



SEMINATRICE RB 3200A





Semina diretta

**Un contributo alla produttività
e alla sostenibilità ambientale.**

**L'Argentina è il paese con la più alta percentuale di semina diretta
a livello mondiale e produce per nutrire 440 milioni di abitanti.**

**La semina diretta nasce come tecnologia agricola che riduce il
degrado del suolo, con un miglior utilizzo di acqua piovana per
colture, economicamente è più efficiente da maggiori rendimenti
e costo taglio macchine, carburanti e ore di personale.
Agricoltura sostenibile.**



Per fare ciò, un "treno di semina" deve essere una lama "turbo" con un'eccellente capacità di taglio del raccolto precedente, oltre a rimuovere e pulire il punto in cui il doppio disco ha formato il solco dove è stato depositato il seme (l'uso della lama turbo consente un taglio e una formazione efficienti del fondo del solco per ottenere un buon sviluppo della radice e l'emergere della pianta). Per raggiungere questo obiettivo in diversi terreni e ambienti, ci sono diversi design di pale turbo (larghezza, disposizione e numero di onde) in base alla necessità di taglio e microtrama che richiede il luogo di semina. nelle seminatrici di semina diretta, la lama turbo è il cuore della macchina e deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Tagliare le stoppie in modo efficiente.
- Preparare semina bande con rimozione superficie di due centimetri



Cuchilla Turbo
Alta flotación



Barrastrójos



Diferencia en el desarrollo de raíces con diferentes unidades de siembra



53% desempeño



93% (+40% eficiencia de plantación) | Tren de siembra - Nivelación lateral



Tren de siembra - Nivelación trasera



(2 cm) di larghezza per otto centimetri (8 cm) profondo dove lavoro doppio disco semi fioriera ed infine depositato in equidistanti tra loro e profondità uniforme.

Una volta tagliata, le stoppie possono o meno seguire uno stubble sweeps. Per quanto riguarda l'uniformità nella profondità della semina, è importante utilizzare le spazzole per stoppie poiché pulisce la fascia che le ruote di limitazione della profondità si accavallano, assicurandosi che siano a contatto con terra ferma e con stoppie.

Altri vantaggi aggiunti sono: la piantina emergente riceve la luce del sole a malapena supera la superficie del suolo e aiuta la temperatura a salire direttamente ricevendo i raggi della sole senza intercettazione delle stoppie, che aiuta la germinazione.

Quindi le ruote perimetrali copiano le superficie del pavimento e consentono alla lama(doppio disco)di aprire le scanalature sempre alla stessa profondità programmata. La pressione che le ruote deve esercitare limitando a terra non deve essere eccessiva per evitare di compattare le pareti laterali della scanalatura, tuttavia una certa pressione è utile per aumentare la risalita capillare di acqua al seme e stabilizzare il corpo al lavoro.

Una volta fatto il solco, il seme viene depositato sul fondo e immediatamente pressato per ottenere un buon contatto seme/soilo che favorisce l'imbibizione per garantire un'alta percentuale e uniformità di emergenza.

nella copertura del seme l'ideale è di fornire un terreno sciolto sotto forma di W sulla fila, la trama del terreno depositato, dovrebbe essere tale che ci si meno camera

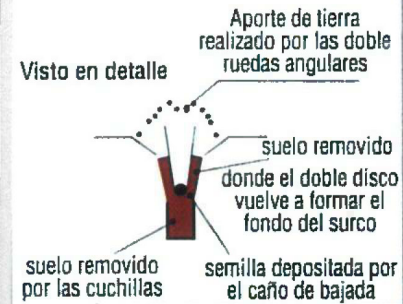
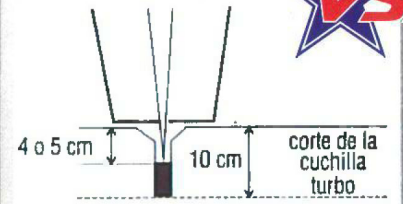


Gráfico de detalle corte Cuchilla Turbo

d'aria possibile per evitare la perdita per evaporazione, ma che il tempo non è così compatto per tagliare la capillarità e prevenire l'innalzamento dell'acqua in modo che la piantina emerga senza ostacoli. Esistono diverse ruote tappatrici per diversi tipi di pavimenti e coperture esistenti.

