



Sh  SLOPEHELPER

## Diradatore di Fiori

Rimozione dei fiori nei frutteti per regolare lo sviluppo del raccolto.

La diradatura laterale dei fiori nei frutteti è un'operazione cruciale per **massimizzare la resa del raccolto**. Tuttavia, i diradatori convenzionali di fiori sono strumenti montati su trattori che richiedono un conducente altamente qualificato in grado di mantenere una posizione precisa rispetto alla fila, regolare l'inclinazione corretta e sincronizzare la velocità di rotazione dello strumento con quella del trattore. Qualsiasi deviazione infatti può portare a un diradamento eccessivo, con conseguente danno alla fioritura e al raccolto.

A differenza dei metodi tradizionali, il Diradatore di Fiori di Slopehelper funziona completamente in **modo autonomo**, senza cioè il ricorso a manodopera qualificata. Il sistema **regola automaticamente la sua posizione**, la velocità e le impostazioni di rotazione, garantendo un diradamento delicato e preciso. La perdita di fiori viene ridotta al minimo e la produttività della piantagione viene massimizzata, **senza errori operativi**.

100% Autonomo | 100 % Elettrico

## Caratteristiche & Vantaggi



### Posizione verticale regolabile per operazioni di precisione su terreni scivolosi

Poiché il **Diradatore di Fiori** è uno strumento alto, anche un leggero slittamento su terreno irregolare o scivoloso può influire significativamente sulla sua posizione e sull'efficacia dell'operazione. Per garantire che i fili della spazzola rotante rimangano all'altezza corretta, il **Diradatore di Fiori di Slopehelper** è dotato di un **sistema automatico di regolazione della posizione verticale** che permette di compensare le variazioni del terreno e stabilizzare l'allineamento verticale.

In tal modo viene garantita una precisione costante nelle operazioni, evitando un diradamento eccessivo o operazioni inefficaci e **massimizzando il potenziale di resa del raccolto**.



### Distanza regolabile dalla fila per un diradamento preciso

Nelle situazioni reali, i filari delle piante sono raramente allineati perfettamente e pertanto il Diradatore di Fiori deve adattarsi continuamente alla posizione della fila per un diradamento accurato.

Il **Diradatore di Fiori di Slopehelper** è dotato di un **sistema attuatore speciale** che regola **automaticamente** la **posizione laterale** dello strumento, garantendo un **allineamento ottimale** con gli alberi. Questa regolazione dinamica previene i danni ai fiori causati da una posizione errata e garantisce un **diradamento preciso e uniforme**, indipendentemente dalle irregolarità dei filari.



### Controllo preciso della velocità di rotazione per un diradamento ottimale

Mantenere il numero corretto di **impatti dei fili** sulla superficie della chioma è fondamentale per un **diradamento efficace** dei fiori. Se la **velocità di rotazione** è troppo alta, i fiori potrebbero danneggiarsi. Viceversa, se troppo bassa, l'effetto del diradamento sarà insufficiente.

Il **Diradatore di Fiori di Slopehelper** regola automaticamente la **velocità di rotazione** del tamburo di fili, garantendo un numero preciso e costante di impatti per superficie della chioma. Viene così **eliminata la necessità di una regolazione manuale**, garantendo in tal modo un **efficientamento** dell'intera operazione.





## Punte di fili piegate per prestazioni superiori nel diradamento dei fiori

I diradatori convenzionali utilizzano solitamente aste in silicone spesse o dita in polimero per migliorare l'efficienza del diradamento. Tuttavia, queste soluzioni presentano delle limitazioni:

- **I fili più spessi** possono essere meno precisi, portando a un diradamento eccessivo e una riduzione della crescita del frutto
- **I fili sottili** offrono una maggiore precisione nel diradamento ma spesso danneggiano i futuri steli e rami dei frutti, influenzando negativamente sullo sviluppo del frutto stesso.

Il **Diradatore di Fili di Slopehelper** introduce un design innovativo di fili in polimero a punte piegate che permette di minimizzare la superficie di contatto. In tal modo viene garantito un diradamento preciso senza rimuovere completamente le zone fruttifere e una maggiore resa del raccolto



## Fili ammortizzati per prestazioni di diradamento superiori

Per ottenere un'efficienza ottimale nel **diradamento** dei fiori, il Diradatore di Fiori di Slopehelper è dotato di un sistema speciale di **ammortizzazione dei fili**, che migliora sia le **prestazioni** che la **velocità operativa**.

I fili ammortizzati, a differenza di quelli statici tradizionali, possono assorbire le forze d'impatto e consentire un contatto più delicato e controllato con la chioma. Ciò si traduce in:

- **Azione di diradamento più fluida**, riducendo la pressione sui rami portanti di frutti.
- **Aumento della velocità operativa** senza il rischio di perdita o danni eccessivi ai fiori.
- **Diradamento più uniforme**, poiché il movimento flessibile dei fili si adatta dinamicamente alle variazioni della chioma.

Questo sistema avanzato di **ammortizzazione** garantisce un **diradamento efficiente e uniforme**, veloce e senza danni, e in grado di garantire una **elevata resa del raccolto**.

## Specifiche Tecniche

DIMENSIONI	VALORE
Altezza	2720 mm
Lunghezza	2315 mm
Larghezza	2282 mm
Peso	195 mm
DIMENSIONI OPERATIVE	VALORE
Livello di potenza sonora	60 dB
Profondità di diradamento	up to 245 mm
Altezza di diradamento	up to 2350 mm
Profondità di diradamento	660 mm
SPECIFICHE GENERALI	VALORE
Compatibilità	SH.056 Slopehelper
Motore	Motore senza spazzole – BLDC

