

# MONOSEM

*El especialista en sembradoras de precisión*



*Sembradora neumática Twin-Row Sync-Row®*

[www.monosem.com](http://www.monosem.com)



ES

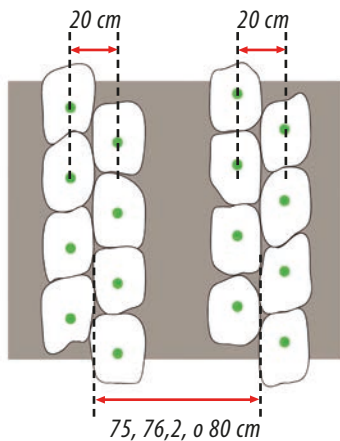
# EL CONCEPTO TWIN-ROW SYNC-ROW®

Desarrollada en el seno de la filial americana de MONOSEM en 1992, y comercializada desde hace cerca de 20 años, esta técnica de siembra está basada en el principio de siembra a tresbolillo.

Utilizada en el origen para la siembra de cacahuets, la Twin-Row Sync-Row® se desarrolla para otros cultivos, como el algodón y la soja e interesa recientemente, a los productores de maíz.



## EL PRINCIPIO DE LA SIEMBRA TWIN-ROW SYNC-ROW®



El cultivo se siembra sobre dos líneas separadas de 20 centímetros en vez de una sola línea con entre filas de 75 cm, 76,2 cm o 80 cm.



**Al colocar mejor los granos en el espacio, la técnica Twin-Row Sync-Row®, permite aumentar la densidad sin estorbar los espacios entre plantas, y de esta forma, mejorar los rendimientos.**

La recolección se realiza con máquinas tradicionales. Otra ventaja, el entrefilas global no se modifica, las vías del tractor se quedan sin cambiar.

## LOS RESULTADOS

Varios estudios realizados en los EE.UU. por universidades y por agricultores han demostrado aumento significativo de los rendimientos con Twin-Row en relación con la siembra por líneas. Este aumento de rendimiento se explica por un mejor desarrollo de las raíces combinado con una mejor fotosíntesis. Además, el cultivo cubre más rápidamente el suelo, la presión que recibe se limita y la humedad del suelo se conserva.

Los ensayos realizados en colaboración con DEKALB en Francia desde 2010 confirman un aumento en el rendimiento con Twin-Row Sync-Row® y muestran igualmente que las variedades reaccionan de diferente forma según el tipo de semilla. La elección de los híbridos será pues determinante en el éxito del maíz sembrado con Twin-Row Sync-Row®.

Este sistema de siembra puede interesar igualmente a los productores de girasol, de sorgo, o de colza. En Francia y en Europa, el aumento de rendimiento, en estos cultivos se ha de comprobar.





## LAS CARACTERÍSTICAS DE LA SEMBRADORA TWIN-ROW SYNC-ROW®

**1** El sistema patentado Sync-Row® sincroniza las dos distribuciones y garantiza un perfecto tresbolillo.

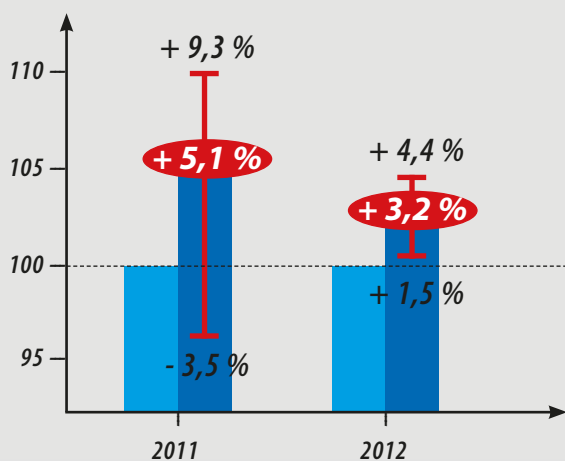


**2** El enterramiento de cada doble fila está garantizado por dos elementos sembradores independientes y asegura así un enterramiento óptimo.

