



VARIEDAD DE TRIGO HARINERO PRECOZ DE PRIMAVERA

# MILLÁN-INIA

Variedad de alta calidad industrial para suelos de riego de la zona centro sur



## ORIGEN

Millán-INIA (*Triticum aestivum* L.) proviene de un cruzamiento efectuado por el Programa de Fitomejoramiento de Trigo, INIA Quilamapu, el año 1995. Liberada como semilla certificada el año 2011.

## DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

Es un trigo de hábito primaveral, de época de espigadura precoz, con hábito de crecimiento erecto al estado de plántula. La altura de planta adulta se considera mediana a baja, y varía entre 75 y 90 cm, con un promedio de 85 cm.

El grano es de tamaño grande, color blanco, aspecto vítreo y forma ovada. El peso las 1.000 semillas sobre mallaje 2,3 mm es de 50 a 59 gramos.

La espiga es compacta, aproximadamente de 11 a 12 cm de largo, color blanco y de glaucosidad nula o muy débil, erecta a la madurez, forma piramidal, de barbas largas y presentes en toda su extensión.

## CICLO VEGETATIVO

Sembrado a mediados de agosto en el Campo Experimental Santa Rosa de INIA Quilamapu Chillán, la espigadura ocurre alrededor de los 88 a 89 días después de la siembra.



# MILLÁN-INIA

VARIEDAD DE TRIGO HARINERO PRECOZ DE PRIMAVERA



## COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES

Millán-INIA, hasta la temporada 2015-2016 ha mostrado resistencia moderada a la roya, estriada (*Puccinia striiformis* West. f. sp. tritici), colorada de la hoja (*Puccinia triticina* Erikss). Resistencia alta a moderada al oídio causado por el hongo *Blumeria graminis* D C. f. sp. Tritici Marchal. Ha mostrado tolerancia a septoriosis de la hoja (*Mycosphaella graminicola* (Fuckel) J. Schrot.).

## RENDIMIENTO DE GRANO

Durante las temporadas 2014 a 2016 se evaluó en ensayos estándares entre Santiago y Purranque, Cuadro 1.

## CALIDAD

Millán-INIA es un trigo de buen peso del hectolitro y de textura dura. Las cifras de sedimentación, gluten húmedo y de proteína lo clasifican como trigo fuerte. Presenta un buen volumen de pan, un valor W alto, y una buena relación P/L. La variedad se destaca por su alto contenido de proteína, alto valor de sedimentación y alto valor W.

## ZONA DE CULTIVO Y FECHAS RECOMENDABLES DE SIEMBRA

Los datos obtenidos en los ensayos estándar permiten recomendar la siembra de la variedad Millán-INIA en la zona centro sur del país, en suelos regados, entre los meses de junio y hasta el 15 de septiembre.

CUADRO 1. Rendimiento y características de calidad de la variedad MILLÁN-INIA en siete localidades. Datos temporadas 2014, 2015 y 2016.

CARACTERÍSTICAS	LOCALIDAD							PROMEDIO SIETE LOCALIDADES, TRES TEMPORADAS
	SANTIAGO	CHILLÁN	YUNGAY RIEGO	YUNGAY SECANO	LOS ÁNGELES	TEMUCO	PURRANQUE	
Rendimiento (qqm/ha <sup>-1</sup> )	79	94	65	49	86	62	64	71
Peso hectólitro (kg/hL <sup>-1</sup> )	83	84	82	85	84	81	76	82
Gluten húmedo (%)	50	37	42	33	44	31	55	42
Sedimentación (cc)	49	38	48	33	44	31	69	44

