

Semina diretta dei cereali vernini

Problema

La preparazione del letto di semina per i cereali autunno-vernini può risultare difficoltosa nel caso di rotazioni che prevedano una precessione con raccolta autunnale.

Soluzione

Il cereale può essere seminato senza preparazione del letto di semina quando la coltura precedente ha lasciato il terreno con una buona struttura e pulito da infestanti.

Risultati

La semina diretta ha ottenuto risultati produttivi paragonabili a quella tradizionale nel caso di terreni ben strutturati.

Raccomandazioni pratiche

Osservazioni e consigli pratici

- Rispettare la struttura del terreno durante tutte le operazioni meccaniche. Alla raccolta, effettuare le operazioni di scarico in capezzagna.
- Non ritardare le semine.
- Con una presenza elevata di specie spontanee con radice a fittone, indice di compattamento, preferire una preparazione a doppio strato del letto di semina per ripristinare la porosità.
- Non seminare se vi sono previsioni di piogge abbonadanti nella settimana successiva alla semina.
- Inserire nella rotazione colture intercalari per migliorare la struttura del terreno. Queste colture sono una delle chiavi per mettere a punto la tecnica della semina diretta.
- Un terreno gestito con la semina diretta si riscalda più lentamente in primavera. Intervenire presto in primavera con un intervento di strigliatura per favorire la mobilitazione dell'azoto.
- Evitare il più possibile la presenza di residui colturali a contatto con il seme (vedi link hairpinning).
- Per ridurre il rischio legato alle micotossine adottare rotazioni adeguate evitando il ristoppio o la semina diretta su residui di mais.



Foto 1: Semina di frumento su minima lavorazione con residui di soia in superficie. Data: 09-11-2015.



Foto 2: Semina diretta di frumento dopo la raccolta della soia. Data: 04-11-2016.

Box di applicabilità

Tema

Semina cereali vernini

Valenza geografica

Globale

Momento di applicazione

Prende il posto dell'usuale semina

Tempo richiesto

Al posto della preparazione del letto di semina e semina

Periodo di impatto

Semina della coltura

Attrezzatura

Seminatrice per semina diretta

Particolarmente adatta in

Areali con basse precipitazioni autunnali



Foto 3: Frumento seminato in semina diretta in successione a soia.
Data: 16-02-2016

Foto 4: Frumento seminato su minima lavorazione in successione a soia. Data: 20-06-2016

Valutazione e condivisione dei risultati

Valutazione della resa: minori rese, rispetto ad una preparazione tradizionale del letto di semina, sono in genere legate ad una carente porosità del terreno. Valutare il grado di porosità attraverso valutazioni di campo (Vedi [Visual soil assessment: field guide for cropping](#)).

Valutazione della presenza delle infestanti per tipologie: valutazione presenza e tipologia infestanti su aree campione nella coltura

Valutazione presenza lombrichi: valutare il loro numero attraverso un conteggio delle turricole per m² (Vedi [Earthworms: architects of fertile soils](#)).

Condividete le vostre esperienze con altri agricoltori, consulenti e ricercatori! Utilizzate la sezione commenti sulla [piattaforma Farmknowledge!](#) Se avete domande relative al metodo, vogliate contattare l'autore del consiglio pratico per e-mail.



Altre informazioni

Link

- Al sito www.aiab-aprobio.fvg.it si possono trovare diverse informazioni sulle colture seminatrici in bio sotto forma di bollettini bisettimanali e approfondimenti.
- [Hairpinning](#)
- La banca degli strumenti della [piattaforma Farmknowledge](#). Informazioni ed aggiornamenti pratici sulle colture di copertura e altri settori tematici.

Informazioni su questo sunto pratico ed il progetto OK-Net Arable

Editore:

Associazione Italiana Agricoltura Biologica (AIAB), Italia
Via Molajoni 76 - 00159 ROMA
Tel. +39 064386450, info@aiab.it, www.aiab.it

IFOAM EU, Rue du Commerce 124, BE-1000 Brussels
Tel. +32 2 280 12 23, info@ifoam-eu.org, www.ifoam-eu.org

Autore: Stefano Bortolussi (AIAB-FVG)

Contatto: s.bortolussi@aiab.it

Permalink: [Orgprints.org/32950](https://orgprints.org/32950)

OK-Net Arable: I consigli pratici sono stati elaborati nell'ambito del progetto Organic Knowledge Network Arable. OK-Net Arable promuove lo scambio di conoscenze tra agricoltori, consulenti e scienziati, con l'obiettivo di

aumentare la produttività e la qualità nella coltivazione biologica in tutta Europa. Il progetto si svolge da marzo 2015 a febbraio 2018.

Sito di progetto: www.ok-net-arable.eu

Partner di progetto: IFOAM EU Group (project coordinator), BE; Organic Research Centre, UK; Bioland Beratung GmbH, DE; Aarhus University (ICROFS), DK; Associazione Italiana, per l'Agricoltura Biologica (AIAB), IT; European Forum for Agricultural and Rural Advisory Services (EUFAS); Centro Internazionale di Studi Agronomici Mediterranei - Istituto Agronomico Mediterraneo Di Bari (IAMB), IT; FiBL Projekte GmbH, DE; FiBL Österreich, AT; FiBL Schweiz, CH; Ökologische Landwirtschaftliche Forschungsinstitut (ÖMKI), HU; Con Marche Bio, IT; Estonian Organic Farming Foundation, EE; BioForum Vlaanderen, BE; Institut Technique de l'Agriculture Biologique, FR; SEGES, DK; Bioselena, Bulgaria

© 2018

