



# VARIEDAD DE AVENA DE ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO CON CALIDAD INDUSTRIAL

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

## SEMILLA DE AVENA

# SUPERNOVA-INIA

### 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 las regiones Metropolitana a X.



**INIA: 47 AÑOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AL SERVICIO DEL AGRICULTOR**

# SUPERNOVA-INIA

SEMILLA DE AVENA



### ÉPOCA DE SIEMBRA

**Región Metropolitana:** siembra con riego, julio.  
**VIII Región:** Secano junio, Riego agosto.  
**IX Región:** Secano desde 15 de mayo a 15 de agosto.  
**XIV y X Región:** desde 15 de agosto a 15 de septiembre.

### DOSIS DE SEMILLA

Puede fluctuar entre 120 y 140 Kg/há.



Cuadro 1. Comportamiento a enfermedades.

VARIEDAD	<i>P. coronata</i>	VEAC %	<i>Pseudomonas</i>
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*.

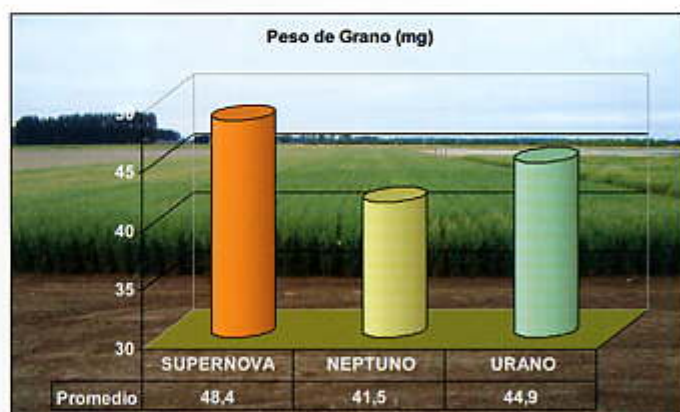
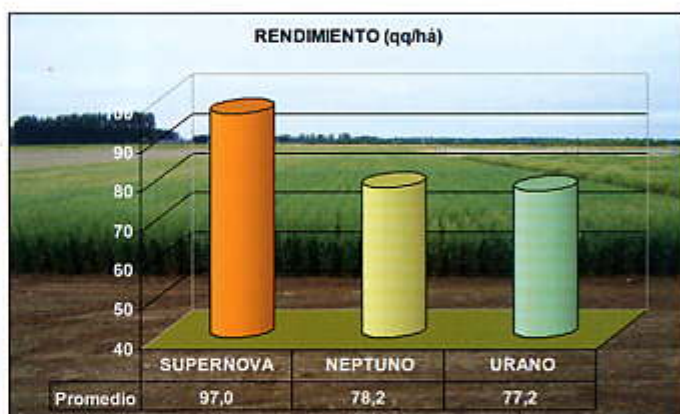
### RENDIMIENTO POTENCIAL

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

**NOTA:** En siembras comerciales há superado los 90 qqm/há, 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 todas las variedades comerciales de avena existentes en Chile.