



2. Las distancias entre surcos son 0.60 m y 12 plantas por metro para una población de 200.000 plantas por hectárea y 9 por metro para una población de 150.000 plantas por hectárea.
3. La época de siembra más conveniente en la Zona Central del Litoral para esta variedad es el período seco, aprovechando la humedad remanente de los suelos. Se debe sembrar lo más pronto posible después de sacar el cultivo de la estación de lluvias.
4. Se debe inocular la semilla, previa a la siembra, con Nitragín o cualquier otro producto similar, particularmente en aquellos lugares donde por primera vez se va a sembrar soya.



PRODUCCION:
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP D-17
Casilla 2600 - Quito-Ecuador
Junio, 1980 - SIP-010
Plegable No. 75
Editor: Lcdo. Ismael Tufiño N.
Impresión: INIAP
C deA.



'INIAP-302' UNA NUEVA VARIEDAD DE SOYA PARA LA ZONA CENTRAL DEL LITORAL ECUATORIANO

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

'INIAP-302' UNA NUEVA VARIEDAD DE SOYA PARA LA ZONA CENTRAL DEL LITORAL ECUATORIANO

Eduardo Calero H.*

Raúl Carcelén L.**

El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, pone a disposición de los agricultores del Litoral la variedad de soya 'INIAP-302' precoz, tolerante al volcamiento y resistente a las enfermedades "Cercosporiosis" y "Mildiu veloso". Se recomienda especialmente para la Zona Central del Litoral ecuatoriano. Igualmente lugares como San Mateo, en Esmeraldas; Portoviejo y Chone, en Manabí y Machala, en El Oro.

ORIGEN

'INIAP-302' fue desarrollada por el INIAP en el período de 1973 a 1979. Proviene de la línea 'Ss-Da-010' seleccionada de la variedad 'Davis' por mayor número de días flor. 'Davis' procede de (Roanoke) x (Ogden x CNS) x (Ralsoy x Ogden) fue introducida al país en 1972 por intermedio del Programa Internacional de Soya, INTSOY.

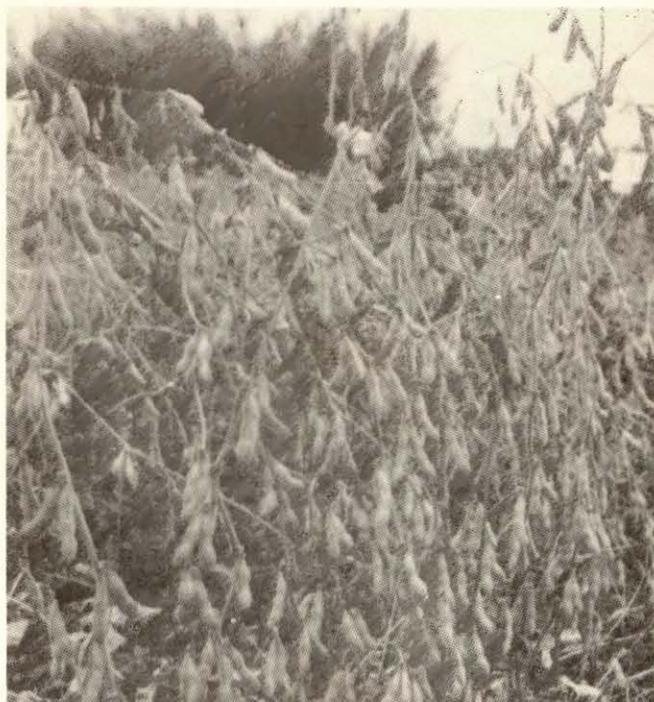
* Jefe del Programa de Oleaginosas de Ciclo Corto del INIAP.

** Asistente del Programa de Oleaginosas de Ciclo Corto del INIAP.

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS

'INIAP-302' presenta las siguientes características agronómicas:

- La planta tiene una altura aproximada de 70 cm.
- La inserción del primer fruto está a unos 13 cm.
- Es tolerante al volcamiento.
- Presenta pocas ramas.
- La semilla es ovoide de color amarillo.
- El hilium es café.
- El hipocótilo es verde.
- Las flores son blancas.
- La variedad es resistente a las enfermedades "Mildiu veloso", (*Peronospora manshurica*) y "Cercosporiosis", (*Cercospora sojina*) y tolerante al virus, "Mosaico común" de la soya.
- La floración es a los 34 días.
- La maduración es a los 115 días
- Tiene de 2 a 3 semillas por fruto.
- El peso de semilla es de 220 mg.
- La semilla contiene el 23% de aceite y 41% de proteína.



RENDIMIENTOS

El potencial de rendimiento de 'INIAP-302' es alto (10% más que 'Manabí'), sin embargo la producción en la Zona Central está limitado por la humedad remanente de los suelos donde se la siembra; a nivel experimental las producciones oscilan entre 2.300 a 3.400 kg/ha; en Esmeraldas entre 3.100 y 3.500; en Manabí entre 2.000 y 4.200; y, en Machala entre 2.400 y 3.400 kg/ha.

RENDIMIENTOS DE 'INIAP-302' Y 'MANABÍ' EN LA ZONA CENTRAL

Localidades	Año	Variedades	
		INIAP-302	MANABÍ
————— kg/ha —————			
Pichilingue	1977	3232	2848
Pichilingue	1978	2770	2343
Pichilingue	1979	2796	2662
Fumisa	1977	2786	2503
Fumisa	1979	3428	2902
Valencia	1977	2692	2633
Valencia	1979	2327	2162
Promedio		2862	2579

RECOMENDACIONES

Los agricultores deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

1. La población de siembra es de 200.000 plantas por hectárea (63 kg de semilla). En aquellos lugares con poca luminosidad o demasiada humedad remanente de los suelos, a fin de evitar el volcamiento, debe disminuirse a 150.000 plantas por hectárea (48 kg de semilla).