

TRIGO CANDEAL DE PRIMAVERA CHONTA-INIA'

Chonta-INIA, a new durum spring wheat cultivar

Ignacio Ramírez A.², René Cortázar S.², Fernando Riveros B.²,
Oscar Moreno M.², Ernesto Hacke E.² y Denise Granger Z.²

SUMMARY

Chonta-INIA is a durum spring wheat cultivar, selected from an F₂ population material received from CIMMYT. It is a high yielding cultivar, adapted to north-central Chile.

Origen

Es una variedad de trigo seleccionada en un material F₂ introducido desde CIMMYT en el año 1981 por el Programa de Trigo de la Estación Experimental La Platina (INIA). Entró a ensayos de rendimiento por primera vez en la temporada 1985, para posteriormente, en 1986, ser incluida en el Ensayo Regional de Trigo candeal.

Cruza y Pedigree

Frigatte"S"//Ruff/Flamingo"S"
CD-39620-10P-1P-3P

Descripción Morfológica de La Planta

Hábito de crecimiento primaveral; la altura de planta fluctúa entre 95 y 100 cm. Alto potencial de macolla, caña firme, resistente a la tendedura y de color amarillo. Su período vegetativo de siembra a espigadura, varía entre 110 y 112 días (cuando es sembrado el 15 de junio), por lo tanto es alrededor de 10 días más precoz que Quilafén.

Características de la espiga. Chonta-INIA posee una espiga de tamaño media-no, barbada y densa; semierecta, resistente al desgrane.

Características del grano. Grano amarillo claro, de tamaño grande, forma alargada y de textura dura.

Características Fitopatológicas

Esta variedad es resistente al polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West.), al polvillo colorado de la hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici* Rob. ex Desm.) y al polvillo colorado de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Ericks y Henn.). Es tolerante al virus del enanismo amarillo de la cebada (VEAC).

Rendimiento

Chonta-INIA se presenta como un genotipo de alto rendimiento. En evaluaciones realizadas en 8 localidades desde Vallenar a Talca, superó a las variedades comerciales utilizadas como testigo, demostrando potenciales superiores a 75 qqm/ha.

Calidad Fideera

Alto peso del hectolitro (entre 82 y 85 kg/hl). Grano de textura vítrea, con un contenido de proteínas sobre 10,5%. El valor de sedimentación (SDS en 0,5 g), es superior a 8. Gluten húmedo 23,5 %, fuerte y de color amarillo. Todos estos antecedentes indican que se trata de una variedad con buenas características industriales.

Zona de Cultivo y Epoca de Siembra

Chonta-INIA es recomendada para la zona centro norte de riego (desde Vallenar a Talca); la mejor época de siembra es la comprendida entre el 1º de junio y el 15 de julio.

¹Recepción de originales: 26 de marzo de 1990.

²Estación Experimental La Platina (INIA), Casilla 439, Correo 3, Santiago, Chile.