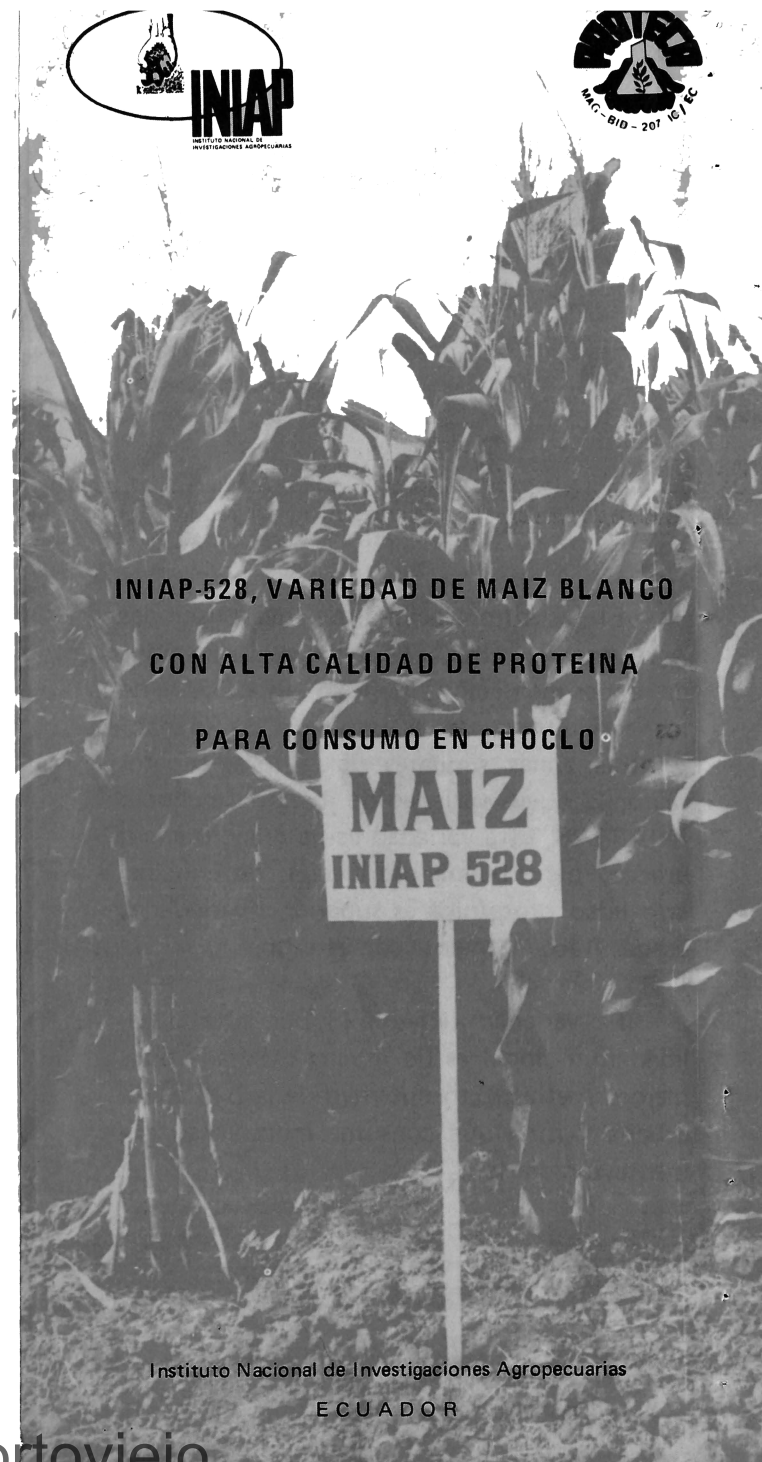


1. Utilizar materiales criollos de caupí trepador o de haba pallar.
2. Emplear surcos o hileras de siembra, separados cada dos metros.
3. Ubicar en las hileras, los sitios de siembra de caupí o de haba pallar a un metro de distancia entre sí.
4. Sembrar el maíz simultáneamente o 10 días después, en sitios separados aproximadamente 25 cm a cada lado de las plantas de caupí o de haba pallar.
5. Controlar los insectos-plaga de manera similar a la efectuada en la siembra de maíz solo. Para combatir las malezas realizar dos deshierbas manuales a los 15 y 30 días después de la siembra.
6. Fertilizar las plantas de maíz con dos quintales de urea por hectárea, a los 20 días de su germinación.
7. En caso de presentarse "Cenicilla" en el caupí o en el haba pallar se puede aplicar entre otros fungicidas Afugan 10 cc o Morestan 10 gr por cada 20 litros de agua.

