



NUEVA VARIEDAD DE TRIGO CANDEAL DE PRIMAVERA

LLEUQUE-INIA

Varietal de alto potencial de rendimiento de campo y muy buena calidad industrial



ORIGEN

Lleuque-INIA (*Triticum turgidum* var. *durum* L.) proviene de un cruzamiento efectuado por el Programa de Fitomejoramiento de Trigo, INIA La Platina, el año 1993.

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

Es un trigo de hábito primaveral con crecimiento erecto al estado de plántula. La altura de planta adulta se considera mediana, y varía entre 80 y 90 cm. La vaina de la hoja bandera es de glaucocidad mediana y el limbo (cara inferior) presenta glaucocidad ausente o muy débil.

El grano es de tamaño grande, de forma alargada, color amarillo dorado y vítreo. El peso las 1.000 semillas sobre mallaje 2,3 mm. es de 65 a 70 gramos.

La espiga es de tamaño medio, compacta, de color blanco y de fuerte glaucocidad en antesis, de bordes paralelos, presenta barbas largas en toda su extensión de color blanquizco.

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 89 a 91 días después de la siembra, 6 a 8 días más tarde que las variedades Llaretta-INIA y Corcolén-INIA.

LLEUQUE-INIA

VARIEDAD DE TRIGO CANDEAL DE PRIMAVERA



COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES

La temporada 2017/18 Lleuque-INIA mostró una alta resistencia a roya amarilla (*Puccinia striiformis* West. f. sp. *tritici*), mientras que a roya colorada (*Puccinia triticina* Erikss) su resistencia fue moderada. Respecto a oidio (*Blumeria graminis*) su resistencia fue moderada y a septoriosis (*Mycosphaerella graminicola* (Fuckel) J. Schrot), presentó susceptibilidad.

RENDIMIENTO DE GRANO

En ensayos efectuados en el valle central desde Santiago a Mulchén durante los años 2014 a 2016, la variedad Lleuque-INIA destacó por su rendimiento superior a Llaretta-INIA y Corcolén-INIA en las localidades de Chillán, Yungay y Los Ángeles. En la localidad de Mulchén presentó un rendimiento superior a Llaretta-INIA, Cuadro 1.

CALIDAD

Lleuque-INIA es un trigo de buen peso del hectolitro, los valores de proteína fluctúan entre 10,5% y 12,5% y los de sedimentación entre 81,86 y 83,03 (Cuadro 1). El grano presenta muy bajo porcentaje de amarengamiento y muy baja incidencia de punta negra. Otra característica importante de Lleuque-INIA es el valor de color b que varía entre 18,57 y 22,27.

ZONA DE CULTIVO Y FECHAS RECOMENDADAS DE SIEMBRA

Los datos obtenidos en los ensayos estándar permiten recomendar la siembra de la variedad Lleuque-INIA desde la Región Metropolitana hasta la Región del Biobío.

En suelos regados se recomienda sembrarla entre los meses de junio a agosto. Esta es una variedad que puede ser sembrada mas temprano que las variedades Llaretta-INIA y Corcolén-INIA.

Sabemos que los agricultores progresistas están atentos a la aparición en el mercado de nuevas variedades de trigo. Ellos encontrarán en la variedad Lleuque-INIA, un trigo que reúne un excelente potencial de rendimiento y calidad industrial que les dará confianza para ofrecer su producción al molino. Lleuque-INIA es la primera variedad de trigo candeal liberada en la Región del Biobío.



Lleuque-INIA precordillera Yungay.

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

CARACTERÍSTICAS	LOCALIDAD					PROMEDIO TOTAL CINCO LOCALIDADES, TRES TEMPORADAS
	SANTIAGO	CHILLÁN	YUNGAY RIEGO	YUNGAY SECAÑO	LOS ÁNGELES	
Rendimiento (qqm/ha ⁻¹)	124	92	60	63	100	88
Peso hectólitro (kg/hL ⁻¹)	83	84	79	83	84	83
Contenido proteína (%)	12	11	12	9	12	11
Color b	19	19	21	19	19	20
Altura planta (cm)	90	83	72	77	82	81