



MINISTERIO DE AGRICULTURA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

avenas

VARIEDAD DE AVENA

# SUPERNOVA-INIA

Alto potencial de rendimiento con calidad industrial

## DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

Supernova-INIA tiene hábito de crecimiento erecto a la macolla. Su panoja es de tipo equilateral abierta. Las espiguillas son erectas en la floración y forman dos granos de madurez fisiológica. Los granos son cubiertos, no poseen arista y son de color crema.

Esta variedad es de promedio entre 10 y 15 cm. más baja que la variedad Urano-INIA y levemente más alta que Neptuno-INIA.

Supernova-INIA es más resistente a la tendadura que Urano (variedad susceptible). Bajo ciertas condiciones de humedad de suelo y exceso de fertilidad puede presentar un porcentaje de tendadura.

## ZONA DE CULTIVO RECOMENDADA

Recomendada desde la Región Metropolitana a Región de Los Lagos.



MÁS DE 50 AÑOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AL CAMPO CHILENO



# SUPERNOVA-INIA

SEMILLA DE AVENA



## ÉPOCA DE SIEMBRA

**Región Metropolitana:** siembra con riego, julio.

**Región del Biobío:** Secano junio, Riego agosto.

**Región de La Araucanía:** Secano desde 15 de mayo a 15 de agosto.

**Región de Los Ríos y Región de Los Lagos:** desde 15 de agosto a 15 de septiembre.

## DOSIS DE SEMILLA

Puede fluctuar entre 120 y 140 Kg/ha.



**Cuadro 1.** Comportamiento a enfermedades.

| VARIEDAD  | P. CORONATA | VEAC % | PSEUDOMONAS |
|-----------|-------------|--------|-------------|
| SUPERNOVA | MR          | MR     | MR          |
| NEPTUNO   | MS          | MR     | MR          |
| URANO     | MS          | MS     | MS          |

Supernova-INIA es moderadamente resistente al ataque de *Puccinia coronata* (agente causal del polvillo de la hoja). En cuanto al ataque del virus del enanismo amarillo de la cebada (VEAC), este cultivar es tolerante. En siembras invernales, se ha mostrado moderadamente resistente al tizón o halo bacteriano (provocado por *Pseudomonas s. pv. Coronafaciens*). Por otra parte es moderadamente resistente a la septoriosis (causada por el hongo *Septoria avenae*) y mancha parda causada por el hongo *Drechera avenae*.

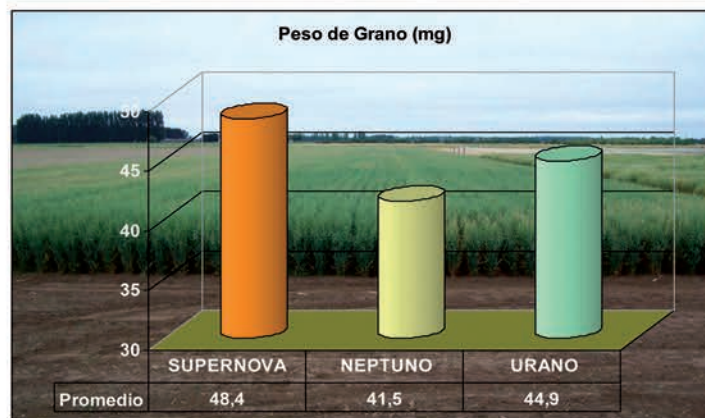
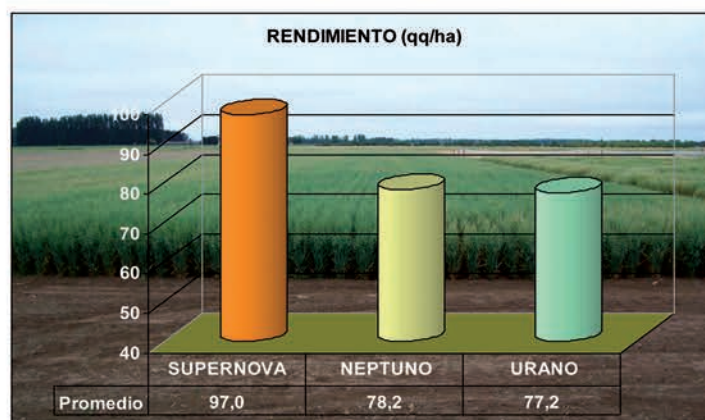
## RENDIMIENTO POTENCIAL

Ha mostrado en ensayos, un rendimiento potencial que supera los 100 qqm/ha.

**NOTA:** En siembras comerciales ha superado los 90 qqm/ha, siendo la avena más sembrada en Chile.

## USO

Se recomienda su cultivo para la producción de grano destinado a la industria.



**Cuadro 2.** Características de calidad del grano. Promedios obtenidos en ensayos regionales desde Chillán a Purranque.

| CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD       | VALOR      |
|----------------------------------|------------|
| Extracción de grano pelado (EGP) | 71%        |
| Peso de hectolitro               | 53.0 kg/Hl |
| Proteína                         | 11.2%      |
| Peso de grano                    | 48.4 mg    |

Los parámetros de calidad obtenidos por esta variedad INIA, son significativamente altos y superiores en promedio a toda las variedades comerciales de avena existentes en Chile.