co.

Associazione di colza e leguminose per rendere la coltura più robusta

PERCHÈ ADOTTARE QUESTA TECNICA?

- **RIDUZIONE FERTILIZZAZIONE AZOTATA**
  Le leguminose associate apportano circa 30 unità di azoto ad ettaro e permettono una migliore esplorazione del suolo.
- **CONTROLLO INFESTANTI**
  La presenza di leguminose a rapido sviluppo permette una copertura rapida del suolo e un'efficace concorrenza.
- **LIMITAZIONE DEI DANNI DA PARTE DEGLI INSETTI IN AUTUNNO**
  grazie ad un effetto di diluizione e «confusione».
- **MIGLIORE EFFICIENZA DELL'APPARATO RADICALE**
  grazie alle interazioni positive tra i due apparati radicali.

- Risparmio Azoto
- Controllo infestanti
- Riduzione danni da insetti autunnali
- Incremento efficienza apparato radicale

Fieno greco

Lenticchia

Veccia del Bengala

COSA SI IMPIEGA?

- **DOSAGGIO PIENO DEL COLZA**
  La dose di seme del colza è quella che si adotta in purezza.

- **CARATTERISTICHE DELLE LEGUMINOSE CONSOCIATE:**
  Si utilizzano **leguminose gelive**, che seminate precocemente riescono già nell'autunno a raggiungere uno stadio di sviluppo tale da permetterne la distruzione da parte del gelo prima che vadano a fare concorrenza alla coltura e ostacolare le operazioni colturali.
  Questa tecnica se utilizzata in ambienti con inverni miti, comporta la «terminazione» della leguminosa con diserbante selettivo (Clopiralid) a fine inverno.

- **QUALI LEGUMINOSE SI IMPIEGANO?**
  Per ragioni tecniche e di operatività (dimensioni simili) per la miscela si sono individuate queste specie:
  - Fieno greco: gelivo, precoce, buono sviluppo se seminato presto, azoto fissazione.
  - Lenticchia: precoce, gelivo, buona concorrenza infestanti.
  - Veccia del Bengala: la più geliva delle vecce, azoto fissazione, concorrenza infestanti.

masseeds
UNITED TO GROW

TECNICA COLTURALE

MODALITA' DI SEMINA:

La preparazione del letto di semina deve essere curata come per la semina del colza in purezza.

COLZA & Co. consociato alle leguminose può essere seminato in due modi:

- Semina di una miscela con seminatrice meccanica: necessita di semi di dimensione abbastanza simile e che non si separino nella tramoggia della seminatrice. Attenzione a non «caricare» troppo per evitare la separazione delle sementi.
- Seminatrice pneumatica utilizzando il micro-granulatore per le leguminose. Anche in questo caso i semi devono essere uniformi.

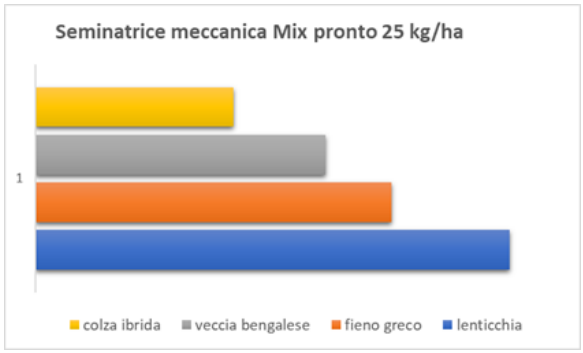
EPOCA DI SEMINA:

Il colza consociato alle leguminose DEVE assolutamente essere seminato tempestivamente: prima quindicina di settembre al Nord e al Centro zone interne.

La mancanza di tempestività comporta:

- Mancanza di sensibilità al gelo (necessario il ricorso al diserbo)
- Limitato apporto di azoto alla coltura
- Limitato effetto sugli insetti

LA NOSTRA PROPOSTA



CONCIMAZIONE:

La consociazione con la leguminosa apporta circa 30 unità di azoto che si rendono disponibili dopo l'inverno. È pertanto necessario effettuare le normali concimazioni al netto di questa disponibilità.

LOTTA ALLE INFESTANTI:

La consociazione contribuisce a controllare meglio le infestanti ma complica i possibili interventi di diserbo.

- **Pre-emergenza/post precoce**:
  Clomazone e Pendimetalin impiegato in pre-emergenza richiede una preparazione molto scrupolosa del terreno e seme ben ricoperto >2 cm. Evitare su terreni sabbiosi.
  Metazaclor: Rischioso l'impiego in pre-emergenza. Può essere impiegato in **post precoce** con doppio intervento a dose ridotta di 400-450 g di **Sultan**.

- **Post-emergenza:**
  Possono essere impiegati senza controindicazione i diversi graminicidi come Ciclossidim, Propaquizafop, ecc…
  Clopiralid: può essere impiegato alla ripresa vegetativa contro le principali dicotiledoni, completando anche la terminazione delle leguminose consociate.