



NUEVA VARIEDAD DE TRIGO CANDEAL DE PRIMAVERA

QUEULE-INIA

Variedad de alto rendimiento de campo y muy buena calidad industrial



ORIGEN

Queule-INIA (*Triticum turgidum* var. *durum* L.) proviene de de un cruzamiento efectuado en el Programa Nacional de Trigo del INIA, en el Centro Regional de Investigación La Platina, Santiago, el año 1999.

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

Es un trigo de hábito primaveral con crecimiento erecto al estado de macolla. La altura de planta adulta se considera mediana, y varía entre 80 y 85 cm. El tallo es de medula delgada y resistente a moderadamente resistente a la tendadura.

El grano es de tamaño grande, de forma elíptica, color amarillo dorado y vítreo. El peso las 1.000 semillas sobre mallaje 2,3 mm. Puede variar entre 55 y 60 g.

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

CICLO VEGETATIVO

Queule-INIA sembrado a mediados de agosto en el Campo Experimental Santa Rosa de INIA Quilamapu, Chillán, la emisión de espigas ocurre entre los 91 y 103 días después de la siembra, 4 a 6 días más tardío que la variedad Llaretta-INIA.

QUEULE-INIA

NUEVA VARIEDAD DE TRIGO CANDEAL DE PRIMAVERA



COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES

Queule-INIA, hasta la temporada 2014-2016 ha mostrado resistencia a las royas, estriada (*Puccinia striiformis* West. f. sp. *tritici*), colorada de la hoja (*Puccinia triticina* Erikss) y de la caña (*Puccinia graminis* Pers. F. sp. *tritici* Erikss y Henn.) y moderada resistencia al oídio, causado por el hongo *Blumeria graminis* D C.

RENDIMIENTO DE GRANO

En ensayos efectuados en el valle central desde Santiago a Los Ángeles durante los años 2014 a 2016, la variedad Queule-INIA en promedio tuvo un destacado rendimiento. Cuadro 1.

CALIDAD

Queule-INIA es un trigo de buen peso del hectolitro, con valores de proteína promedio de 11%. El grano presenta un alto porcentaje de vitreosidad y muy baja incidencia de punta negra que muestra a través de localidades y años.

Se destaca esta variedad el valor de color b, que se refiere al grado de amarillez que presenta la semolina obtenida producto de la molienda de los granos, Cuadro 1.

ZONA DE CULTIVO Y FECHAS RECOMENDABLES DE SIEMBRA

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

En suelos regados se recomienda sembrarla entre los meses de junio a agosto y hasta el 15 de septiembre.

Sabemos que los agricultores están atentos a la aparición en el mercado de nuevas variedades de trigo candeal. Ellos encontrarán en la variedad Queule-INIA, un trigo que reúne un excelente potencial de rendimiento y calidad industrial que les dará confianza para ofrecer su producción a la industria de pasta.

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

CARACTERÍSTICAS	LOCALIDAD					PROMEDIO TOTAL CINCO LOCALIDADES, TRES TEMPORADAS
	SANTIAGO	CHILLÁN	YUNGAY RIEGO	YUNGAY SECANO	LOS ÁNGELES	
Rendimiento (qqm/ha ⁻¹)	126	97	50	64	103	88
Peso hectólitro (kg/hL ⁻¹)	83	85	79	84	85	83
Contenido proteína (%)	12	11	12	9	11	11
Color b	23	22	24	22	22	23
Altura planta (cm)	88	80	71	74	77	78