

Uso della cimatrice orizzontale su soia

Problema

Se le misure preventive (rotazione, colture intercalari) ed il controllo diretto (epicature, sarchiature) non sono state sufficienti, all'inizio dell'estate nella soia alcune infestanti possono sovrastare la coltura stessa, provocando tre problemi: a) competere per la luce, per i nutrienti e per l'acqua con la soia; b) produrre sementi di infestanti che andranno ad arricchire la banca semi potenzialmente in concorrenza con le colture successive; c) apportare massa verde ed umida alla raccolta della granella, andando così a diminuire il valore del raccolto.

Soluzione

Un passaggio con cimatrice sulla coltura in piena estate, quando le malerbe svettano, con il culmo a fiore/semi, al di sopra della coltura stessa.

Risultati

Con un passaggio di cimatrice si eliminano le parti delle infestanti al di sopra della coltura e se ne impedisce l'andata a seme. E' utile anche quando il girasole diviene infestante. Soprattutto nel caso di uso su cereali autunno-vernini l'effetto di riduzione dell'umidità della granella alla raccolta (dovuta alla massa verde) ha una ripercussione economica non secondaria. Maggiore è la larghezza della barra più contenuto è l'effetto negativo di danneggiamento della soia (dove passano le ruote del trattore).

Raccomandazioni pratiche

Osservazioni e consigli pratici

- La disponibilità di intervenire in fase tardiva non deve far trascurare le misure preventive.
- Maggiore larghezza della barra riduce i costi diretti e riduce il danno alla coltura.



Foto 1: Cimatrice orizzontale. Foto 2: Prima e dopo il passaggio della cimatrice (foto di Cristina Micheloni).

Box di applicabilità

Tema

Controllo infestanti

Valenza geografica

Tutta Europa, su colture diverse

Momento di applicazione

Nel momento in cui le malerbe sono più alte della coltura

Tempo richiesto

A seconda della larghezza della barra della cimatrice, che può lavorare da 3 a 6 km/h

Periodo di impatto

Coltura in atto e successive

attrezzatura

Cimatrice orizzontale

Particolarmente adatta in

Soia, barbabietola, frumento, orzo, farro.

Valutazione e condivisione dei risultati

Valutazione della presenza di semi di infestanti: Va condotta nella coltura successiva, raccomandabile istituire un'area test nella coltura trattata con cimatrice e nella coltura non cimata.

Valutazione della competizione verso la soia: Si può semplicemente valutare la granella raccolta nella parcella cimata e in quella non cimata (valutandone l'umidità).

Valutazione dell'umidità: Alla raccolta si può analizzare il contenuto di umidità della granella della coltura cimata e non. L'impatto è più rilevante in estati umide.

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.
- [Video](#) sulla cimatrice in azione.
- Descrizione dell'attrezzatura: www.meneguzzo.eu > Machine > Cimatrice-per-coltivazioni-biologiche.

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



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/31045](https://orgprints.org/31045)

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 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

© 2017