Il progresso tecnologico raggiunto dai coltivatori argentini li ha collocati con apparecchiature elettroniche per il monitoraggio dell'impianto, dosaggio variabile con mappe di prescrizione e tutti i Kit di alimentatori di semi pneumatici e attuatori elettrici necessari per l'agricoltura dell'ambiente e dell'agricoltura di precisione. Anche i piantatori Argentini hanno la possibilità di incorporare fertilizzanti starter nella linea di semina (dose a basso posizionamento) e/o fertilizzanti azotati con alte dosi di forma localizzata per evitare fitotossicità.

Le diverse configurazioni che la larghezza di lavoro e di trasporto, i requisiti per l'adempimento per le norme di transito e la diversa autonomia di semi e fertilizzanti rendono possibile una grande quantità di macchine con una larghezza tra le file di 17,5 cm. fino a 76 cm o più e di meno di 3 metri fino a più di 20 metri di larghezza di lavoro.

Semina diretta

La semina diretta è un sistema di produzione agricola sostenibile completamente evoluto, basato su:

- L'assenza di lavorazione del terreno.
- Copertura permanente del terreno con stoppie.
- Cattura del carbonio.
- Valorizzazione della struttura naturale del suolo e dei suoi microrganismi.
- Economia idrica
- Notevole riduzione del consumo di carburante e di input.

Al giorno d'oggi, è considerato un sistema evoluto che ha come obiettivi supremi non solo la conservazione delle risorse naturali e la sua efficienza, ma anche diventato l'unico regime di produzione in grado di sostenere la crescita della produzione mondiale di cibo ed è l'unico sistema in grado di mitigare gli effetti del cambiamento climatico, specialmente in quelle aree dove si intravedono effetti più gravi dal riscaldamento futuro e dalla conseguente scarsità di acqua nell'ambiente.

Evoluzione della meccanizzazione e gestione dell'acqua, del suolo e delle colture per una produzione sostenibile.

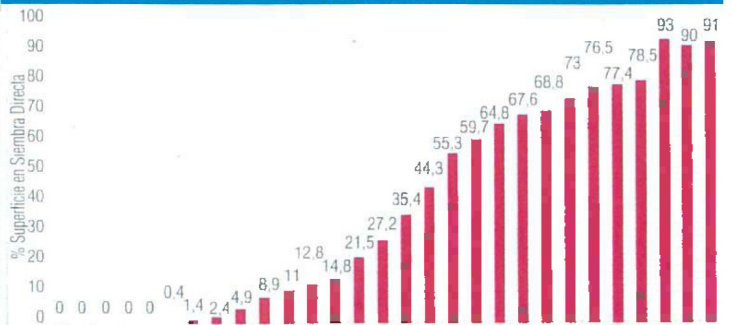


Gráfico: evolución de la superficie en siembra directa por cultivo en Argentina. Campaña 1977/78 a 2016/17. Fuente AAPRESID, INTA.

I benefici dell'adozione di Direct Sowing (SD) possono essere misurati in diversi aspetti e riuniti in un sistema di produzione più sostenibile, che può essere spiegato come segue:

- Migliora l'uso dell'acqua (migliora l'filtrazione e riduce l'evaporazione).
- protegge dall'erosione (il 90% in meno di erosione rispetto alla lavorazione tradizionale).
- Migliora l'equilibrio tra materia organica e biologica del suolo.
- Riduce la formazione di croste superficiali.
- Aumenta l'opportunità di piantare.
- Permette la semina dove non è possibile arare per mancanza d'acqua.
- Prolunga il ciclo agricolo.
- Estende la vita utile del trattore (riduzione dell'uso del 66%).
- Salva l'uso del carburante e emissioni inquinanti.
- Aumenta significativamente gli ettari lavorati per persona.
- Riduce la quantità di macchinari usati e il 40% del consumo di carburante rispetto alla lavorazione tradizionale (AAPRESID / INTA).
- Permette, infine, di ottenere dal 25 al 40% in più di resa alle colture con maggiore stabilità nel corso degli anni.

Considerazioni generali sull'uso delle macchine agricole.

Semina diretta inizia con la corretta gestione della raccolta della coltura precedente e che comprende apparecchiature regolando una fondamentale combinata (spreader paglia e pula), da conseguire distribuire rifiuti possibile omogenea su tutta la larghezza lavoro della macchina; le coperture dell'attrezzatura di raccolta (raccolgitrice, trattore e tramoggia di carico) devono essere radiati (a bassa pressione) per generare il minor ingombro e la minore compattazione possibile sul terreno. Un'altra macchina chiave in SD è lo spray, la larghezza di lavoro che dovrebbe essere il massimo possibile e il numero di passaggi e calpestare la coltivazione, grandi pneumatici con bassa pressione di gonfiaggio e la struttura più alta possibile, erbacce consumano acqua cosa dovrebbe essere controllato di recente emerso per ottenere un miglior controllo con dosi più basse.

Infine il seminatore è una macchina specifica e fondamentale ed essenziale per la corretta applicazione del sistema di progettazione semina diretta, disegno può essere variato e kit per adattarsi alle diverse realtà produttive e agroecologiche, piantare deve sempre essere fatto in forma diagonale al raccolto precedente (30gradi) per ottener un migliore impianto ed evitare interruzione di tracce e copertura.

Il principio di base di ogni piantatrice è di avere abbastanza peso per corpo per preparare un ambiente appropriato per il seme da depositare in un solco pulito, senza camere d'aria, alla profondità desiderata e uniforme; Finalmente una buona copertura in una cresta con il minimo disturbo della copertura tra le linee.

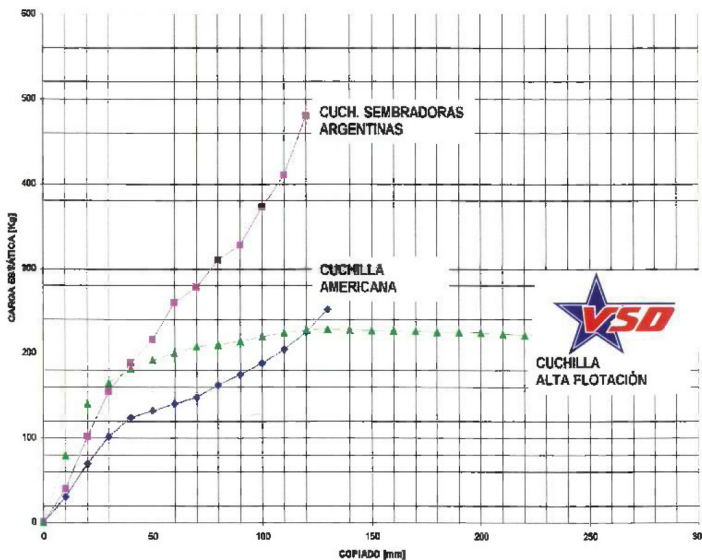




**ELEMENTO DI SEMINA IDRAULICO
CON PRESSIONE ATTIVA COSTANTE**

Copiado del terreno excelente: gracias al sistema hidráulico que posee y a cuerpos con una curva plana de presión sobre el suelo. Las cuchillas de corte son de alta flotación, es decir, presión constante sobre los suelos.

SCHEMA MODELLO RB 3200A



ELEMENTI	DISTANZA		LAVORO LARGHEZZA		CV	
15	19	21	280	320	70	90
17	19	21	320	360	80	100
19	19	21	360	400	100	110
21	19	21	400	440	120	130
23	19	21	440	480	130	140
25	19	21	480	530	140	150
27	19	21	510	570	160	170
29	19	21	550	610	180	190
31	19	21	600	650	200	210

La potenza descritta è riferita in condizioni di terreno pianeggiante.



RUOTE CHIUDI SOLCO



La regolazione della profondità di semina varia da un minimo di 0,5 cm ad un massimo di 9 cm con spazi da 0,7 cm con regolazione semplice e veloce.

VARIE OPZIONI IN BASE AL TIPO DI TERRENO



CAPACITÀ SERBATOIO	SEME	SEME/CONCIME
2300 Litri	100%	60%/40%
Con Supplemento 3000 Litri	100%	60%/40%





TECNOLOGIA IN SEMINA DIRETTA
PER POTENZIARE IL PROCESSO PRODUTTIVO



RB 3200A

CONOSCERE LA NOSTRA FAMIGLIA DI SEMINATRICI



RB Series



RB 3200



RB 2500 / 2500A



3 Puntos



PEDANA DI CARICO CONCIME ANTERIORE;

Larghezza di trasporto 3,20 mt. se la distanza tra gli elementi è 19,00 cm.
e 3,00 mt. se la distanza è 21,00 cm.



PEDANA DI CARICO SEME POSTERIORE;

Ruote di trasporto di ampie dimensioni

V.S.D. S.R.L.