

# Il robusto sistema di sarchiatura per i seminativi Il sistema di diserbo K.U.L.T. Habicht



Informati  
ora!



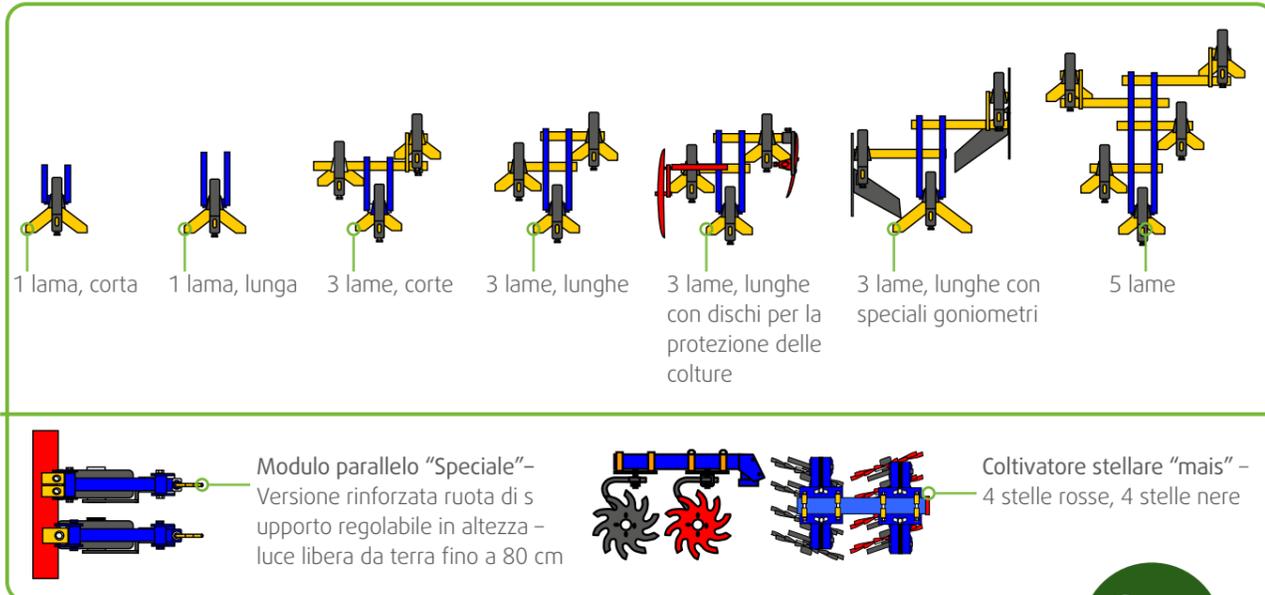
# Il sistema di diserbo K.U.L.T. Habicht

Struttura robusta – da 2 m a 12 m di larghezza di lavoro, montaggio anteriore o posteriore

Ogni macchina viene configurata in base alle esigenze del cliente:

- + Da 1 a 40 file
- + Distanza tra le file da 8 cm a 150 cm
- + Sterzo meccanico di serie
- + Ruote di supporto regolabili, luce libera da terra 75 cm
- + Molti strumenti aggiuntivi (Fingerweeder, DUO)
- + Telaio HABICHT molto robusto 13x11 cm
- + Montaggio posteriore con spostamento laterale – sterzo manuale o K.U.L.T.iVision munito di fotocamera

Configurazioni Sistema diserbo HABICHT:



Sarchiatrice frontale Habicht, 5 file con fingerweeder



Sarchiatrice frontale Habicht a 12 file da 6 m per barbabietola da zucchero con parallelogramma tandem



Sarchiatrice a 12 file per mais, con spostamento laterale del telaio e fingerweeder da 37 cm, giallo



Sistema di sarchiatura Habicht con spostamento laterale a 24 file per cipolle



Sistema di sarchiatura a 12 file per barbabietola da zucchero, con telaio a spostamento laterale e Fingerweeder 31 cm giallo.



Sarchiatrice a stella Habicht, 2 file, montata posteriormente.

