

Sembradora de arroz con estructura especial que permite distanciamientos entre hileras de surcos de 13 cm. Se destaca por un cuerpo de siembra pivotante que permite copiar perfectamente las irregularidades (cancha, préstamo y cresta de taipa) presentes en un lote de siembra de arroz. Además, este cuerpo pivotante está controlado por pulmones neumáticos de base troncocónicas que mantienen constante la carga independientemente de la posición alimétrica por la que esté transitando el cuerpo, manteniendo constante la profundidad de siembra. Por otro lado, cuenta con rueda controladora de profundidad estampada de sección troncocónica, cuyo ángulo acompaña la inclinación del disco y posee un diámetro definido por la profundidad de clavado de la semilla. Posee discos sembradores concéntricos con diferentes diámetros y contacto plano que consiste en un sistema de doble discos (uno de 15" y uno de 16") que cumplen la función de corte y apertura de surco ya que por la forma de los terrenos de siembra de arroz (taipas) no permiten el uso de las cuchillas SD convencionales ya que romperían el terreno previamente preparado. Asimismo, el disco de menor diámetro cuenta con un filo interno que consigue un contacto más íntimo entre discos en el interior evitando ingreso de tierra (indeseable) y confiere una mejor formación del surco.

VENTAJAS

- 1. Por su distanciamiento estrecho (13 cm) mejora el paralelismo de las semillas, aumenta la captación de radiación solar, reduce el desarrollo de malezas.
- 2. Por su cuerpo de siembra pivotante y ruedas limitadoras centradas a discos sembradores, permite sembrar y tapar las semillas perfectamente tanto en la cancha cuanto en los préstamos y crestas de las taipas.
- 3. Por sus pulmones neumáticos, permite mantener constante la profundidad de siembra independientemente de las irregularidades del terreno.

ESTADO DE LA TECNOLOGIA AVANZADO – Se encuentra en pruebas de resistencia en campos de productores – Etapa final previo a la comercialización.



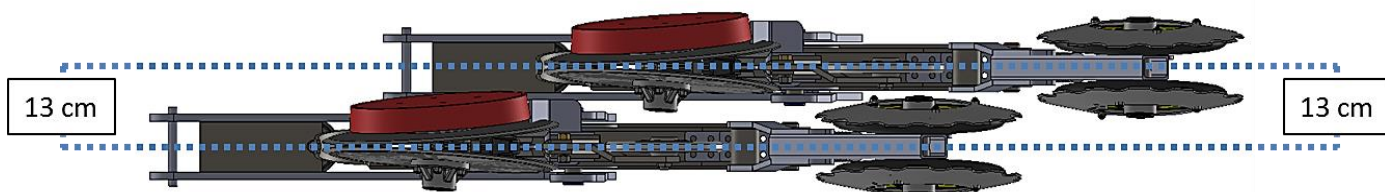
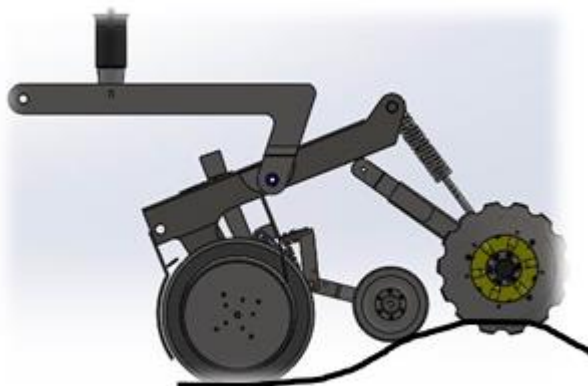
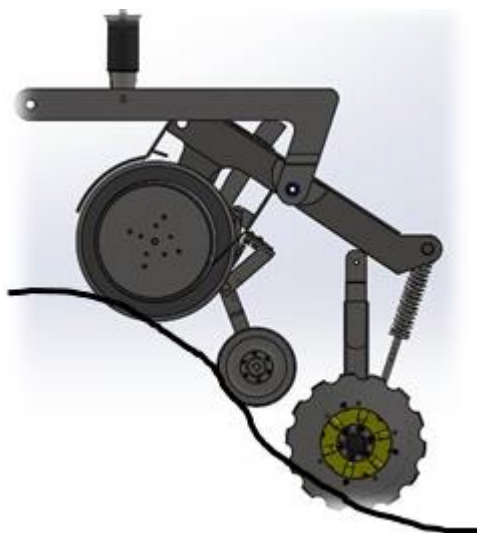
Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

POSICIÓN EN CUANTO A LA PROPIEDAD INTELECTUAL

50 % INTA

50 % John Deere/Pla

(SA 25921 PLA SA en proceso de firma)



Grupo de trabajo

biolato.andrea@inta.gov.ar; guidi.silvina@inta.gov.ar

Centro Regional Entre Ríos

Nicolás Rigoli - rigoli.nicolas@inta.gov.ar

Asistente de Vinculación Tecnológica y Relaciones Institucionales

Coord. Vinculación Tecnológica y Relaciones
Institucionales -INTA-



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación