



VARIEDAD DE TRIGO PRIMAVERAL

PANDORA-INIA

Alto rendimiento de campo y gran calidad industrial



ORIGEN

Pandora-INIA (*Triticum aestivum* L.) proviene de un trabajo de mejoramiento efectuado entre los años 1989 y 2003, por el Programa de Fitomejoramiento de Trigo de INIA Quilamapu.

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

Es un trigo de hábito primaveral y crecimiento erecto al estado de plántula. La altura de planta adulta varía entre 90 y 95 cm, y normalmente presenta algunos ejemplares con mayor altura que el promedio, situación muy común en trigos semienanos.

El grano es de tamaño intermedio a grande, de color café oscuro, aspecto vítreo. El peso de 1.000 semillas sobre mallaje 2,3 mm varía entre 48 a 50 gramos.

La espiga es de color blanco, semicurvada a la madurez, forma piramidal, y barbas largas distribuidas en toda su extensión.

CICLO VEGETATIVO

Sembrado a mediados de agosto en el campo Experimental Santa Rosa de INIA Quilamapu Chillán, la emisión de espigas ocurre alrededor de los 86 días.

PANDORA-INIA

VARIEDAD DE TRIGO PRIMAVERAL



COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES

Pandora-INIA es un trigo con moderada resistencia a las royas estriada (*Puccinia striiformis* West. f. sp. *tritici*), moderadamente susceptible a la roya de la hoja. Ha presentado moderada resistencia al oídio causado por el hongo *Blumeria graminis* D C. f. sp. *tritici* Marchal., y susceptibilidad a septoriosis de la hoja (*Mycosphaerella graminicola* (Fuckel) J. Schröt.).

RENDIMIENTO DE GRANO

En ensayos efectuados en el valle central desde durante los años 2014 a 2016, la variedad **Pandora-INIA** ha alcanzado rendimientos satisfactorios, según se observa en el Cuadro 1.

CALIDAD

Pandora-INIA es un trigo de alto peso del hectolitro (82-84 kg/hL) y de textura semidura. Los valores de, gluten

húmedo y porcentaje de proteína (11%) lo clasifican como trigo intermedio a fuerte (Cuadro). Buen volumen del pan, lo ubican en la categoría de un trigo de panificación directa.

ZONA DE CULTIVO Y FECHAS RECOMENDABLES DE SIEMBRA

Los datos obtenidos en los ensayos regionales permiten recomendar la siembra de la variedad **Pandora-INIA** entre las Regiones Metropolitana a La Arucanía.

En suelos regados se recomienda su siembra desde mediados de junio hasta mediados de agosto, en el secano interior resulta recomendable el mes de mayo. Y en los suelos regados de Precordillera de las Regiones del Biobío y La Arucanía se recomienda sembrar en los meses de agosto y septiembre.

La variedad **Pandora-INIA**, es un trigo que reúne un excelente potencial de rendimiento y calidad industrial.

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

CARACTERÍSTICAS	LOCALIDAD						PROMEDIO SEIS LOCALIDADES, TRES TEMPORADAS
	SANTIAGO	CHILLÁN	YUNGAY RIEGO	YUNGAY SECANO	LOS ÁNGELES	TEMUCO	
Rendimiento (qqm/ha ⁻¹)	104	105	63	61	89	82	84
Peso hectólitro (kg/hL ⁻¹)	81	82	80	80	84	82	82
Gluten húmedo (%)	48	34	38	26	41	21	35
Sedimentación (cc)	50	38	42	29	40	33	38