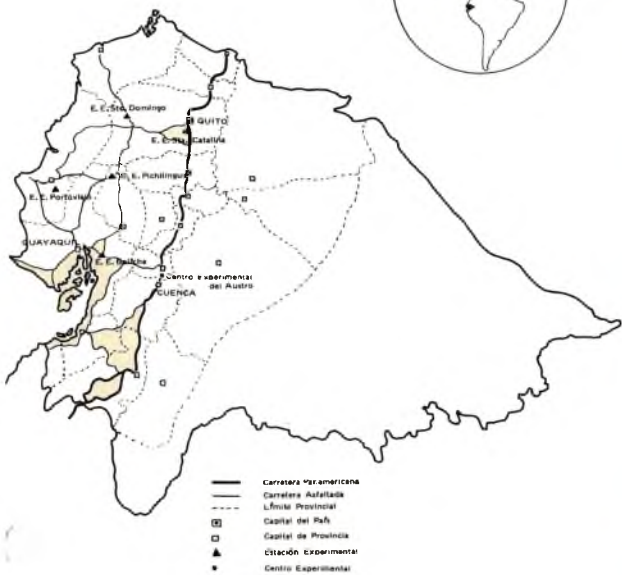


ESTACIONES EXPERIMENTALES DE INIAP



PRODUCCION:  
 DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP D-17  
 Casilla 2600 — Quito - Ecuador  
 Noviembre de 1976 — SPI - 010  
 Plegable No. 45  
 Editor: Ismael Tufiño N.  
 Impresión: INIAP  
 MCM



EE BOLICHE  
 PROD. SEMILLAS  
 SOYA  
 VAR. INIAP-JUPITER

EE BOLICHE  
 PROD. SEMILLAS  
 SOYA  
 VAR. INIAP-JUPITER



INIAP - JUPITER  
 UNA NUEVA VARIEDAD DE SOYA  
 PARA COSECHA MECANIZADA



# INIAP - JUPITER : UNA NUEVA VARIEDAD DE SOYA PARA COSECHA MECANIZADA

Ing. Gorky Díaz C. \*

El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP, pone a disposición de los agricultores una variedad de soya 'INIAP - JUPITER' de alta productividad y de buena altura de carga para cosechas directas, especialmente para las zonas de Pueblo Viejo, Boliche, Esmeraldas y Machala.

## ORIGEN

La 'INIAP - JUPITER' es un compuesto formado por las líneas 'SJ-0310', 'SJ-3022', 'SJ-3202', 'SJ-0509', 'SJ-2918' y 'SJ-0620' seleccionadas de la variedad 'Júpiter' que proviene del cruzamiento 'D49-2491' x 'Bilomi No. 3' e introducida al país en 1973 a través del Programa Internacional de Soya (INTSOY). Esta variedad fue desarrollada por el INIAP en el período 1973 a 1976.

## CARACTERISTICAS AGRONOMICAS

Las principales características agronómicas de la variedad 'INIAP - JUPITER' son las siguientes:

- Altura de planta 80 cm.
- Altura de inserción del primer fruto (carga) 17 cm.
- Tolerante al volcamiento.
- Tiene ramificación.
- Presenta nodulación en sus raíces.
- Semilla redonda de color amarillo.
- Hilum café oscuro.
- Hipocótilo de color lila.

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



Flor de color lila.

Enfermedades: resistente al "Mildiu veloso" (*Peronospora manshurica*) y tolerante al "Mosaico común de la soya" (virus).

Floración 40 días.

Maduración 130 días.

Peso de 100 semillas 20 gramos.

Contenido químico de la semilla: aceite 23 por ciento y proteína 43 por ciento.

## RENDIMIENTOS

Para obtener rendimientos comerciales que sobrepasen los 50 qq/ha (2.270 kg/ha), es indispensable seguir las recomendaciones de siembra y cultivo que se proporcionan al final de este plegable.

### RENDIMIENTOS DE LAS VARIEDADES DE SOYA 'INIAP - JUPITER' Y 'AMERICANA' EN ALGUNAS ZONAS DE PRODUCCION

ZONAS DE PRODUCCION	VARIEDADES			
	'INIAP-JUPITER'		'AMERICANA'	
	qq/ha	kg/ha	qq/ha	kg/ha
Pueblo Viejo *	81	3698	56	2552
Boliche *	76	3437	55	2495
Esmeraldas *	74	3385	71	3238
Machala *	50	2279	29	1328

\* Promedios experimentales de 1975.

## RECOMENDACIONES

Las recomendaciones que todo agricultor debe tener en cuenta son las siguientes:

- 1.- Que la cantidad de semilla sea 130 libras por hectárea.
- 2.- La población 200.000 plantas por hectárea (12 plantas por metro).
- 3.- La distancia entre surcos 0,60 metros.
- 4.- Realizar riegos para asegurar humedad en el suelo por lo menos hasta los 90 días.
- 5.- Que la cosecha sea directa (uso de combinadas)