



**ACCION DE FORMACION:
NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICABLES PARA LABORES MECANIZADAS EN SISTEMAS PRODUCTIVOS
AGROPECUARIOS.**

ARNOLD DE JESUS OROZCO ROJAS

CC 7722563

GRUPO 3

Taller Unidad temática 3: EQUIPOS DE SIEMBRA MECANIZADA.

El Taller consiste en formular un sistema de siembra de su elección, calculando la cantidad de semilla, las hectáreas a cubrir y el equipo de siembra a utilizar, incluyendo tipo de sembradora, tractor a usar, número de líneas, sistema de dosificación, y características del equipo según ficha técnica

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:

El grano que escojo es el maíz, para lo cual van las siguientes características:

SISTEMA DE SIEMBRA:

Siembra en hilera

Cantidad de semilla:

En una hectárea, con hileras de 50 cm, usando disco Pro de 40 celdas referencia A52391 con una combinación de ruedas dentadas de 16 dientes en la transmisión y 36 dientes en la impulsada, la cantidad promedio de semilla por metro es 4,3 semillas, por lo tanto la cantidad aproximada de semillas en 1 hectarea es de 85332 semillas.

TRACTOR A USAR:

John Deere 6603 de 120 HP

NUMERO DE LINEAS: 11

SISTEMA DE DOSIFICACION: Plato vertical, accionamiento mecánico.

EQUIPO DE SIEMBRA A UTILIZAR:

- 1030 Sembradora John Deere
- 1030 Sembradora John Deere
- 1590 Sembradora John Deere
- 2126 Sembradora John Deere
- TDAX Articulada Semeato
- TDNG 320-420-520 Semeato
- SHM 11/13 - 15/17
Siembra directa semeato
- Personalle Drill 17.21
Siembra directa Semeato

3. 2111 Sembradora John Deere

Especificaciones técnicas



- **Tipos de granos:**
Maíz, Sorgo, Algodón, Garbanzo, Soya y frijo
- **Tipo de labranza:**
Labranza reducida o convencional.
- **Requerimientos de potencia:**
Tractores de 120 a 140 HP.
- **Bastidor de enganche:**
De arrastre, con lanza con varias regulaciones para acople y nivelación de la plantadora.
11 Lineas espaciamento 40cm a 90cm.
13 Lineas.
- **Profundidad de siembra:**
De 2 a 15 cm controlada por la rueda prensadora o compactadora trasera y sistema de levante del tractor.
- **Multiabresurco:**
Tipo cincel, tipo de discos dobles o discos simples.
- **Fertilizante:**
Tolva de polietileno de 800kg de capacidad, con sistema de distribución individual.
- **Velocidad trabajo:**
8 km/h máximo.