

# Lavorazione rispettosa del suolo

Il suolo fertile è una delle principali basi per la produzione di derrate alimentari e alimenti per animali nonché il fattore di produzione fondamentale dell'agricoltura. Una lavorazione del suolo rispettosa delle condizioni locali e un impiego contenuto di sostanze ausiliarie permettono di preservare a lungo termine la fertilità del suolo, evitando la compattazione, l'erosione e l'accumulo di inquinanti. In virtù degli articoli 79 e 80 dell'ordinanza sui pagamenti diretti, per la lavorazione rispettosa del suolo sono versati contributi; se si rinuncia a far uso di erbicidi viene concesso un contributo supplementare.

## Contributi per la lavorazione rispettosa del suolo

Il tipo di lavorazione del suolo viene stabilito sulla base dello strato superficiale del suolo mosso (per il calcolo dello strato superficiale del suolo mosso si vedano formula e immagine a tergo). I seguenti tipi di lavorazione del suolo danno diritto ai contributi:

	Tipi di lavorazione del suolo	Attrezzature raccomandate	Importo dei contributi	
<b>Semina diretta</b>	In un passaggio le sementi vengono seminate direttamente nel suolo non arato, preferibilmente ricoperto di piante o resti di piante. Durante questa operazione viene mosso il 25 per cento al massimo dello strato superficiale del suolo. Semplicemente, si pratica un solco nella profondità necessaria per la semina, il quale viene chiuso immediatamente dopo avervi depositato le sementi, cosicché il passaggio avvenga sempre su suolo coperto.	Assolcatori a dischi, a falciatore o a solco a croce «Cross-Slot».	CHF 250 per ettaro e coltura principale.	
<b>Semina a bande</b>	Il suolo, preferibilmente ricoperto di piante o resti di piante viene lavorato a bande profonde 20 cm al massimo. Durante questa operazione viene mosso il 50 per cento al massimo dello strato superficiale del suolo. Le sementi vengono seminate nello strato pacciamato della banda. Sono necessari al massimo due passaggi (lavorazione della banda e semina o combinazione delle due operazioni), cosicché il passaggio avvenga sempre su suolo coperto.	Strip till e fresatrici combinate con ancora. Per gli apparecchi strip till con una distanza da fila a fila inferiore a 45 cm, la larghezza dell'assolcatore non deve superare il 10% dell'intervallo dei segmenti.	CHF 200 per ettaro e coltura principale.	
<b>Semina a lettiera</b>	Il suolo, preferibilmente ricoperto di piante o resti di piante, viene lavorato su tutta la superficie superficialmente. Devono essere utilizzate preferibilmente apparecchiature e macchine senza presa di forza. Le sementi vengono seminate nello strato pacciamato vicino alla superficie.	Coltivatori leggeri, erpici a dischi con rullo posteriore.	CHF 150 per ettaro e coltura principale.	

Dal raccolto della coltura principale precedente a quello della coltura principale che dà diritto ai contributi di cui all'articolo 79 OPD non è consentito utilizzare l'aratro e l'impiego di glifosato non deve superare 1,5 kg di principio attivo per ettaro. Va osservato il promemoria di AGRIDEA concernente il glifosato in campicoltura e foraggicoltura.

Non sono versati contributi per l'impianto di:

- prati artificiali con semina a lettiera;
- sovesci invernali e colture intercalari;
- frumento e triticale dopo il mais.



**agridea**

ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS  
DEVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL  
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI  
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

## Contributo supplementare per la rinuncia a erbicidi

Se si rinuncia all'impiego di erbicidi dal raccolto della coltura precedente a quello della coltura principale che dà diritto ai contributi si può far valere un contributo supplementare di 200 franchi per ettaro e coltura principale. La rinuncia all'impiego di erbicidi non deve imperativamente riguardare tutte le unità di gestione notificate per la lavorazione rispettosa del suolo. Per la preparazione dei letti di semina a lettiera l'impiego dell'aratro è tollerato in quanto possibile intervento di regolazione delle malerbe, a condizione che si rispetti il limite massimo di profondità di lavorazione pari a 10 cm e che si rinunci agli erbicidi.

## Avvertenze

I contributi sono versati per ettaro di colture principali sulla superficie coltiva. Se la coltura è eccessivamente invasa dalle malerbe è data la possibilità di revocare la domanda di contributo per la lavorazione rispettosa del suolo o la rinuncia a erbicidi. La notifica deve avvenire per scritto e prima di procedere ad adeguamenti nella gestione (vedi art. 100 cpv. 1 OPD). Per ridurre i rischi correlati all'igiene sul campo vanno osservati i promemoria di Agridea concernenti le lumache nocive in campicoltura e le fusariosi nei cereali. Possono rendersi necessari anche adeguamenti nell'avvicendamento delle colture.

