

Garford Robocrop Inter-Row: infestanti sotto controllo ottico



Tra le soluzioni per il controllo meccanico delle infestanti, è stata provata su pomodoro l'operatrice modello **Robocrop Inter-row** del costruttore **Garford** (Peterborough, Inghilterra) che abbina alla tecnologia della guida assistita del trattore, un sistema di **elaborazione delle immagini del suolo** in tempo reale per il rispetto centimetrico della coltura in atto.

La sarchiatrice Garford Robocrop è in grado di coniugare la relativa semplicità costruttiva dell'operatrice con soluzioni innovative quali il **sistema di telecamere** e

la **struttura a doppio telaio**, al fine di garantire, non solo la corretta traiettoria lungo la fila, ma anche di permettere all'utensile di lavoro di avvicinarsi il più possibile al colletto della pianta da reddito.

La possibilità di traslazione laterale del telaio rispetto alla linea di avanzamento permette infatti di adattare la distanza degli utensili dalla coltura garantendo un'efficace azione di controllo delle infestanti.

Il telaio è costituito da una trave principale su cui sono montati anteriormente il dispositivo per l'accoppiamento alla trattrice e posteriormente un secondo attacco a tre punti sul quale si collega la trave portante i **9 elementi portautensili**. La larghezza complessiva è pari a **510 cm** per un peso, nella configurazione provata di **20 q**.

L'unità sarchiante è costituita da **tre tipologie di utensili** disposti nella seguente sequenza: **zappette**, i **rotori a dita** ed **erpice strigliatore**.

Il sistema di correzione della posizione degli utensili rispetto alla linea di avanzamento prevede la **traslazione idraulica laterale di 25 cm per lato della barra** su cui sono montati gli elementi di sarchiatura: le **due telecamere** acquisiscono in continuo le immagini sulla posizione della coltura e il sistema di bordo elabora le eventuali correzioni che vengono tradotte nella traslazione laterale.

L'articolo della prova in campo dell'operatrice Garford Robocrop Inter-Row, con le caratteristiche tecniche e le impressioni del tester è pubblicato nel n. **7-8/2026** di MAD – Macchine Agricole Domani.

Per leggere l'articolo completo **abbonati** a *MAD – Macchine Agricole Domani*.