

LIBRA—INIA/CCU NUEVO CULTIVAR DE CEBADA MALTERA¹

Libra—INIA/CCU new malting barley cultivar

Edmundo Beratto M.²

SUMMARY

Libra—INIA/CCU, a new spring malting barley cultivar, released by the Carillanca Experiment Station (INIA), is described.

This cultivar is adapted to the central and south—central zones of Chile.

Origen

Libra—INIA/CCU es un cultivar de cebada de primavera con calidad malterá, creado por cruzamiento en la Estación Experimental Carillanca (INIA). Se incorporó a ensayos de rendimiento con la sinonimia Andes 31.80, en las estaciones experimentales Quilamapu y La Platina, los años 1982 y 1983, respectivamente. En 1987, fue inscrita en el Registro de Propiedad de Variedades o Cultivares del Ministerio de Agricultura, a nombre del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y de Compañía Cervecerías Unidas (CCU).

Cruza y Pedigree

Pauline x Kristina, T—241—8t—1t—4t

Descripción Morfológica

Cebada de primavera, con hábito de crecimiento erecto a la macolla. El grano es cubierto, de largo medio, color amarillo claro y con peso promedio de 40,5 mg. La espiga es de dos hileras, aristada (barbada), color amarillo claro y semi—decumbente.

Características Agronómicas

Su altura promedio fluctúa alrededor de los 82 cm, muy similar a Aramir. Es resistente a moderadamente resistente a la tendadura. En la zona central, la emisión de espiga tiene lugar 88 días después de la siembra en la segunda quincena de julio, al igual que Aramir.

Rendimiento

Libra—INIA/CCU tiene un rendimiento de campo y comercial de 6,8^o/o y 7,5^o/o superior a Aramir, en la Estación Experimental La Platina (Santiago); mientras que en la Estación Experimental Quilamapu, el rendimiento de campo de Libra—INIA/CCU supera en 9,6^o/o el rendimiento de Aramir.

Características Patológicas

Libra—INIA/CCU tiene reacción de moderadamente susceptible a resistente al polvillo estriado (*Puccinia striiformis* f. sp. *hordei*) y resistente al polvillo de la hoja (*Puccinia hordei* Otth) y a la mancha reticulada (*Helminthosporium teres* Sacc.). Su reacción a rincosporiosis (*Rhynchosporium secalis* (Oud) J.J. Davis) es de resistencia, en la Estación Experimental Quilamapu (Chillán).

Zona de Cultivo

La zona de adaptación de Libra—INIA/CCU abarca desde la V Región, por el norte, a la provincia de Ñuble (VIII Región), por el sur. La época de siembra se extiende desde principios de julio, en el norte, hasta mediados de agosto, en el sur. Se recomienda sembrar una dosis de semilla promedio de 130 kg/ha. Debido a que Libra—INIA/CCU se recomienda como cebada para producción de malta, la fertilización a usar debería determinarse según análisis previo de suelo.

Calidad Maltera

Los análisis de calidad maltera fueron realizados por Compañía Cervecerías Unidas, en su Laboratorio de Micromalteo. Esta nueva variedad destaca por su alto poder diastásico, sólo inferior a Granifén; pero superior a Aramir, a la que también supera en extracto de malta y en los valores de diferencias de extracto.

¹ Recepción de originales: 29 de febrero de 1988.

² Estación Experimental Carillanca (INIA), Casilla 58—D, Temuco, Chile.