## Dati tecnici:

Principio di funzionamento	Elementi sarchianti interfila portati da parallelogrammi guidati. Tutti gli attrezzi sono dotati di molle.
Gruppi di assemblaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telaio di base con attacco al trattore, con possibilità di supporto per il montaggio tra gli assi</li> <li>• Parallelogrammi con ruota Farmflex regolabile, montata su doppio cuscinetto a sfera</li> <li>• Supporto per attrezzi con 1-5 attrezzi, incluso supporto a sbalzo con molla</li> </ul>
Momento di intervento	Più piccola è l'infestante, migliore è il risultato
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaggio anteriore Cat. I/II e triangolo, pneumatico di supporto regolabile</li> <li>• Montaggio posteriore Cat. I/II, con guida manuale, triangolo con ruote di supporto crestate o pneumatico regolabile</li> <li>• Montaggio tra gli assi per tutti i Fendt GT a partire dalla serie 218</li> </ul>
Larghezza delle file	Da 15 cm
Larghezza di lavoro	Da 1 a 6 m, possibile con chiusura idraulica
Luce libera da terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circa 50 cm con barre trasversali a parallelogramma da 186 mm</li> <li>• Circa 60 cm con barre trasversali a parallelogramma da 254 mm</li> <li>• Circa 75 cm con barre trasversali a parallelogramma da 334 mm</li> </ul>
Profondità di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con lame piatte: 3 cm</li> <li>• Con lame standard: 3-7 cm</li> <li>• Con assolcatori (a disco): fino a 10 cm</li> </ul>
Velocità di lavoro	A seconda della coltura: da 4 a 10 km/h
Specialità	Facilmente combinabile con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo della telecamera</li> <li>• Controllo della visione</li> <li>• elementi sarchianti a dita Fingerweeder</li> <li>• piastra o disco di protezione</li> <li>• vari attrezzi per baule rialzate</li> <li>• spandiconcime (solo montato posteriormente)</li> </ul>



# K.U.L.T.iVision SV

Sistema di spostamento laterale guidato da telecamera

 Larghezza di lavoro fino a 12 metri

 Elevata precisione

 Elevata velocità di lavoro

Il traslatore laterale con guida a telecamera è una piattaforma stabile e pesante per macchine di grandi dimensioni fino a 3.500 kg di peso e per larghezze di lavoro fino a 12 m.

Le grandi ruote di supporto in acciaio portanti sono montate di serie per larghezze di carreggiata da 1,5 m a 2,25 m.

Il traslatore laterale è adatto per essere installato su un'ampia di prodotti e dispone di un sistema di cambio rapido o di un sistema fisso adatto a tutte le dimensioni dei telai.

Il blocco valvole idraulico compatto è adatto a tutti i sistemi idraulici disponibili in commercio.



Cosa offre il sistema SV:

- + L'ampio campo visivo della telecamera consente una guida precisa anche con condizioni sfavorevoli delle colture
- + La visualizzazione su più file offre una precisione molto elevata
- + Rileva ed elabora le file doppie e triple, ad esempio nelle carote e nelle cipolle, con interfila da 3,5 cm e oltre
- + Sterzo molto preciso
- + Elevata velocità fino a 20 km/h
- + Il colore della coltura può essere regolato, se necessario
- + Piattaforma di guida laterale molto stabile con elevata capacità di peso, trasporta attrezzi fino a 3.500 kg
- + Larghezza di lavoro fino a 12 m in modalità posteriore
- + Grandi ruote portanti in acciaio di serie per carreggiate di larghezza compresa tra 1,5 e 2,25 m
- + Adatto a un'ampia gamma di modelli di sarchiatrici



