

## SERRANO

**Tipo Comercial:** Morado

**Obtención:** 2008

Facultad de Ciencias Agropecuarias.  
Universidad Nacional de Córdoba

**Origen:** población de origen "asiático"

**Inscripción:** 10.882

Instituto Nacional de Semillas (INASE)



- **Grupo Fisiológico:** IIb (bajos requerimientos de frío y mediano fotoperíodo largo para bulbificar). Área foliar de 550 cm<sup>2</sup> en bulbificación (mediados de setiembre), para plantas provenientes de semilla de 5 g.
- **Planta:** porte erecto, de gran altura, con hojas anchas de color verde intermedio, con vara floral (*hardneck*), en época temprana. Moderada capacidad como donante de bulbillos aéreos (120 útiles por planta). Moderadamente sensible a la expresión de "rebrote" en plantaciones tardías.
- **Bulbo:** grande (64/67 mm de diámetro y 68/72 g), de forma globosa y achatada, irregular, con dientes que no cierran sobre el tallo floral; disco radical plano a algo hundido, con hojas envolventes violetas variegadas; Peso Específico Relativo medio (1,10).
- **Dientes:** 13 grandes de color castaño claro, rosado o violáceo. Tamaño grande 6,5 g; mediano 5 g; chico 3,1 g y muy chico 1,1 g.
- **Ciclo:** 210 días (entre principios de marzo y mediados de octubre).
- **Rendimiento:** alto (20.000 kg/ha de ajos secos, cortados y limpios), con más del 70% de calibres superiores a 50 mm en densidades de 250.000 plantas/ha en líneas simples, tamaño mínimo de semilla de 3 g, fertilizaciones nitrogenadas de 100 kg/ha y 28 riegos por superficie.
- **Conservación frigorífica:** escasa.
- **Características sanitarias:** tolerante a *Penicillium* sp.
- **Características organolépticas:** olor y sabor muy suave, apto para aderezar ensaladas.
- **Características nutracéuticas:** Moderado efecto antiplaquetario.
- **Características industriales:** bajos niveles de sólidos solubles (27%), apto para conservación como pelado, aunque de pelado muy dificultoso. Los procesos industriales mejoran la tolerancia digestiva del producto fresco.

**OBTENTORES:** Ávila, G.T.; Bima, P.J.; Boetto, M.N.