

Todo el año.

La semilla de híbridos simples, como **INIA 627 - PATAPO**, es de menor tamaño que la de híbridos triples o dobles, razón por la cual se siembra a menor profundidad y en suelos bien mullidos. Se recomienda tratar la semilla con un insecticida (Thiodicarb o Acephate), para evitar ataque de insectos al momento de la emergencia y con un bioestimulante para obtener plantas con buen vigor y una densidad adecuada.

Distanciamiento	Verano	Invierno
Entre surcos (m)	0,75	0,75
Entre golpes (m)	0,25	0,30
Densidad plantas/ha	106,666	88,888

Control de malezas

El cultivo debe estar libre de malezas, principalmente durante las etapas iniciales de crecimiento. Las malezas de hoja ancha y angosta (gramíneas) deben controlarse utilizando herbicidas adecuados (Nicosulfurón más un 2,4-D Amina), cuya aplicación se realiza en suelo húmedo en pre-emergencia o post-emergencia temprana de malezas pequeñas empleando las dosis comerciales.

En suelos francos y franco arenosos, aplicar riegos frecuentes pero ligeros hasta antes del despliegue de hoja bandera, posteriormente aplicar riegos pesados para tener un buen llenado y peso del grano.

Para una correcta fertilización es recomendable realizar el análisis de suelo.

N	P ₂ O ₅	K ₂ O
270	100	120

- ## Control de plagas

Controlar los gusanos de tierra y el gusano cogollero con insecticidas cuyo ingrediente activo sea a base de Tetranilprole, Chlorantranilprole, Spinetoram o Spinosad para asegurar el número de plantas recomendado.

RECONOCIMIENTO

El híbrido simple **INIA 627 - PATAPO**, es el resultado de los trabajos de investigación realizados por el equipo de científicos del Programa Nacional de Maíz de la Estación Experimental Agraria Vista Florida - Lambayeque del Instituto Nacional de Innovación Agraria.

Para mayor información comunicarse con:

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

Estación Experimental Agraria Vista Florida - Lambayeque

D: Carretera Chiclayo a Ferreñafe km.8 Pisci, Chiclayo, Lambayeque.

T: (074) 607099 / 51 944 914 936 / E-mail: Vflorida@inia.gov.pe

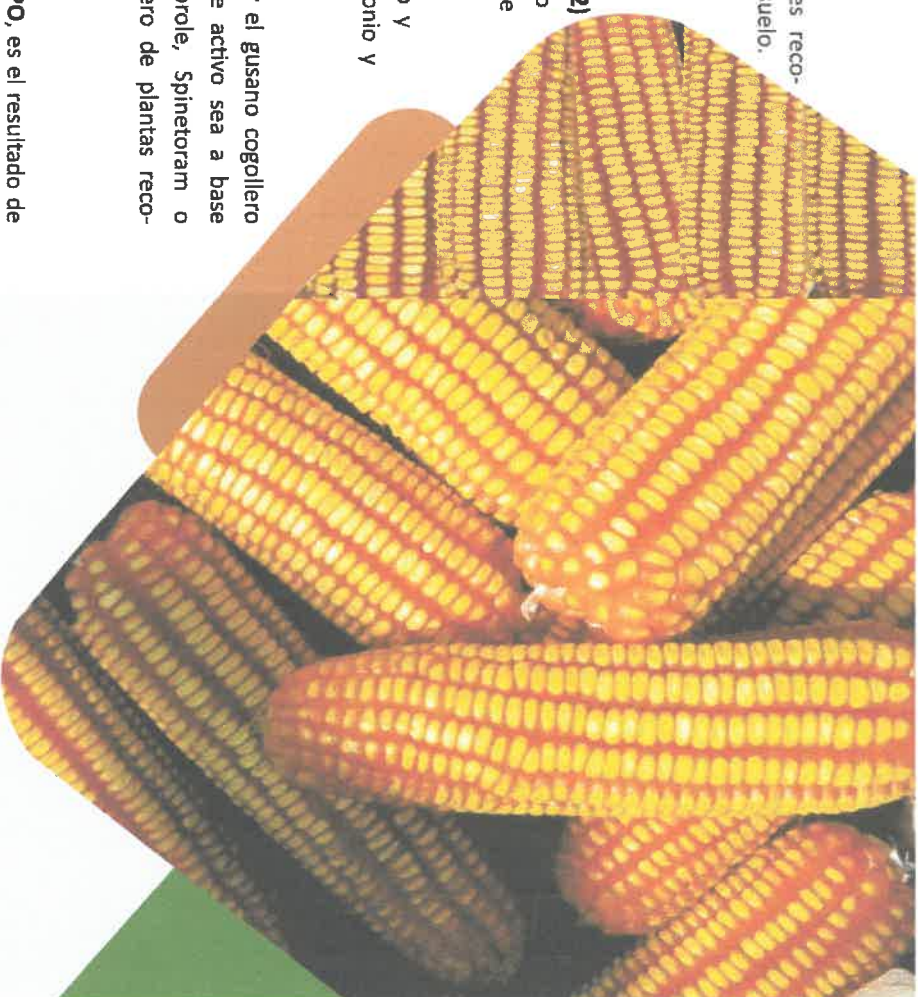
Impreso :