# K.U.L.T.iVision SV

Sistema di spostamento laterale guidato da telecamera

## Dati tecnici:

Dimensione minima della pianta	Non appena la fila di colture è riconoscibile come fila all'occhio umano <ul style="list-style-type: none"><li>• Cereali: circa 3 foglie</li><li>• Barbabietola da zucchero, soia: circa 4 foglie di palco</li></ul>
Dimensione massima della pianta	Con la chiusura della fila tra le file di colture, il controllo non è più possibile ma nemmeno più necessario
Condizioni di luce e meteorologiche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Possibilità di funzionamento 24 ore su 24 grazie a un faro supplementare</li><li>• I venti trasversali possono portare a correzioni di direzione indesiderate</li></ul>
Requisiti tecnici per il trattore	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valvola idraulica a doppio effetto</li><li>• Almeno 120 CV</li></ul>
Velocità di lavoro	4 - 15 km/h
Precisione	+/- 2,5 cm per terreni leggeri +/- 4 cm per terreni pesanti e disomogenei
Descrizione del prodotto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Telaio scorrevole a tre punti Cat. 2 o 3 per larghezze di lavoro da 4 a 12 metri, con piastra di montaggio universale per il fissaggio di sistemi di sarchiatura esistenti</li><li>• Telecamera con supporto e attacco universale</li><li>• Robusto display per l'impostazione e il controllo dei dati tecnici anche durante il lavoro</li><li>• Peso: 800 kg (senza sistema di sarchiatura)</li><li>• 1 coppia di ruote di supporto crestate per una guida laterale stabile</li><li>• Joystick e staffa per il controllo manuale in condizioni critiche</li></ul> <p>Opzionale:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sedile e supporto per joystick</li><li>• Fari per il lavoro notturno</li></ul>

i

## K.U.L.T.iVision

Abbiamo successo, sul mercato internazionale, con sistemi a telecamera da oltre 20 anni.



## Ogni macchina viene configurata in base alle esigenze del cliente

Ogni macchina viene configurata in base alle esigenze del cliente. Grazie a questa vasta esperienza, vengono sempre trovate e generate soluzioni adatte alle esigenze e ai requisiti individuali del cliente. Che siano a comando manuale o con telecamera, le macchine sarchiatriche di K.U.L.T. sono orientate al futuro e servono a un controllo meccanico delle infestanti naturale e sostenibile. In questo modo è possibile ridurre o evitare l'uso di pesticidi chimici e, allo stesso tempo, si favorisce la vita del suolo e la sua salute, l'aerazione del terreno e la mobilitazione dei nutrienti.

La sarchiatura controllata da telecamera con K.U.L.T.iVision consente di lavorare con precisione vicino alla pianta, con meno fatica per l'operatore. La telecamera riconosce più file di piante e consente di lavorare anche con colture a doppia e tripla fila. Il colore delle piante è regolabile. È possibile lavorare a velocità superiori a 15 km/h. Ciò si traduce in un'elevata produzione per unità di superficie con un alto livello di comfort di lavoro, in quanto è persino possibile lavorare di notte al buio. A seconda dell'equipaggiamento della macchina, il sistema di riconoscimento ottico delle file aziona un telaio di spostamento idraulico tra il trattore e la sarchiatrice o un sistema di spostamento idraulico a parallelogramma installato direttamente sulla sarchiatrice.

# K.U.L.T.

# K.U.L.T.iVision PV Doppio

Semina 3 m – sarchiatura 6 m

## K.U.L.T.i Vision Doppio – controllo potente ed estremamente preciso per colture esigenti e alta velocità di lavoro

Con il nostro PV Doppio, abbiamo creato la possibilità di sarchiare con due sezioni controllate in modo indipendente su un telaio principale a 6 metri con la comprovata tecnologia di semina a 3 m. Fino a quattro telecamere con illuminazione assicurano un controllo senza problemi delle due sezioni e consentono di sarchiare anche di notte.

La macchina può essere dotata di un sistema di controllo delle sezioni, in modo da non danneggiare le piante anche in condizioni difficili. Su richiesta, è possibile montare sulla sarchiatrice uno spandiconcime o una seminatrice, in modo da risparmiare ulteriori passate. Per azionare la sarchiatrice è sufficiente un'unità di controllo a doppio effetto o un sistema di rilevamento del carico. Con l'aiuto di un sistema di cambio rapido, la sarchiatrice può essere adattata in brevissimo tempo a colture diverse.



La sarchiatura da un solo lato a bordo campo? Nessun problema per il nostro K.U.L.T.iVision PV Doppio!



