

# Cosecha

Se realiza cuando el maíz alcanza la madurez fisiológica, la presencia de la capa negra del grano debajo del punto de inserción del grano en la tuza es buen indicador para decidir cuándo iniciar la cosecha. Habitualmente se realiza cuando el contenido de humedad del grano está entre 20 y 25 %, determinado por el amarillamiento intenso de la planta. Esta actividad se realiza entre los 110 y 120 días después de la siembra.

## 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>Dalbulus 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 616- Ucayali.
- Utiliza semilla certificada, obtendrás mayor rendimiento.
- Consulta a los especialistas del INIA.



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

### MANEJO AGRONÓMICO DEL MAÍZ AMARILLO DURO INIA 616 - UCAYALI

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

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 tríptico por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2026-04225

Elaborado por: Héctor M. Campos-Amasifuen / Edición general: Juanita M. Cochas-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

Para información técnica contáctese con: Estación Experimental Agraria Pucallpa / Correo electrónico: pucallpa@inia.gob.pe / Teléfono: (+51) 97774104 / Dirección: Av. Centenario Km. 4.200 – Pucallpa

## MANEJO AGRONÓMICO DEL

# MAÍZ AMARILLO DURO INIA 616 - UCAYALI



## Estación Experimental Agraria Pucallpa



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

inia Instituto  
Nacional de  
Innovación  
Agraria

## Introducción



El maíz amarillo duro es el cultivo de mayor importancia en de la canasta alimenticia básica de la población ucayalina, la rentabilidad aumenta cuando se utilizan cultivares mejorados en condiciones favorables y manejo adecuado. La variedad INIA 616 - Ucajali se ha generado en la Estación Experimental Agraria Pucallpa, principalmente para condiciones de suelos de restinga.

## Suelos

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



## Siembra y semilla

Usar siempre semilla con más de 90% de germinación y 100 % de pureza varietal, características que son garantizadas por los productores de semilla. 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.



## Fertilización

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



**Tabla 1.** Cantidad de Fertilizante por golpe de siembra

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

**Tabla 2.** Fertilización de maíz INIA 616 - Ucajali

Nutrientes	Dosis media (kg/ha)
Nitrógeno (N)	160 ó 200
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	40 u 80
Potasio (K <sub>2</sub> 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 pone en riesgo la calidad de vida, la seguridad alimentaria y nutricional de las familias de los agricultores. 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”.



### Cuidados para manejar productos químicos:

- Observar la regulación y usar productos registrados.
- Leer bien y seguir las instrucciones.
- Llevar guantes, mascarilla y gafas para la preparación y fumigación.
- Fumigar a favor y no contra el viento.
- Guardar los productos en gabinete con llave fuera del alcance de niños.
- Lavarse bien las manos y bañarse, después de la fumigación.
- No tomar bebidas alcohólicas después de la fumigación.
- Acudir al centro médico inmediatamente si presenta intoxicación.

