Llaofén–INIA, un nuevo cultivar de avena[1]

Llaofén–INIA, a new oat cultivar

Edmundo Beratto M.[2]

SUMMARY

Llaofén–INIA is a new oat variety, created by INIA's Barley and Oat Improvement Program at the Carillanca Experiment Station, Temuco, with high grain yield and test weight, very resistant to *Puccinia coronata* Cda. and to lodging.

Llaofén–INIA (*Avena sativa* L.) es un cultivar de avena creado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile en la Estación Experimental Carillanca. Fue obtenida por cruzamiento entre los cultivares Nehuén y Cóndor, y desde 1977 ha sido estudiada en ensayos de rendimiento con la sinonimia de AVE 77/176.

Llaofén–INIA tiene panoja equilateral abierta, de tamaño mediano, y con ramificaciones semi–erectas. El grano es de color amarillo claro, mediano, lleno y sin barba.

Llaofén–INIA es un cultivar que se puede sembrar en invierno y primavera, y su área de adaptación se extiende desde la Región Metropolitana por el Norte, a la X Región por el Sur. Cultivar más tardío que Nehuén, emite la panoja entre 100 a 107 días después de la siembra. Su altura fluctúa entre 90 cm (siembras de primavera) a 150 cm (siembras de invierno). Muy resistente a la tendidura y al polvillo de la hoja (*Puccinia coronata* Cda.); moderamente susceptible al polvillo de la caña (*Puccinia graminis* (Pers.) Rostr.).

Los rendimientos en grano de Llaofén han alcanzado valores hasta de 90 qqm/ha sembrada en invierno y de 60 qqm/ha sembrada en primavera, superando en ambas épocas los rendimientos de Nehuén. En cuanto a peso de hectolitro supera al de las actuales variedades comerciales de Chile, logrando valores promedios de 50,1 kg/Hl (Beratto, 1982).

LITERATURA CITADA

BERATTO M., EDMUNDO. 1982. Llaofén–INIA, nueva variedad de avena con más rendimiento de grano. Investigación y Progreso Agropecuario Carillanca (Temuco–Chile) 1(1): 10–12.

[1] Recepción de originales: 10 de junio de 1982.

[2] Estación Experimental Carillanca (INIA), Casilla 58–D, Temuco, Chile.