### Dati tecnici:

Principio di funzionamento	Sarchiatura controllata da telecamera con strumenti di lavoro guidati da parallelogramma tra le file
Tempo di applicazione	Fondamentalmente, più piccola è infestante, migliore e più sostenibile è il risultato
Anbau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllo della profondità Cat II/III montato posteriormente tramite ruote di supporto crestate o pneumatiche</li><li>• È necessaria una sola unità di controllo a doppio effetto o un sensore di carico. Alimentazione tramite presa a 3 poli o ISOBUS con controllo di sezione</li></ul>
Potenza richiesta	A partire da 135 CV (a seconda dell'equipaggiamento)
Spaziatura tra le file	Da 12,5 cm a 75 cm, quindi utilizzabile in diverse colture
Larghezza di lavoro	Fino a 6 m
Peso	Circa 2.500 kg
Luce libera da terra	Fino a 70 cm
Profondità di lavoro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Con zappe piatte: 3 cm</li><li>• Con elementi sarchianti standard: 3-7 cm</li><li>• Con elementi sarchianti o dischi rastrellanti: fino a 10 cm</li></ul>
Velocità di lavoro	A seconda della coltura, fino a 15 km/h, con una produzione di superficie fino a 6 ha/ora
Opzionale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllo di sezione – Fingerweeder con controllo di sezione</li><li>• Spandiconcime e seminatrice</li><li>• Sistema di sgancio rapido</li></ul>



Optional disponibile:  
controllo di sezione

# Sarchiatrice a stella K.U.L.T.

Un vero e proprio multi-talento

La sarchiatrice a stella di K.U.L.T. è una macchina importante nella serie delle sarchiatrici di K.U.L.T. La gamma di utilizzo è enorme: dalla preparazione dei colmi al controllo delle erbe infestanti nell'interfila con scudi di protezione fino all'accumulo di terra nelle patate, nelle carote, ecc.

Con le stelle intercambiabili, la larghezza di lavoro parte da 60 cm da fila a fila. In questo modo, la sarchiatrice a stella di K.U.L.T. può essere utilizzata per tutte le coltivazioni in colmo.

## Campo d'impiego:

tutte le piante in aiuole rialzate, colmi di patate, mais, fragole, ortaggi, sarchiatura laterale delle baula, colture da vivaio.

Solo la sarchiatrice a stella di K.U.L.T. è adatta a tutti i più comuni porta-attrezzi come: Fendt GT 230-GT 380, Schneider GT, Rath GT ecc. Il porta-attrezzi consente una visione ottimale di tutti gli elementi della sarchiatrice.

Lavoro senza intasamenti anche in presenza di grandi erbacce. Alta efficienza ad alta velocità, adattamento ottimale e regolazione a passo ridotto.

## Risultato:

Buon apporto di massa organica nel terreno, migliore stabilità delle colture grazie all'accumulo di terreno sulla fila, migliore sbriciolamento senza compattamento del terreno.



Elemento a stella



2 cuscinetti a sfera, sigillati, ingrassabili



Sarchiatrice a stella, montata posteriormente, 2 file per coltivazione di patate



Sarchiatrice a stella, 4 file su Fendt GT 275 per coltivazione della fragola

## Dati tecnici:

Obiettivo d'impiego	Diserbo anche in presenza di infestanti alte
Campo d'impiego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colmi di patate</li> <li>• Mais</li> <li>• Fragole</li> <li>• Vivai di alberi</li> <li>• Produzione di ortaggi</li> <li>• Coltivazione su baula</li> </ul>
Momento dell'applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per sarchiare: non appena il filare è visibile</li> <li>• Per rincalzare: quando le piante sono ben radicate</li> </ul>
Principio di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le stelle semoventi spostano la terra</li> <li>• Le stelle rosse lavorano a sinistra</li> <li>• Le stelle nere a destra</li> <li>• Maggiore è la velocità, migliore è il risultato</li> <li>• Regolabile in modo multifunzionale</li> </ul>
Luce libera da terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GTI: ca. 50 cm/20"</li> <li>• Montato posteriormente: circa 80 cm/31,5"</li> </ul>
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anteriore, posteriore, ventrale</li> <li>• Traino del cavallo</li> <li>• A lato del coltivatore di colture a file o del trattore a scartamento ridotto</li> </ul>
Velocità di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fresatura: 3-5 km/h</li> <li>• Rincalzatura: 5-18 km/h</li> </ul>
Larghezza della fila	da 60 cm/24" a 100 cm/39,5"
Profondità di lavoro	circa 5 cm/2"
Possibilità di combinazione:	sarchiatrice a dita Fingerweeder (solo posteriore) • Scudi protettivi per le piante (solo posteriori) • Guida meccanica • Autopilota (solo posteriore) • Cilindro idraulico a doppia azione per compensare la pendenza del terreno



