


Tipi di gestione del suolo sul filare

Criteria	Diserbo chimico	Diserbo meccanico	Inerbimento totale	Copertura con delle piante tappezzanti e/o allelopatiche ¹	Copertura con paglia
Tipo	Applicazione di erbicidi	Passaggio con attrezzi interceppi	Sfalcio con trinciaerba rotativa	Es.: piantagione di Spalviere pelosetto o di timo serpillio Metodo in fase di sviluppo	Tappeti di fibre sintetiche o naturali, spargimento di paglia
Numero di passaggi per anno	2 a 3	3 a 4	6 a 8	0 a 2 sfalci	Un passaggio all'anno Durata della paglia: 2 a 5 anni.
Ore di manodopera all'anno (meccanizzazione con trattore)	2 a 3 h/ha	15 a 35 h/ha	Combinato allo sfalcio dell'interfilare	0 a 4 h/ha + piantagione +/- laboriosa	1 a 2 h/ha + spargimento della paglia
Condizioni per eseguire i lavori	Possibile durante tutta la stagione	Limitate: suolo asciutto, ma non troppo secco e aventizie poco sviluppate	Possibile durante tutta la stagione	Sfalcio limitato in funzione dello sviluppo delle piante tappezzanti	Possibile durante tutta la stagione
Rischi	Fitotossicità per la vite	Ferite sui ceppi	Erba troppo alta	Instabilità della copertura	Durata di vita della paglia troppo corta
Selezione delle aventizie	Si, a dipendenza dell'erbicida utilizzato	No	No	Teoricamente no	No
Concorrenza idroazotata	Nessuna concorrenza	Nessuna concorrenza	Rischio di concorrenza	Concorrenza possibile sulle giovani vigne	Nessuna concorrenza
Rischi d'erosione	Debole	Medio a forte	Nessuno	Nessuno	Debole
Impatto sul suolo	Rischio di residui e di percolazione dell'erbicida	Influenza la struttura del suolo	Positivo per il suolo	Positivo per il suolo	Nessuno
Mineralizzazione della materia organica	No	Se i nitrati vengono mineralizzati tardivamente → rischio di marciume grigio	No	No	No
Effetti sull'immagine delle professione	A volte negativo	Positivi	Positivi	Positivi	Positivi

¹ Piante che impediscono la crescita delle aventizie tramite la secrezione di sostanze chimiche.



Condizioni d'utilizzo di attrezzi interceppi




- Terreno con pochi sassi.
- Meccanizzazione impossibile in caso di forte pendenze e rischi d'erosione.
- Nessuna o poca sopraelevazione.
- Attrezzi adatti al sistema colturale.
- Distanza sufficiente fra i ceppi e gli inter-pali.
- 80 cm minimo fra i ceppi.
- Importanza delle regolazioni: compromessi tra la vicinanza al ceppo e la qualità del lavoro eseguito.

Tipi di attrezzi, a disposizione attualmente

Generalmente il sistema è munito di un palpatore che permette l'uscita dell'attrezzo della zona interceppo al momento del passaggio dei ceppi.

Il palpatore può essere azionato:

- in modo meccanico;
- o con binda idraulica.

	Lama orizzontale	Trottola munita di denti, a volte con una spazzola	Sarchiatrice intraceppi
Tipo di attrezzo	 Boisselet	 Pellenc SA	 Souslikoff
Funzionamento	Lama di 50–60 cm che lavora orizzontalmente.	Sarchiatrice rotativa → mescolatura della terra.	Sarchia una striscia di terra.
Scopo	Tagliare le radici delle malerbe che seccheranno in condizioni di tempo asciutto.	Distruggere, estrarre le avventizie con un'azione meccanica.	Estirpare le avventizie che seccheranno nei periodi asciutti.
Velocità di lavoro	Fino a 6 km/h.	2 a 3 km/h.	2 a 2.5 km/h.
Profondità di lavoro	1.5–7 cm.	2.5–6.5 cm.	6–8 cm.
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Deboli rischi di erosione → formazione di strisce di terra che limitano lo scorrimento dell'acqua. • Lavorazione rapida. 	<ul style="list-style-type: none"> • Leggero spostamento di terra. • Utilizzabile anche a inizio stagione. 	<ul style="list-style-type: none"> • Possibile nei terreni compatti.
Svantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Penetrazione insufficiente nei suoli compatti. • In caso di pioggia nei 4 giorni dopo il taglio, le malerbe possono ricscrescere. 	<ul style="list-style-type: none"> • Penetrazione talvolta insufficiente nei suoli compatti. • Richiede una centralina idraulica. • Costi elevati. • Arrotolamento delle malerbe → intasamento. • Formazine di terra fine → erosione. • Applicazione difficile nei terreni con molto scheletro → rischio di proiezione di sassi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ferite ai ceppi durante il passaggio.

Combinazioni possibili:

- utilizzazione di una sarchiatura o di attrezzi rotativi all'inizio della stagione, e in seguito di un attrezzo più rapido con lama orizzontale;
- attrezzi rotativi e lame installate sulla stessa macchina.



Attenzione, l'efficacia sulle malerbe è inversamente proporzionale alla velocità d'avanzamento.

