

Rendimientos:

Los rendimientos, a nivel comercial de la higuerrilla 'INIAP-401' son superiores a los 30 qq (1.364 kg/ha), siempre que se cumplan las recomendaciones prácticas sobre manejo de cultivo que se señalan más adelante.

CUADRO COMPARATIVO DE RENDIMIENTO DE LA VARIEDAD 'INIAP-401' Y OTRA LINEA AVANZADA DE HIGUERILLA EN ALGUNAS ZONAS DE PRODUCCION.

ZONAS DE PRODUCCION	LINEA Y VARIETADES			
	Línea 'Ch1-007-5-5'		'INIAP-401'	
	kg/ha	qq/ha	kg/ha	qq/ha
PORTOVIEJO	1.497	33	1.660	37
TOSAGUA	1.233	27	1.530	34
PEDRO CARBO	626	14	1.495	33
CERECITA	1.463	33	1.510	33
\bar{X}	1.205	27	1.549	34

Recomendaciones Prácticas:

Con la finalidad de obtener una buena cosecha, todo agricultor que desee sembrar esta variedad debe tomar muy en cuenta las siguientes recomendaciones:

1. La cantidad de semilla a utilizarse es de 15 libras por hectárea.
2. La población debe ser de 10.000 plantas por hectárea.
3. La distancia de siembra es de 1 metro entre surcos y 1 metro entre plantas, colocando una semilla por sitio.
4. Se debe sembrar a fines del mes de febrero.
5. Se realiza una sola cosecha manual y posteriormente la descascarada debe hacerse en trilladora estacionaria.

PRODUCCION:
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP
Casilla 2600 - Quito - Ecuador
Noviembre, 1978 - SPI - 010
Plegable No. 66
Editor: Ramiro Carrillo
CdeA.



'INIAP-401': NUEVA VARIEDAD
DE HIGUERILLA INDEHISCENTE,
DE ALTOS RENDIMIENTOS

INIAP - Estación Experimental Portoviejo

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

'INIAP-401': NUEVA VARIEDAD DE HIGUERILLA INDEHISCENTE, DE ALTOS RENDIMIENTOS

Segundo Reyes T.*
Heriberto Mendoza Zambrano**

La importancia económica de la higuierilla se ha incrementado notablemente en los últimos años, debido a la instalación de una planta extractora de aceite, cuyos requerimientos de 60.000 toneladas anuales (1'200.000 qq)^{1/}, son muy superiores a la producción nacional estimada en 9.600 toneladas en el año 1977 (192.000 qq)^{2/}. Esta situación, asegura el mercado a buen precio de toda la cosecha que obtenga el productor.

^{1/} Información de la Empresa "Castor Ecuatoriana S.A.",

^{2/} Datos del Departamento de Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería, año 1977.

* Ingeniero Agrónomo M.Sc., Jefe del Departamento de Oleaginosas de Ciclo Corto. Estación Experimental Portoviejo.

** Ingeniero Agrónomo, Técnico del Programa de Oleaginosas de Ciclo Corto. Estación Experimental Portoviejo.

El INIAP pone a disposición de los agricultores la variedad mejorada 'INIAP-401', indehiscente, (no se abre al secarse), de porte medio, con amplia capacidad de adaptación en zonas tradicionalmente cultivadoras de esta oleaginosa como Portoviejo, Tosagua y Cascol en la provincia de Manabí y otras áreas potenciales de producción como Pedro Carbo y Santa Elena en la provincia del Guayas.



Origen:

La variedad 'INIAP-401' fue desarrollada por el INIAP durante el período 1974 - 1978 y corresponde a un compuesto de líneas provenientes del cruzamiento de 'Portoviejo 67' x 'Baker 602', sometidas posteriormente a pruebas en diferentes zonas de producción.



Características Agronómicas:

La variedad 'INIAP-401' presenta las siguientes características agronómicas:

- La altura de la planta es de 2,20 metros (porte medio)
- El tipo de ramificación es cerrada
- La coloración del tallo es verde
- La semilla es ovoide y de color rojo con manchas blancas.
- La floración se inicia a los 35 días y su ciclo vegetativo es de 110 días (una sola cosecha).
- El peso de 100 semillas es de 32 gramos.
- El contenido de aceite de la semilla es de 52^oo.