# K.U.L.T. Fingerweeder<sup>pro</sup>

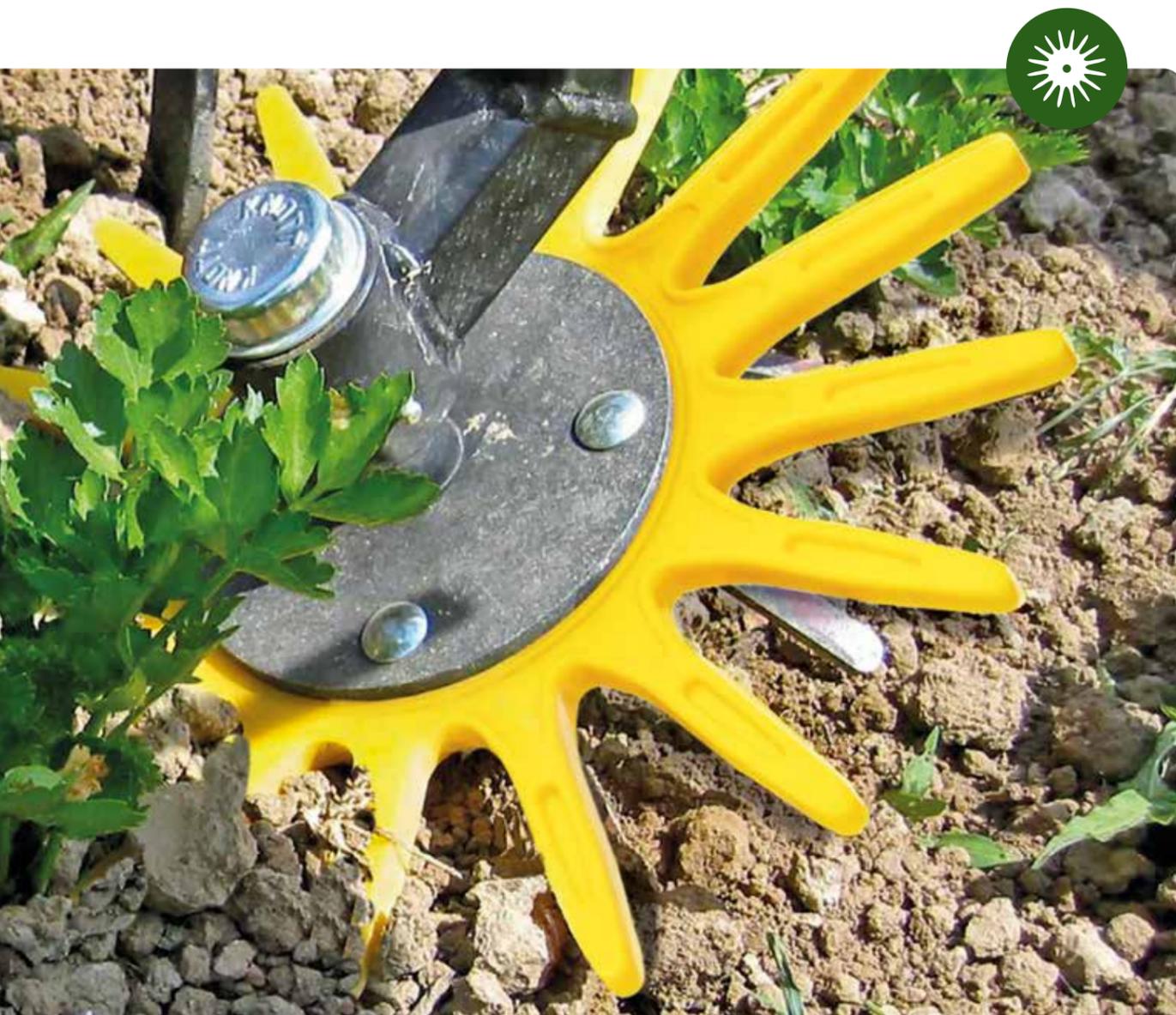
Controllo meccanico delle erbe infestanti all'interno della fila delle piante

La tecnologia K.U.L.T. Fingerweeder, collaudata sul campo da decenni, diventa ora ancora più efficace nel controllo delle erbe infestanti grazie ad maggiore flessibilità e ad una forma ottimizzata delle dita, che garantisce una maggiore durata.