## Definizione del tipo di lavorazione del suolo

### Formola di calcolo

$$S_{\text{mossa o lavorata}} = \frac{x \cdot n}{\text{Larghezza di lavoro seminatrice in cm}} \cdot 100\%$$

- x = larghezza dell'assolcatore come da schizzo  
n = numero di assolcatori  
S<sub>mossa o lavorata</sub> = percentuale di strato superficiale del suolo mosso o lavorato

## Condizioni di notifica e registrazioni

La notifica avviene annualmente e in base alle singole particelle.

Per ogni superficie vanno effettuate le seguenti registrazioni:

- tipo di lavorazione rispettosa del suolo;
- coltura principale e coltura principale precedente;
- impiego di erbicidi;
- dimensione della superficie.

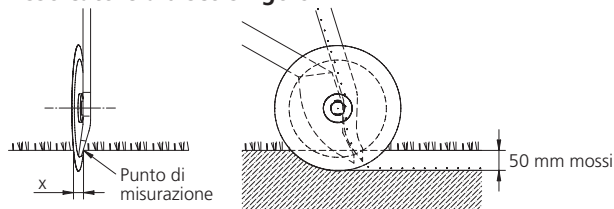
Le registrazioni si effettuano nel quadro della PER (libretto dei campi). Il Cantone stabilisce sotto quale forma devono essere fornite.

### Esempio di calcolo

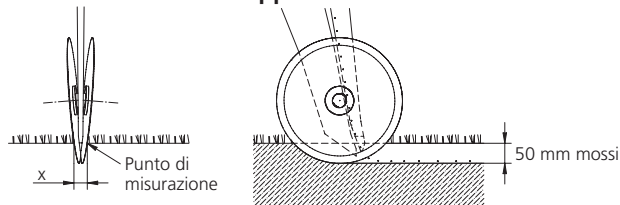
$$S_{\text{mossa o lavorata}} = \frac{2,50 \text{ cm} \cdot 18}{300 \text{ cm}} \cdot 100\% = 15\% \rightarrow \text{Semina diretta}$$

- John Deere 750A (assolcatore a disco singolo)
- Larghezza dell'assolcatore a terra = 2,50 cm
- 18 assolcatori
- Larghezza di lavoro della seminatrice = 300 cm

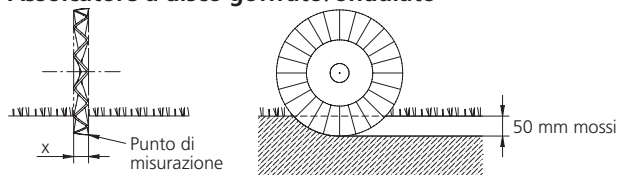
### Assolcatore a disco singolo



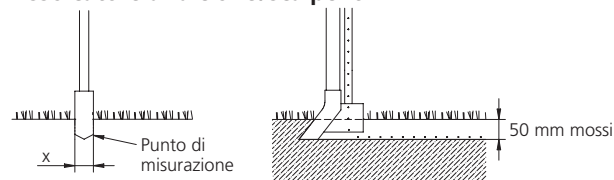
### Assolcatore a disco doppio



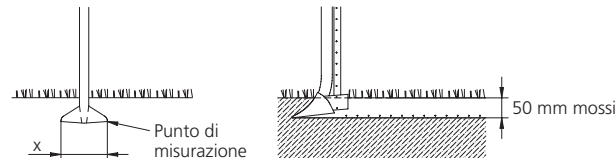
### Assolcatore a disco goffrato/ondulato



### Assolcatore a falciatore/scalpello



### Assolcatore ad ancora



Se la macchina per semina diretta è dotata di dischi goffrati/ondulati aggiuntivi, il terreno viene smosso in modo maggiore. La misurazione va pertanto effettuata nel punto più largo dei dischi goffrati/ondulati (vedi immagine).

## Colophon

Autori: J. Schoop e M. Fischler, AGRIDEA

Supporto tecnico: A. Chervet e P. Hofer, Servizio per la protezione del suolo del Canton Berna, E. Wyss, Ufficio federale dell'agricoltura UFAG

Foto: W. G. Sturny, Servizio per la protezione del suolo del Canton Berna

Grafica: K. Marti, KUMAKO, Lohn-Ammannsegg, Hp. Lauper, LANDAG, Wiler bei Seedorf

Editore: AGRIDEA, Eschikon 28, 8315 Lindau

Su mandato dell'Ufficio federale dell'agricoltura UFAG, © AGRIDEA, edizione aggiornata 2019