

Colture di copertura autunnali

Problema

Dopo la raccolta delle colture estive il terreno può restare privo di vegetazione fino alla primavera successiva. Si verificano fenomeni di erosione e lisciviazione di nutrienti.

Soluzione

Seminare delle colture di copertura (colture intercalari o cover crops) che siano in grado di coprire il terreno prima dell'arrivo dell'inverno.

Risultati

I migliori risultati si sono ottenuti con miscugli autoprodotti di cereali e leguminose come orzo, segale e vecchia.

Raccomandazioni pratiche

Osservazioni e consigli pratici

- Per le latitudini del nord Italia il miscuglio orzo e segale è risultato quello che meglio si adatta nel maggior numero di casi.
- Seminare appena possibile dopo la raccolta della coltura principale.
- Se il terreno non è pulito ricorrere ad una lavorazione superficiale, altrimenti è possibile una semina diretta.
- L'inserimento di una leguminosa – vecchia e/o favino – nel miscuglio si è dimostrato vantaggioso se si verifica una delle seguenti condizioni: semina entro i primi di settembre oppure semina entro ottobre con la coltura primaverile successiva seminata a fine maggio.
- Nel caso di semine precoci, entro fine agosto per gli areali settentrionali, si è dimostrata valida la senape bianca in purezza, per l'azione decompattante dell'apparato radicale a fittone e per l'effetto biofumigante.
- Seminare la coltura di copertura in modo uniforme. Le zone scoperte diventano zone di sviluppo per le infestanti.
- Ove possibile preferire lavorazioni superficiali per la preparazione del letto di semina in primavera, in modo da preservare l'azione svolta dall'apparato radicale dell'intercalare.

Box di applicabilità

Tema

Fertilità del terreno, controllo infestanti

Valenza geografica

Globale

Momento di applicazione

Dopo la raccolta di una coltura estiva

Tempo richiesto

Preparazione del letto di semina, semina, terminazione coltura.

Periodo di impatto

Dalla raccolta della coltura estiva alla semina della coltura da reddito successiva.

Attrezzatura

Seminatrice per minime lavorazioni o da semina diretta, trinciastocchi o roller crimper.

Particolarmente adatta in

Aree con periodo autunnale con temperature minime > 0°C



Foto 1: cover crop di orzo seminata a fine settembre 2015.



Foto 2: cover crop di orzo. Data: 05/05/2016.



Foto 3: trinciatura di una cover crop di orzo e segale.
Data: 21/04/2016

Foto 4: cover crop di favino e vecchia. Data: 21-04-2016

Valutazione e condivisione dei risultati

Valutazione della struttura del terreno: valutare il grado di porosità attraverso valutazioni di campo (Vedi [Visual soil assessment: field guide for cropping](#)).

Valutazione dell'effetto delle colture intercalari sul grado di pulizia dei seminativi: comparare visivamente l'effetto che le colture di copertura hanno avuto sulla flora spontanea in confronto con i terreni rimasti scoperti durante l'inverno.

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

Video

Sulla [piattaforma Farmknowledge](#) video sulla [valutazione visiva della qualità del terreno](#).

Link

- Al sito www.aiab-aprobio.fvg.it si possono trovare diverse informazioni sulle colture seminate in bio sotto forma di bollettini bisettimanali e approfondimenti.
- 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/32948](https://orgprints.org/32948)

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 (EUFRAS); Centro Internazionale di Alti Studi Agronomici Mediterranei - Istituto Agronomico Mediterraneo Di Bari (IAMB), IT; FiBL Projekte GmbH, DE; FiBL Österreich, AT; FiBL Schweiz, CH; Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet (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

