

5.- **CONTROL DE INSECTOS:** Contra el ataque de 'Trozadores' aplique al suelo de 3 a 4 libras de Aldrín o Dieldrín al 40^o/o por hectárea después de la siembra.

Contra 'Pulgonés' use cualquier insecticida sistémico en dosis aproximadas de 400 a 500 centímetros cúbicos por hectárea.

6.- **CONTROL DE ENFERMEDADES:** A fin de prevenir el ataque de la "Marchitez", utilice semilla tratada con algún fungicida mercurial. Rote el cultivo de Ajonjolí con otros diferentes. Procure no sembrar en forma continuada en un mismo lote.

7.- **CONTROL DE MALEZAS*:** Para el control de malezas de hojas delgadas (gramíneas) se sugieren aplicaciones preemergentes de: Lasso (concentración 480 gramos por litro) 2 y medio a 3 litros por hectárea. Para controlar malezas de hojas anchas (varias especies) usar: Herban 80^o/o de 3 a 4 kilos por hectárea. Para controlar malezas gramíneas y malezas de hojas anchas usar Herban 80^o/o de 3 y medio a 4 kilos por hectárea o la mezcla de 2 litros de Lasso más 2 kilogramos de Herban por hectárea.

RENDIMIENTO:

Comercialmente se puede obtener 30 quintales por hectárea.

* Colaboración del Ing. Daniel Navia, Jefe del Departamento de Control de Malezas.



Ing. Eduardo Calero

INIAP

INCREMENTE SUS RENDIMIENTOS DE AJONJOLI

PRODUCCION:
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DE INIAP
Casilla 2600
Quito-Ecuador
Junio-1972
Plegable No. 17

INIAP - Estación Experimental Portoviejo

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

CARACTERISTICAS DE LA VARIEDAD 'PORTOVIEJO 1'

Variedad desarrollada en la Estación Experimental "Portoviejo" del INIAP, mediante selecciones efectuadas en la variedad 'Aceitera', originaria de Venezuela.

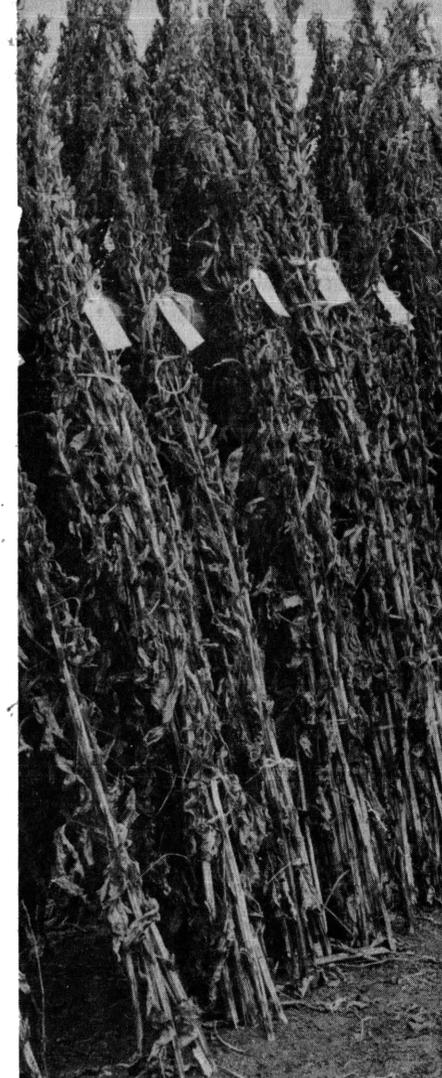
INCREMENTE SUS RENDIMIENTOS DE AJONJOLI SIEMBRE LA VARIEDAD "PORTOVIEJO 1"

*Ing. Eduardo Calero **

Ciclo Vegetativo:	90-95 días
Floración:	30 días
Frutos:	Dehiscentes
Tallo:	Pocas ramas
Contenido de aceite:	50 ^o /o
Resistencia:	A la "Marchitez", Vuelco e insectos

RECOMENDACIONES:

- 1.- PREPARACION DEL TERRENO: Arada, dos pases de rastra y nivelación.
- 2.- SIEMBRA: 200.000 plantas por hectárea. Esto se consigue sembrando a 60 centímetros entre surcos y dejando de 12 a 14 plantas por metro lineal, después de ralear. Se requieren de 8 a 10 libras de semilla por hectárea. La semilla se debe enterrar a una profundidad de 1 centímetro.



El Ajonjolí es entre las plantas oleaginosas, la más importante, debido a la calidad y porcentaje de aceite contenido en la semilla.

En el país existen muchas zonas aptas para sembrar ajonjolí, pero para tener éxito económico es necesario considerar algunos factores básicos para su explotación comercial.

El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), a través de los trabajos realizados en sus Estaciones Experimentales de "Bolíche" y "Portoviejo" y otros lugares de la República, ha obtenido variedades de alto rendimiento y contenido en aceite, así como experiencias relacionadas con prácticas culturales y prevención de plagas y enfermedades, etc.

El propósito de este plegable es entregar a los agricultores los datos más importantes sobre el cultivo de la Variedad de Ajonjolí 'Portoviejo 1'.

* Jefe del Programa de Oleaginosas de Ciclo Corto, de la Estación Experimental "Bolíche".

NOTA: Este plegable es una reimpresión del boletín divulgativo EEB0/71/4.

- 3.- RALEO: A los 15 días después de haber nacido las plantitas.
- 4.- FERTILIZANTES: De 4 a 6 quintales de úrea por hectárea, aplicando inmediatamente después del raleo. Si el suelo presenta deficiencias en fósforo y potasio, es necesario agregar dichos elementos. Esto debe basarse en un análisis de laboratorio.