"El Proteca es un esfuerzo del Gobierno Nacional para elevar los niveles de producción y productividad del sector rural. Mediante la integración de las actividades de investigación, extensión agropecuaria, producción de semillas y la capacitación de técnicos y agricultores".

PRODUCCION:
 DEPARTAMENTO DE COMUNICACION SOCIAL Y
 RELACIONES PUBLICAS DEL INIAP
 Casilla 2600 - Quito - Ecuador
 Plegable No. 102
 Diciembre, 1988
 AdeR.



INIAP-528, VARIEDAD DE MAIZ BLANCO

CON ALTA CALIDAD DE PROTEINA

PARA CONSUMO EN CHOCLO

**MAIZ
 INIAP 528**

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

ECUADOR

INIAP - Estación Experimental Portoviejo

**INIAP-528, VARIEDAD DE MAIZ BLANCO
CON ALTA CALIDAD DE PROTEINA
PARA CONSUMO EN CHOCLO**

Ing. Agr. M.Sc. Segundo Reyes T. *

Ing. Agr. Daniel Alarcón C. *

El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), luego de varios años de experimentación, pone a disposición de los agricultores de la provincia de Manabí y otras zonas similares del Litoral ecuatoriano, la nueva variedad de maíz para choclo INIAP-528. Esta variedad es de grano blanco, precoz, tiene buena producción de choclos, la calidad proteínica es superior a variedades usadas frecuentemente con este fin.

La variedad INIAP-528 por su alta calidad nutricional es de mucha utilidad pues mejorará el aspecto nutritivo de la población urbana y rural que consume maíz en su alimentación diaria.

**ORIGEN GENETICO, CARACTERISTICAS
AGRONOMICAS Y POTENCIAL
PRODUCTIVO DE INIAP-528**

INIAP-528 es una variedad de libre polinización con una altura de planta de 248 cm e inserción de mazorca de 127 cm, el tallo tiene entre 13 y 14 nudos hojas y es resistente al volcamiento. La floración ocurre alrededor de los 54 días, pudiendo ser cosechada en choclo alrededor de los 74 y en grano seco a los 120 días. Su mazorca es cónica cilíndrica con granos blancos y dentados. El contenido de proteína es de 9 a 10^o/o en todo el grano, con niveles de triptófano y lisina de 0.97 y 3.97^o/o respectivamente. Es tolerante a la incidencia de las principales plagas y enfermedades.

La capacidad de producción de choclos de INIAP-528 es superior a la Pichilingue-513, alcanzándose más de 37.000 choclos comerciales por hectárea. Los rendimientos promedios de grano seco superan los 5.300 kg/ha.

**MANEJO DE LA VARIEDAD
INIAP-528**

Para obtener los mejores rendimientos de choclo y de grano seco, con esta variedad, sembrándola sola se deben tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

1. Usar semilla certificada para cada nueva siembra.

2. En la época de lluvias sembrar con las primeras precipitaciones. En áreas donde se utiliza riego por surco, se debe suministrar al cultivo aproximadamente seis riegos, durante todo su ciclo.
3. La población de siembra adecuada es de 40.000 plantas por hectárea con distancias de 100 cm entre hileras y 50 cm entre sitios, con dos plantas por sitio.
4. El control de las malezas puede hacerse con dos deshierbas manuales, realizadas a los 15 y 30 días. En suelos pesados, se puede aplicar una mezcla de 2.5 litros de Lazo y 1 kilogramo de Afalon por hectárea, inmediatamente después de la siembra.
5. Para la fertilización se utiliza dos sacos de úrea a los 20 días de la siembra y dos sacos de urea por hectárea al momento de la floración, aplicados en bandas a un costado de las plantas y con suelo húmedo.
6. Para el control de insectos del suelo se trata a la semilla con Larvin en dosis de 200 cc/15 kg de semilla, y después de los 30 días para el "cogollero" se emplea cebos con Lorsban 200 cc, en 20 kg de arena.

La variedad de maíz INIAP-528, puede sembrarse asociada con fréjol caupí y haba pallar, de acuerdo a las siguientes sugerencias:

* Técnicos del Programa de Maíz de la Estación Experimental "Portoviejo" del INIAP.