



Para consumo en choclo, el follaje para alimento del ganado



Para consumo precocido, el follaje para alimento del ganado



Para consumo grano seco

MANEJO AGRONÓMICO DEL MAÍZ BLANCO DURO INIA 610 - NUTRIMAIZ

Principales plagas en suelos restingas:

Plaga	Estado crítico del cultivo	Daño característico	Umbral de acción recomendado
<i>Spodoptera frugiperda</i> (gusano cogollero)	Emergencia - 8 hojas (V2-V8) y hasta floración	Defoliación, perforaciones en hojas y cogollo, reducción de área fotosintética	>20 % de plantas con daño fresco en V2-V6, o >15 % en etapa de floración
<i>Diatraea saccharalis</i> y otros barrenadores de tallo	Desde elongación del tallo hasta llenado de grano	Perforaciones en tallo, debilitamiento, caída de plantas	>10 % de tallos con perforaciones activas
<i>Delbulus maidis</i> (chicharrita)	V4 - floración	Succión de savia, transmisión de rayado fino y espiroplasma	>10 insectos por planta o >5 % de plantas con síntomas iniciales
<i>Elasmopalpus lignosellus</i> (gusano trozador)	Plántula - V4	Corte al cuello de la plántula, marchitez y pérdida de población	>5 % de plántulas cortadas
<i>Helicoverpa zea</i> (gusano de la mazorca)	Floración - llenado de grano	Penetración en jilotes y mazorcas, reducción de calidad de grano	>10 % de mazorcas con larvas activas
<i>Sitophilus zeamais</i> (gorgojo del maíz, poscosecha)	Almacenamiento	Perforación y consumo de granos almacenados	>2 % de granos infestados en almacenamiento

Amigo agricultor

- Produce la nueva variedad INIA 610- Nutrimaiz.
- Utiliza semilla certificada, obtendrás mayor rendimiento.
- Consulta a los especialistas del INIA.



Estación Experimental Agraria Pucallpa

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

MANEJO AGRONÓMICO DEL MAÍZ BLANCO DURO INIA 610 - NUTRIMAIZ

Primera edición: Abril, 2026
Publicado: Abril, 2026
Tiraje: 1000 ejemplares

Editado por: Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) / Dirección: Av. La Molina 1981, Lima- Perú / Teléfono: (511) 240-2400 / www.gob.pe/inia

Equipo Técnico de Edición y Publicación: Janet Flores / Teléfono: 964173509 / Correo electrónico: comite_publicaciones@inia.gob.pe

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción de este díptico por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2026-04187

Elaborado por: Héctor M. Campos-Amasfuen / Edición general: Juanita M. Cochac-Escandón / Diseño y diagramación: Sebastian S. San Miguel-Sáenz

Impreso en: EZAAC S.R.L / RUC: 20393712512 / Dirección: Primavera segunda etapa, Calle 5 Mz 13 Lt. 16 - Pucallpa / Correo electrónico: ezaac@hotmail.com / Teléfono: 995019405

Para información técnica contáctese con: Estación Experimental Agraria Pucallpa / Correo electrónico: pucallpa@inia.gob.pe / Teléfono: (+51) 97774104



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

inia Instituto Nacional de Innovación Agraria

Introducción



La variedad INIA 610 – Nutrimaíz es importante para la alimentación humana y animal porque contiene alta calidad de proteína, se puede aprovechar en tres estados de desarrollo de la planta: consumo tierno, choclo y grano seco. El manejo del maíz blanco es similar al maíz amarillo; es decir, las condiciones de producción y los métodos de cultivo son idénticos.

Suelos

Las superficies aptas para el cultivo del maíz se caracterizan por ser de textura media (francos), fértiles, bien drenados, profundos y con elevada capacidad de retención de humedad, con pH entre 5,5 y 7,5.



Siembra y semilla

Resulta importante utilizar semilla con más de 90 % de germinación y 100 % de pureza varietal. La cantidad de semilla es de 20 a 25 kg/ha. El distanciamiento es de 0,80 m entre hileras por 0,40 m entre golpes, 3 semillas por golpe, para dejar 2 plantas/ golpe, y 0,80 m entre hileras por 0,20 m entre plantas para consumo en tierno.



Fertilización

El momento oportuno para aplicar los fertilizantes es a la siembra, a la emergencia de las plántulas o cuando las plantas presenten cuatro hojas verdaderas. Se puede utilizar a la siembra la mezcla del 50 % de la fuente nitrogenada añadiendo toda la fuente de fósforo y potasio; el 50 % de nitrógeno restante se aplica entre los 30 y 40 días después de la siembra, cuando las plantas tengan de 6 a 8 hojas.



Cantidad de Fertilizante por golpe

Mezcla	Dosis Media (g/golpe)
N-P ₂ O ₅ -K ₂ O	5,12 a 5,76
N	2,56 a 3,20

Fertilización de maíz INIA 610

Nutrientes	Dosis Media (kg/ha)
Nitrógeno (N)	160 a 200
Fósforo (P ₂ O ₅)	40 u 80
Potasio (K ₂ O)	40 u 80

Control de Malezas

La infestación de malezas afecta la productividad del cultivo de maíz, siendo el período crítico hasta los primeros 45 días después de la emergencia. Se recomienda el uso del deshierbo manual o químico con herbicidas selectivos pre emergentes inmediatamente después de la siembra. Las malezas reducen el beneficio económico del cultivo de maíz.

Control de plagas

El ataque de plagas afecta la productividad de los cultivos alimenticios, lo cual coloca en riesgo la calidad de vida de los agricultores vulnerables y por consiguiente la seguridad alimentaria y nutricional se ven perjudicadas. Las buenas prácticas agrícolas y el manejo integrado de plagas contribuyen a aumentar la rentabilidad. Las plagas de importancia económica son: “el cogollero”, “el cañero” y “el mazorquero”.



Cosecha

Se realiza de acuerdo al propósito de utilización, puede ser aprovechado como verdura en estado tierno y choclo, el follaje para consumo animal. y como grano seco en la alimentación humana y también animal, sobre todo para la crianza de cerdos, se cosecha de 110 a 120 días de la siembra.