Il nuovo K.U.L.T. Fingerweeder<sup>pro</sup>, in tre misure e resistenze, è adatto a quasi tutte le colture e le interfila. L'adattamento a sarchiatriche esistenti è possibile senza problemi.

## Vantaggi:

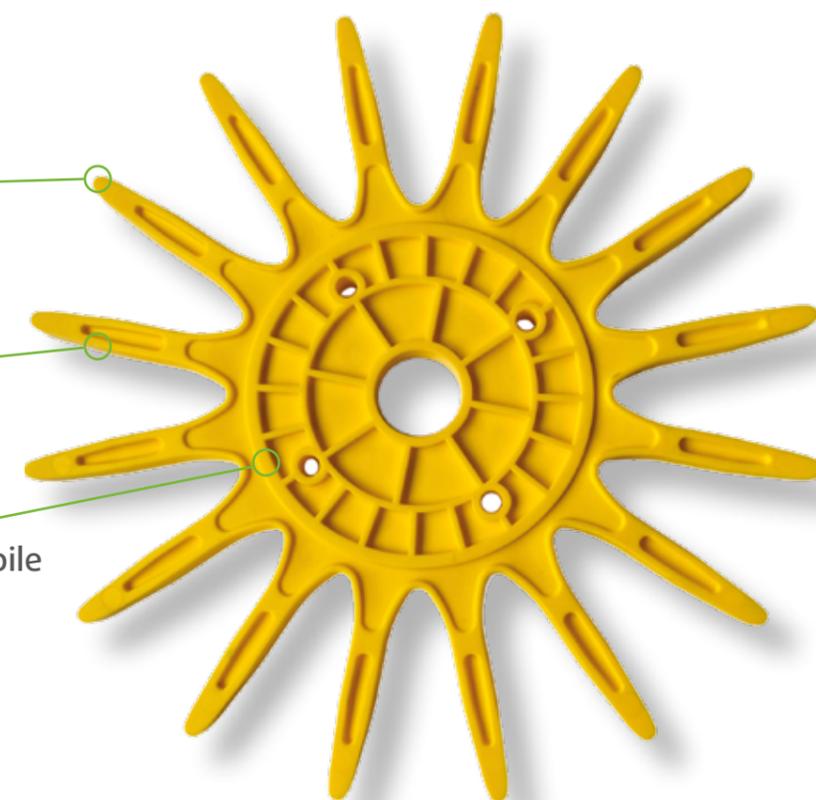
- + Maggiore flessibilità grazie alla nuova miscela di materiali
- + Forma del dito ottimizzata per una maggiore durata
- + Rimozione delle infestanti più efficace
- + Facilmente adattabile in un secondo momento



Punte più affilate

Bordi infrangibili

Area di montaggio  
fingerweeder più stabile



«Dall'inventore del fingerweeder!»

Dr. Benjamin Kollenda  
Product Manager fingerweeder



## Dati tecnici:

Diametro cm	24	31 (in precedenza 29)	37
Distanza tra le file cm	25-35	40-55	da 50
Ortaggi e colture estensive	rosso giallo arancione	rosso giallo arancione	rosso giallo arancione
Viticultura/Frutticoltura e vivai			rosso giallo



# K.U.L.T. Fingerweeder

Per la coltivazione di ortaggi e seminativi

Con l'elemento sarchiante Fingerweeder di K.U.L.T., nelle misure 24 cm, 31 cm e 37 cm e con 3 diversi gradi di durezza, troverete l'attrezzo giusto per quasi tutte le colture e le file. Ciò consente un controllo rapido ed efficace delle erbe infestanti all'interno della fila di piante. Può essere adattato a tutti i più comuni sistemi di sarchiatura.

