



***INIAP - 406***

***VARIEDAD DE LENTEJA  
PRECOZ***



**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias**

INIAP-406

## VARIEDAD DE LENTEJA PRECOZ

*Ing. Agr. Cristóbal Villasís\**  
*Ing. Agr. Edmundo Cevallos M.\*\**  
*Ing. Agr. José Acuña M.\*\**  
*Agr. José Pinzón Z.\*\**

### INTRODUCCION

El Programa de Leguminosas de la Estación Experimental "Santa Catalina" del INIAP, ha realizado investigación en lenteja (*Lens culinaris*), tendiente a desarrollar tecnología adecuada y material genético con mejores características que las existentes.

Es así como en esta oportunidad presenta la variedad precoz de lenteja INIAP-406 para su cultivo en las zonas lentejeras del país.

---

\* *Jefe del Programa, ex-técnico del INIAP.*  
\*\* *Técnicos del Programa de Leguminosas de la Estación Experimental "Santa Catalina" del INIAP.*

## ORIGEN Y DESARROLLO DEL CULTIVAR

Introducido al Banco de Germoplasma del INIAP con el número E-141 en el año de 1984, luego de ser evaluada en varios viveros y ensayos internacionales enviados por el Centro Internacional de Investigación Agrícola para Areas Secas (ICARDA, SIRIA), fue seleccionada la línea "Precoz" originaria de Argentina, que posteriormente se denominó, Variedad INIAP-406.

## CARACTERISTICAS GENERALES DE LA VARIEDAD

Hábito de crecimiento:	Semi erecta
Color de la flor:	Blanco con estrías lilas
Altura de planta:	30-35 cm
No. de semillas por vaina:	1-2
Tamaño del grano:	Mediano
Calibre de grano:	5-6 mm
Color de grano:	Crema amarillento
Forma del grano:	Redondeado
Peso de 100 semillas:	6.8 g
Porcentaje de proteína:	18
Rendimiento promedio:	1.000 kg/ha
Pisos altitudinales:	2.000 a 2.800 m

### CICLO VEGETATIVO

Días a la emergencia:	5-7
Días a la floración:	58-65
Días a la madurez:	125-140

#### REACCION A ENFERMEDADES

Nombre de la enfermedad	Nombre científico	Reacción
Pudriciones radiculares	<i>Fusarium</i> sp.	Tolerante
	<i>Rhizoctonia</i> sp.	Tolerante
	<i>Verticillium</i>	Tolerante
Roya	<i>Uromyces</i> sp.	Susceptible
Mancha de Ascoquita	<i>Ascochyta</i> sp.	Tolerante



#### DENSIDAD Y POBLACION DE SIEMBRA

La densidad de población varía de acuerdo con el método de siembra, pero se ubica entre 60 y 90 kg de semilla por hectárea.

El Programa de Leguminosas recomienda la siembra en hileras separadas entre sí a 25 y 40 cm. Esto dependerá de la facilidad de riego y de la calidad del suelo para el riego.



### **MANEJO DEL CULTIVO**

Para un mejor aprovechamiento de las cualidades de esta variedad se recomienda seguir los siguientes pasos:

- Selección del terreno apropiado;
- Fertilización de acuerdo con el análisis de suelo;
- Buena preparación del suelo;
- Desinfestación de la semilla;
- Época adecuada de siembra;
- Control químico de malezas o deshierbas oportunas;
- Control de plagas y enfermedades;
- Cosecha oportuna;
- Buen tratamiento pos-cosecha.

**PRODUCCION:**  
**DEPARTAMENTO DE COMUNICACION SOCIAL**  
Casilla 2600 — Quito-Ecuador  
Febrero, 1991 (1era. Reedición)  
Flegable No. 95  
CdeA.