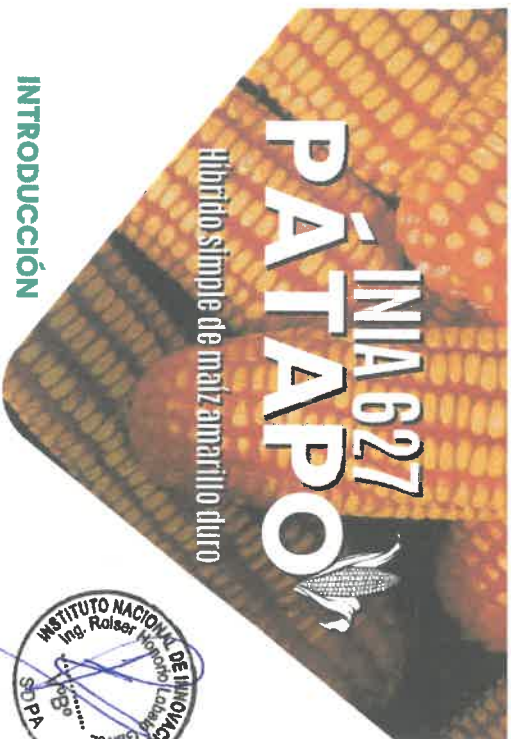
Publicado en febrero, 2024

 Wiley
 Wiley
 Wiley
 Wiley
 Wiley
 Wiley
 Wiley
 Wiley
 Wiley

INIA 627 PÄTAPO

Híbrido simple de maíz amarillo duro





ORIGEN

El **INIA 627 - PÁTAPÓ**, es un híbrido simple de maíz amarillo duro que está formado por dos líneas con alto nivel de endogamia, provenientes del Centro Internacional de Maíz y Trigo - CIMMYT.

ADAPTACIÓN AGROECOLÓGICA

El híbrido simple **INIA 627 - PÁTAPÓ**, ha mostrado excelente adaptación a los valles de Chancay (Lambayeque), Chicama (La Libertad) y el valle bajo de Piura, expresando rendimientos estables por encima de las 11,50 t/ha.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

Altura de planta	217,17 a 219,7 cm
Altura de mazorca	114,58 a 125,08 cm
Forma de mazorca	Cilindro cónica
Número de hileras/mazorca	14 (promedio)
Disposición de las hileras	Rectas
Número de mazorca/planta	1,10 a 1,15
Color del raquis (tusa)	Crema
Número de granos/hilera	34 a 39
Peso de 1000 granos	265 a 285 g
Color del grano	Amarillo
Textura del grano	Semí dentado
Longitud del grano	10,9 mm
Ancho del grano	9,2 mm
Espesor del grano	4,2 mm

Características agronómicas

Días a floración

Verano	Invierno
64 días	68 días

Periodo vegetativo

Verano	Invierno
140 días	155 días

Rendimiento de grano obtenido con tecnología del agricultor

Tipo de parcela	Rendimiento (t/ha)
Parcela de comprobación verano	11,52
Parcela de comprobación invierno	14,20

Reacción a factores bióticos y abióticos

El híbrido simple **INIA 627 - PÁTAPÓ**, muestra tolerancia a:

- Enfermedades foliares causadas por hongos y virus.
 - Mancha de asfalto.
- Asimismo no presenta problemas de tumbado de plantas.



El maíz es el segundo cultivo con más de 197 millones de hectáreas sembradas en el mundo, superando al trigo y al arroz en producción, con más de 1 128,4 millones de toneladas, con un poco más de un tercio de la producción de cereales en el mundo (USDA, 2021). Estos datos reflejan la importancia del cultivo en la industria de consumo de carnes blancas y su demanda mundial, factibles de continuar su explotación agrícola y comercial.

En Perú, en los últimos 59 años (1961-2020), el área sembrada, el rendimiento por hectárea y la producción de maíz amarillo duro, ha tenido una tendencia creciente. Durante el año 2021 la superficie nacional cosechada fue de 236,369 ha con producción de 1 277,609 toneladas; sin embargo, para satisfacer la demanda nacional de 4 927,803 toneladas se ha tenido que importar 3 650,194 toneladas.

En este contexto, con la finalidad de contribuir al incremento de la producción nacional de maíz, el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) a través del Programa Nacional de Maíz, pone a disposición de los productores y la industria de alimentos balanceados, el híbrido simple de maíz amarillo duro denominado **INIA 627 - PÁTAPÓ**, de excelente adaptación a las condiciones de los valles de costa norte, con potencial de rendimiento de 14,20 t/ha.