**3** La caja de distancias lateral, posee un acceso que facilita la regulación de la densidad.

**4** Las sembradoras Twin-Row están equipadas de bloc ruedas delanteros para facilitar el espacio entre elementos.

Rendimiento en %  
en la simple línea



- Simple fila
- Twin-Row Sync-Row®
- I Fluctuación variable



Resultado medio con Twin-Row Sync-Row® en 2011  
+5,1% (de -3,5% a +9,3% en función de variedades)

Resultado medio con Twin-Row Sync-Row® en 2012  
+3,2% (de +1,5% a +4,4% en función de variedades)

Fuentes :

Ensayos realizados en colaboración con Dekalb en Francia en 2011 y 2012. Comparación de la siembra simple línea (clásica densidad) y siembra Twin-Row Sync-Row® (densidad + 20%). En base a 7 variedades testadas en 2011 y 2012 en diferentes regiones francesas.

# CARACTERISTICAS TECNICAS

## MODELOS MONOSHOX® NG PLUS M - TWIN-ROW SYNC-ROW®

Chasis	Rígido			Plegable
	Monobloc2	Triple-barra	Doble-barra TOP 7"	
Anchura	3 m 00	4 m 50	6 m 00	6 m 00
Anchura al transporte	3 m 00	4 m 50	6 m 00	3 m 50
Entre filas	75	75	75	75
	76,2	76,2	76,2	76,2
	80	80	80	80
Número de filas	4	6	8	8
Número de elementos	8	12	16	16
Turbina	Tracción por Pdf – 540 t/mn en standard, 450 o 1000 t/mn en opción Tracción hidráulica en opción, Cardán rueda libre en opción			
Neumáticos	2 x (26 x 12)	4 x (6,5 x 80 x 15)	6 x (6,5 x 80 x 15)	6 x (6,5 x 80 x 15)
Caja de distancias (Número - tipo)	1 Lateral	2 Lateral	2 Lateral	3 Lateral
Trazadores hidráulicos	●	●	●	●
Fertilizador	○ Frontal Standard	○ Frontal Standard	○ Frontal DUO	○ Frontal DUO
Microsem	○	○	○	○
Cuenta hectáreas	○	○	○	○
Controlador de siembra	○	○	○	○
Equipo completo para alumbrado	○	○	○	○



- : En serie
- : En opción

Para otros modelos y otros tipos de semillas, consultarnos.



Sembradora neumática polivalente Monoshox® NG Plus M con discos



Sembradora neumática polivalente NG Plus 4 con discos



Sembradora neumática especial para "siembras simplificadas" NX 2 con discos



Sembradora neumática polivalente NC con rejas



Sembradoras hortícolas especial minigranos MS



Sembradora mecánica de remolacha MECA V4



Binadoras



El especialista en sembradoras de precisión

Revendedor

**COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU**

15, Rue Beaujon - 75008 PARIS - FRANCE

**RIBOULEAU MONOSEM**

Usinas – Técnica – Búsqueda – Información

12, rue Edmond Ribouveau - 79240 LARGEASSE FRANCE

TEL. 00 33 5 49 81 50 00 – FAX 00 33 5 49 72 09 70



Todos estos datos referentes a los equipos, al aspecto exterior, los pesos y dimensiones, son los conocidos a la fecha de edición y varían según los países. No pueden ser modificados sin previo aviso.

Esta documentación no constituye en ningún caso un documento contractual. Su asociado MONOSEM le informará de las modificaciones eventuales.

Para ilustrar esta documentación, ciertos dispositivos de protección pueden haber sido depositados.

Aparte de este caso particular, y conforme a las prescripciones de la reseña de utilización, éstos deben obligatoriamente quedarse en plaza.

Réf. : 90150ES - 09/14