

HP 103 - SANTA CRUZ

LA MÁS **PRECOZ,** RESISTENTE AL ESTRÉS HÍDRICO

HP 103 - Santa Cruz es una variedad precoz desarrollada por Semillas El Potrero para sistemas de siembra directa, y esta adaptada a las condiciones de la costa peruana.

Fue desarrollada a partir de un cruzamiento triple realizado en los campos experimentales de Semillas El Potrero, donde intervinieron dos variedades y una línea del CIAT.

Los descendientes de este cruce fueron evaluados en nuestros campos experimentales de Lambayeque, Jaén, Moyobamba y Utcubamba, y seleccionados por su precocidad, potencial de rendimiento, comportamiento frente a plagas y calidad de grano.



↓ Características agronómicas

✓ Rendimiento	Alto potencial.	✓ Peso de mil granos	29 gramos, superior a Tinajones
✓ Ciclo de cultivo	Ciclo precoz, similar a la variedad Tinajones.	✓ Reacción a mosquilla	Más tolerante que Tinajones, IR 43, Capoteña y El Valor.
✓ Tamaño de planta	Estatura baja, similar a la variedad Tinajones.	✓ Reacción al virus de hoja blanca	Menos susceptible que Tinajones e IR 43.
✓ Tamaño de panoja	Panoja larga y compacta, aproximadamente 5 cm. mas larga que Tinajones	✓ Reacción al falso carbón	Menos susceptible que Tinajones, La Puntilla y Pakamuros.
✓ Número de granos por panoja	180 — 260 granos llenos por panoja, de 50 a 60 granos llenos por panoja mas que Tinajones	✓ Reacción a Sogata	Similar a Fedearroz 60, menos susceptible que Tinajones e IR 43

Molinería	▶ Grano pilado entero : 63% Grano con panza blanca : 4 - 6%
Características de grano	▶ Longitud de grano : Grano similar a Tinajones Forma de grano : Grano similar a Tinajones
Características culinarias	▶ Graneado : Graneado similar a Tinajones Expansión : Ligeramente mayor que Tinajones e IR 43 Textura : Se mantiene suave al enfriarse

HP 103 - SANTA CRUZ	
	
Largo: 10.65 mm Ancho: 2.57 mm	Largo: 7.30 mm Ancho: 2.18 mm

TINAJONES	
	
Largo: 11.23 mm Ancho: 2.51 mm	Largo: 7.22 mm Ancho: 2.09 mm

Manejo agronómico

ÉPOCA DE SIEMBRA

▶ De acuerdo a la zona, preferencia en campaña chica o segunda campaña.

Una buena preparación y nivelación de suelo, garantiza una buena germinación, óptimo establecimiento final de población y uniformidad de cultivo. Evitar encharcamientos.

SIEMBRA DIRECTA

Cantidad de semilla certificada:



Área (ha)

Cantidad de semilla

1 ha

: 60 - 80 Kilos

✓ **Remojo de semilla** : 24 horas.

✓ **Abrigo de semilla** : 24 horas.



IMPORTANTE

Temperaturas mayores a 37°C pueden causar muerte del embrión.

✓ **Voleo de la semilla:**

El voleo se debe de realizar sobre una lámina de agua limpia.

✓ **Riegos:**

Mantener lámina de agua limpia, como máximo, durante las primeras 48 horas y luego desaguar.

Realizar riegos alternados durante los 7 primeros días, para favorecer el desarrollo de las plántulas.

✓ **Control de malezas:**

Realizar control oportuno empleando herbicidas pre y post emergentes selectivos.

Aplicar Penoxsulam 5 a 6 días después de la siembra o voleo. **DOSIS: 0.15 L/ha**



IMPORTANTE

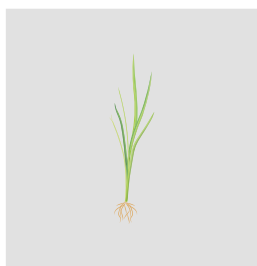
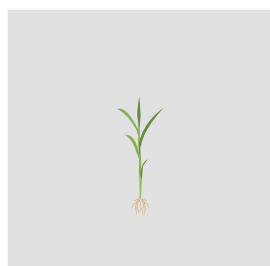
El Trasplante debe realizarse con plántulas 18 a 25 días de edad, debido a la precocidad de la variedad.

Fertilización

La máxima expresión de su potencial de rendimiento requiere una buena nutrición, para lo cual, es indispensable conocer la fenología de la variedad del arroz y aplicar fertilizantes de manera racional.

