

Bednar Swifter SE 8000, filosofia da grandi estensioni



Dal 1997, anno della sua fondazione, ad oggi, il **costruttore ceco Bednar** è riuscito a inserirsi nel panorama agromeccanico internazionale con una gamma di **operatrici a elevato contenuto costruttivo-tecnologico**, sia per i materiali e le tipologie di componenti impiegati, sia per la spiccata attenzione riposta all'effetto agronomico apportato al terreno. La tipologia di operatrici offerte spazia dalla lavorazione del suolo alla semina con **denominatore comune l'approccio conservativo**.

Tra le operatrici per la preparazione del letto di semina, Bednar offre i coltivatori combinati trainati della serie Swifter nella versione SO da 4 a 8 metri e SE da 8 a 12 metri di fronte di lavoro. Recentemente, presso un'importante realtà contoterzi in provincia di Cremona, l'azienda Agricola Anselmi, abbiamo visionato il modello **SE 8000** su terreno nudo precedentemente ripuntato a 50 cm.

Il coltivatore **Bednar Swifter SE 8000** è una macchina da 8 m di fronte di lavoro e 9.160 kg di peso. Si caratterizza per la combinazione di utensili (palette, rulli e denti) studiati per smuovere il terreno a una profondità compresa tra 2 e 12 cm. Una soluzione volta a preparare il letto di semina in presenza di residui colturali (es. stoppie), oppure nei ripassi finali in pre-semina per contrastare lo sviluppo di infestanti fino alla possibilità di interrimento di reflui zootecnici. I diversi effetti ottenibili sono in funzione del periodo colturale di utilizzo dell'operatrice e dagli itinerari tecnici organizzati dall'azienda agricola rispetto alle altre operazioni in cui è inserita, all'insegna di una interessante versatilità agronomica di impiego.

La velocità d'impiego dell'operatrice può superare i 15 km/ora.

La prova è stata condotta su un appezzamento con terreno a medio impasto in buono stato di tempera, sgombro di residui e infestanti, precedentemente ripuntato a una profondità di 50 cm. Il trattore utilizzato, un **Fendt 943 MT** (431 CV di potenza max) e cingolatura in gomma, ha proceduto a una velocità di 11-12 km/ora, a un regime di 1.700 giri/min. L'operatrice Bednar Swifter SE 8000 è stata impostata per lavorare alla profondità di 12 cm. Successivamente sono stati eseguiti dei campionamenti su suolo lavorato per valutare il livello di affinamento del terreno.

Durante la prova è stata applicata una **cella dinamometrica** tra il gancio di traino del trattore e l'occhione dell'operatrice. Tale sistema ha consentito di misurare l'angolo della linea di tiro e determinare la forza di trazione nella sua componente orizzontale e verticale. I valori venivano mostrati in tempo reale su tablet portato in cabina con invio dati su portale 4.0. La cella ha rilevato un carico compreso tra un minimo di 2.254 kg e un **massimo di 6.547 kg** traducibile in una richiesta di potenza tra 11 e 34 CV/m di larghezza di lavoro.

La prova, con le caratteristiche tecniche e le impressioni del tester, è pubblicata sul n. **5/2023** di *MAD – Macchine agricole domani*.

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

































© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE