

■ EVOLUCIÓN

Gran desarrollo que viene siendo contante en estas cinco décadas, avallado a lo largo de ellas por innovaciones tan reconocidas como el triángulo Weiste y el sistema de siembra directa 'Pneumatic'. De cualquier manera, muchos han sido los pasos dados hasta llegar a las actuales Óptimas A y NT.

Años 50

Sembradoras Accord

Permite sembrar verduras de todo tipo y otros cultivos con un crecimiento más rápido y sin apenas huecos.

Años 60



Enganche de tres puntos

Se toman por primera vez combinaciones de cama de siembra en el desarrollo del producto. Heinrich Weiste desarrolla el acoplamiento de tres enganches, declarado como patente en 1963. Su hijo Helmut Weiste, de 18 años, presenta un año después su acoplamiento rápido de triángulo, de fácil manejo y seguro contra accidentes. Es ideal en montajes frontales donde la visibilidad es escasa

Sistema Neumático de Accord

En 1965, padre e hijo crean un nuevo principio de siembra, consistente en el reparto uniforme de las semillas, con aire en un tubo difusor. Este nuevo sistema implanta una dosificación central, distribución neumática y

separa las botas de siembra del tanque. Todo ello queda plasmado en la primera serie de sembradoras neumáticas, aparecida en 1968, a la que seguirán: 1977 sembradora suspendida DL. Un sólo carro de siembra con ruedas delante de la barra de botas, entre las del tractor.

1982 Sembradora suspendida DA. Sin ruedas y de montaje más rápido
1986 Sembradora con tolva frontal DF, con mejor reparto de peso sobre los ejes.

Años 70

Aspersor Neumático PAS

Bajo sistema 'Pneumatic', que consigue una distribución uniforme con un ancho de aspersión constante.

Primer cultivador Air Seeder

Para siembra y fertilización con tecnología Accord 'Pneumatic'. Está compuesto por un carro con tolva y cultivador enganchado y consigue una anchura de trabajo de 18 m.

Años 80

Turbo aspersor de fertilizante neumático

Incorpora grandes y ligeros conductos de alimentación autoportantes,

En sus inicios, Heinrich Weiste construye, con tan sólo un ayudante, las primeras máquinas sembradoras. Dos años más tarde ocupan un edificio dedicado en

ACCORD: ÓPTIMA

con una anchura de trabajo de 16, 18 y 20 m, nuevos distribuidores de pala y dosificación exacta controlada electrónicamente.



'AIR SEEDER'

La empresa australiana Connor Shea logra en 1971 optimizar el sistema 'Pneumatic'. Partiendo de los mismos componentes crea el primer Air Seeder. Éste es capaz de cultivar, sembrar y fertilizar, sobre una superficie de 10 m de ancho, en una sola pasada.

Tiempo de trabajo y gasto de energía se reducen a un tercio, al tiempo que la erosión del viento y evaporación del agua se minimizan. Este sistema llega a EE UU en 1978 de la mano de la marca Friggstad.

exclusiva a la fabricación y se crea una red de venta. En 1959 la empresa ya cuenta con 50 trabajadores y un valor que alcanza los tres millones de marcos



Macarena Fernández
Periodista



es ajustada mediante ruedas de goma y por último un rodillo de goma, también en forma de V, cierra el surco.

Modelos:

- Acoplada a la grada rotativa, la Óptima A consigue trabajar y sembrar la cama de siembra en un solo proceso.

- Para siembra sobre rastrojos con cuerpo tándem que evita la erosión del suelo. La sembradora se cuelga de manera pendulante, cargada por resorte y ajustable en altura.

- Siembra directa y sobre rastrojos: Óptima NT

Monopill S



Sembradora mecánica monogranulo de tubérculos cuya velocidad de alcance del disco de siembra es igual a la de trabajo, también denominada siembra cero

Miniair S

Sembradora monogranulo de alta precisión para semillas pequeñas de las más variadas formas, con hileras de siembra variables. ♣

50 AÑOS DE SIEMBRA

GAMA DE SEMBRADORAS

Accord 'Pneumatic'

Pneumatic DA/DA-S

Sembradoras suspendidas universales, con sistema de acoplamiento rápido Accord e individual para las barras de botas.

Pneumatic DT

Ideal en grandes superficies gracias a sus dos implementos de dosificación



Pneumatic DL

Es perfecta para pequeñas y medianas empresas y dispone de sencillo plegado manual para el transporte.

Pneumatic DC

Sembrador de cultivo combinada; semillas y fertilizante tienen dosificaciones separadas.

Pneumatic DF1/DF2

Multifuncionales con tolva delantera, la repartición del peso evita que se perjudique el suelo.

Pneumatic DV

Sembradora de módulos variables de fácil acoplamiento para un uso multifuncional

Óptima

Sembradora monogranulo multifuncional con construcción en tándem y ruedas más anchas colocadas delante del chasis. Universal para semillas desnudas, calibradas y en forma de píldora, incorpora además, tolva central delantera de aspersión de fertilizante, con gran capacidad y llenado rápido.

El proceso: Dos discos de corte en forma de V trazan una pequeña ranura que recibe la forma de las botas de siembra, la profundidad del depósito

