

1. **Código :**

2. **Nombre de la Tecnología:** Maíz Criollo Pinto

3. **Recopilado por:** Leonel Esteban Monterroso **Correo:**leoesteban43@hotmail.com

4. **Desarrollada por:**

5. **Ámbito de la tecnología:** Variedad

6. **Descripción de la Tecnología:**

Maíz Criollo Pinto. Es una variedad de maíz criolla, la cual se siembra en las partes altas de la Republica de Guatemala. Esta variedad se considera una mezcla de diferentes materiales criollos con que cuenta el productor. Presenta las siguientes características:

Ciclo vegetativo: 110 días,

Días a floración:

Altura de la Planta: 250 cm

Altura de la mazorca: 166 cm

Color y tipo de grano:

Rendimiento: 25 qq/mz.

Es resistente a las condiciones ambientales adversas, como exceso de lluvias y sequias, tolera a enfermedades del follaje. Es un material susceptible al acame de tallo y de raíz por efectos principalmente del viento.

7. **Como Aplicar la Tecnología:**

Se siembra a distancias promedio de un metro por un metro, colocando entre cinco y seis granos por postura. Los agricultores manifiestan que la principal característica de estos materiales es la gustabilidad

Los materiales criollos de los productores son sembrados bajo tecnologías tradicionales entre las que se mencionan densidades menores a las treinta y cinco mil plantas por manzana. El inconveniente es la cantidad de plantas por mata, en promedio son seis plantas, esto generalmente ocasiona crecimiento de tallos delgados que les hacen aun más susceptibles al acame de tallo y raíz. Se aplican un promedio de cinco toneladas de abonos orgánicos provenientes de aboneras de estiércoles de ganado vacuno y especies menores.

Los productores realizan selección de los materiales en época de pos cosecha, la selección se realiza tomando en cuenta las mejores mazorcas y no las mejores plantas.

8. **Beneficios de su empleo:**

Económico: Mediante la producción y almacenamiento de este grano, las familias campesinas obtienen recursos alimenticios que les dura aproximadamente siete meses, generando un ahorro en la economía familiar.

Social: Estas semillas se han transmitido de generación en generación, constituyen parte de la cultura de las poblaciones rurales.

Ambiental: Por ser materiales originarios de las zonas donde se cultivan no ocasionan daños al medio ambiente, por el contrario mantienen los recursos filogenéticos del país y favorecen la conservación del recurso suelo al realizar aplicaciones de abonos orgánicos.

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