Propuesta para la Costa Norte

Fertilización	Producto	Bolsas/ha	Momentos de aplicación
1era	Micro Essentials SZ	2	Al trasplante
	Sulfato de potasio	2	
2da	Urea	3	15 a 20 días después de trasplante o voleo
	Sulfato de amonio	3	
3ra	Molimax Nitros	5	15 a 20 días después de la 2da fertilización
	Sulpomag	2	
4ta	Sulpomag	2	Punto de algodón, inicio de primordio
	Sulfato de amonio	4	



Recomendación para siembra directa o voleo

Aplicación de herbicidas pre emergentes	Macollamiento	Desmanche	Punto de algodón	Cosecha
Fertilización a la siembra	Fertilización a los 20 días	2da fertilización a los 40 días	3era fertilización a los 55 días	A los 123 días
Micro Essentials SZ	Urea	Molimax Nitros	Sulpomag	
Sulfato de Potasio	Sulfato de Amonio	Sulpomag	Sulfato de Amonio	

Recomendación para trasplante

Trasplante (20 a 25 días)	Macollamiento	Desmanche	Punto de algodón	Cosecha
1era Fertilización post trasplante	2da Fertilización a los 39 días	3era Fertilización a los 49 días	4ta Fertilización a los 59 días	A los 134 días
Micro Essentials SZ	Urea	Molimax Nitros	Sulpomag	
Sulfato de Potasio	Sulfato de Amonio	Sulpomag	Sulfato de Amonio	



Los ciclos de los cultivos pueden variar y van a depender de los climas de cada zona, ya sea en clima cálido que acelera el proceso, y en clima templado lo alarga.

Periodo vegetativo de variedades

Siembra Directa

Variedad	Días de emergencia de la panoja		Días al 50% de la floración		Días de maduración	
	Rango	Promedio	Rango	Promedio	Rango	Promedio
HP 103 - Santa Cruz	67 - 72	71	75 - 79	78	120-124	123
HP 104 FL - Nopal	79 - 81	80	86 - 88	87	131-133	132
INIA 508 - Tinajones	72 - 77	76	79 - 84	83	124-129	128
Fedearroz 60	82 - 83	82	89 - 90	89	134-135	134
HP 102 FL - EL VALOR	82 - 84	83	89 - 91	90	134-136	135

Trasplante

Variedad	Días de emergencia de la panoja		Días al 50% de la floración		Días de maduración	
	Rango	Promedio	Rango	Promedio	Rango	Promedio
HP 103 - Santa Cruz	81 - 83	82	88 - 90	89	133-135	134
HP 104 FL - Nopal	87 - 90	89	94 - 97	96	139-142	140
INIA 508 - Tinajones	85 - 87	86	92 - 94	93	137-139	138
Fedearroz 60	90 - 93	92	97 - 100	99	142-145	144
HP 102 FL - EL VALOR	89 - 94	93	96 - 101	100	141-148	145



Nuestros Almacenes

Nuestro equipo de ventas está conformado por ingenieros en cada zona arrocerá del país, llevando semillas certificadas y asistencia técnica que respaldan el éxito del agricultor.



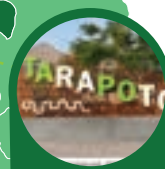
Piura



Jaén



Chiclayo



Tarapoto



Almacén Chiclayo

📍 **Dirección:** Carretera Panamericana Norte N° 1031 - Chiclayo

☎ **Teléfono:** +51 976 869 354
+51 964 003 416



Almacén Piura

📍 **Dirección:** Av. Prolongación Sánchez Cerro N° 2852, Zona Industrial - Piura

☎ **Teléfono:** +51 947 426 887
+51 920 048 073



Almacén Jaén

📍 **Dirección:** Av. Mesones Muro N° 1835 - Jaén

☎ **Teléfono:** +51 976 869 354



Almacén Tarapoto

📍 **Dirección:** Av. Vía de Evitamiento N°1668 Tarapoto - San Martín

☎ **Teléfono:** +51 942 030 804
+51 942 697 100



**Sembrando calidad, cosechando calidad
y cantidad**



FEDEARROZ 60

HP 102 FL - EL VALOR

HP 103 - SANTA CRUZ

HP 104 FL - NOPAL

Ventas:

+51 976 869 354

Asistencia Técnica:

+51 948 935 593

Correos:

ventas.semillaselpotrero@molicom.com.pe

hpotrero@molicom.com.pe