



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

FICHA TECNICA  
CULTIVO DE LENTEJA (*Lens culinaris* L)  
INIA 402 “NOVENTERA”

INIA 402, Conocida por los agricultores como Noventera, por su precocidad siembra a cosecha 90 días, es una variedad liberada por INIA EEA Baños del Inca, en el año 2000 y que sigue manteniéndose entre los agricultores de la sierra norte, con preferencia en las provincias de Cajabamba, San Marcos y Cajamarca, la aceptación es por sus características agronómicas favorables y adaptación a suelos con baja fertilidad de laderas, considerándose alternativas para su alimentación y economía.

INIA 402 Noventera Introducida al Perú en 1989 del ICARDA-SIRIA, como Precoz, ese mismo año por PROCIANDINO con el Número ILL4005, empezándose la selección en el campo experimental de Pampa Grande- Cajabamba, donde por su precocidad los agricultores le denominan noventera.

**CARACTERISTICAS DEL CULTIVO:**

INIA 402, Se caracteriza por tener un tipo de planta Semi erecta, con una altura que va de 30 a 35 cm.; de tallo verde con manchas violáceas, especialmente en la parte inferior; flores de color lila; vainas con dos semillas con tegumentos de color verde cremoso y cotiledones amarillos: Su floración se inicia entre 40-50 días y la cosecha a los 90 y 120 días. En zonas abrigadas de valles o Costa se cosecha a los 90 días, en zona s frías 120 días. Su potencial de rendimiento es superior a los 1,800 kg/ha, con alto porcentaje de grano grande, mayor a 6 mm de diámetro: En cuanto a reacciones de enfermedades INIA 402 es resistente a la Roya ( *Uromyces fabae* f.sp lentis) y tolerante a las pudriciones radiculares( *Fusarium oxysporum* f.sp lentis; *Rhizoctonia* sp, *Verticillium* sp), y Antracnosis ( *Ascochyta lentis*); características que le confieren ventajas con respecto a las variedades tradicionales que todavía emplean algunos agricultores: se adapta desde los 50 msnm hasta los 2900 msnm, pasado este límite disminuye su rendimiento, afectado por el clima. La cosecha fase importante relacionada directamente con la calidad y el precio del producto. La calidad determinada por el aspecto y uniformidad del grano una vez cosechado. La uniformidad del calibre o tamaño del grano es una característica inherente a la variedad. El aspecto, en cambio, está dado por la oportunidad de las labores de cosecha. El arranque de plantas vainas cambia de color verde por amarillo anaranjado, las plantas arrancadas se deja 3 ó 4 días en la era para que seque, luego realizar la trilla, manual o mecánica, para luego seleccionar y estar listo para venta.



Cultivo de Lenteja INIA 402



Grano seco de INIA 402

Fuente: Manuel Técnico “El Cultivo de Lenteja (*Lens culinaris* L.) No. 04/2002