## Testato migliaia di volte su:

mais, barbabietola da zucchero, girasole, soia, fava, tabacco, cavolo, lattuga, fagiolo, porro, pomodoro, carciofo, lavanda, erbe medicinali e aromatiche, fragola, zucca, colture arboree da vivaio, rose e molto altro ancora.



Sarchiatrice per fragole a 2 file, combinazione di coltivatore a stella e sarchiatore a stella da 37 cm, gialla.



Sistema di diserbo Habicht a 1 fila per lavanda con doppio elemento sarchiante.



Elemento sarchiante a dita da 31 cm, gialla, per barbabietola da zucchero.



Sistema di diserbo a 8 file per il mais, con telaio a spostamento laterale ed elemento sarchiante a dita da 37 cm, giallo.

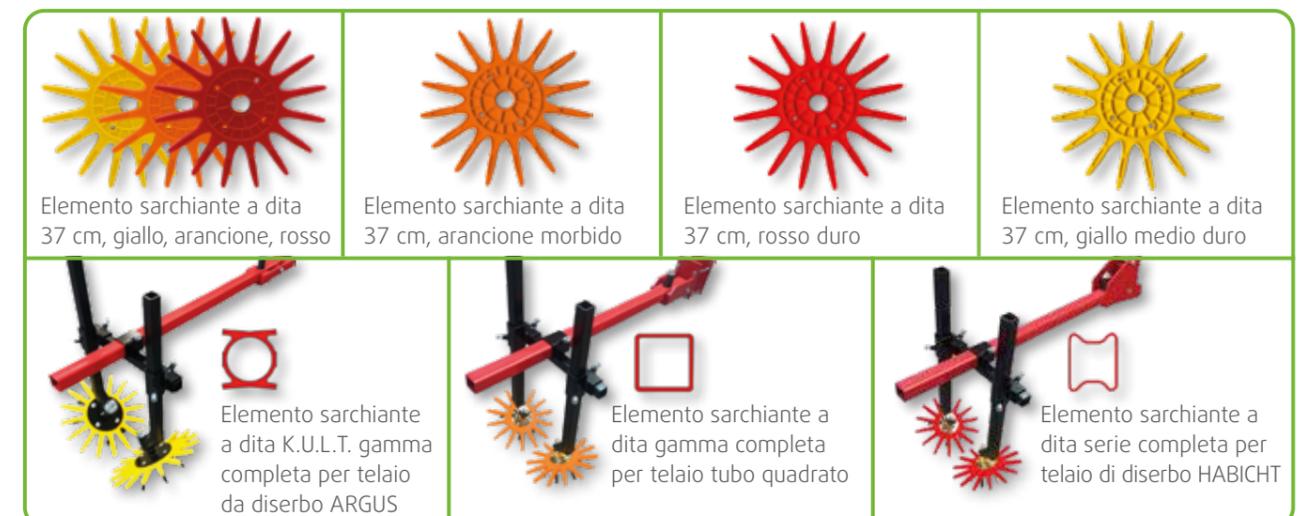


Sistema di diserbo a 12 file per il mais, con telaio a spostamento laterale ed elemento sarchiante da 37 cm, giallo.



Sistema di diserbo a 12 file per la barbabietola da zucchero, con telaio a spostamento laterale ed elemento sarchiante da 31 cm, giallo.

Con l'elemento sarchiante a dita Fingerweeder di K.U.L.T. nelle misure 24 cm, 31 cm e 37 cm ed in 3 diversi gradi di durezza, troverete l'attrezzo giusto per quasi tutte le colture e le file. Questo consente un controllo rapido ed efficace delle erbe infestanti all'interno della fila di piante. Può essere adattato a tutti i più comuni sistemi di sarchiatura.



# Amiamo sarchiare!



## Sistemi di diserbo K.U.L.T.

Da oltre 30 anni, K.U.L.T. è specializzata nel controllo delle erbe infestanti nel rispetto dell'ambiente, con sistemi e strumenti di diserbo all'avanguardia, che si sono dimostrati validi sia in agricoltura biologica che convenzionale.