

# MEJORAMIENTO GENETICO DE CEBADA

## ACTIVIDADES EXPERIMENTALES DESARROLLADAS EN DOLORES

Juan E. Díaz<sup>1</sup>  
Silvia Germán<sup>1</sup>  
Silvia Pereyra<sup>2</sup>

### I. ENSAYO FINAL

Concluida la fase de evaluación en parcelas pequeñas sin repeticiones, las líneas experimentales promisorias son evaluadas en ensayos parcelarios. Este año se incorpora la localidad de Dolores al conjunto de experimentos que componen el ensayo final. La inclusión de un conjunto amplio de ambientes aumenta la probabilidad de ocurrencia de los diferentes factores bióticos y abióticos necesarios para la correcta evaluación y selección de las futuras variedades. En el ensayo final se evalúan 80 líneas experimentales y 10 cultivares comerciales en 3 repeticiones y parcelas de 5 metros. Este año este ensayo nos permitió evaluar dos variables relevantes: el comportamiento diferencial de los cultivares a la compactación superficial y el anegamiento temporario y la susceptibilidad o resistencia relativa a oidio.

### II. PARCELAS EN CONDICIONES DE CHACRA

Este año se incluyen por primera vez un cultivar y una línea experimental de cebada en las parcelas demostrativas. El objetivo de estas parcelas es ofrecer a agricultores y técnicos la oportunidad de observar los nuevos cultivares y las líneas experimentales promisorias en parcelas cuyo tamaño permite simular el comportamiento en condiciones de producción comercial.

#### **INIA Ceibo (CLE 202)**

Pedigree: FNC I 22 / Defra

Ciclo Intermedio-Largo

#### **INIA Aromo (CLE 203)**

Pedigree: CLE 150 // LBP 14376 / LBP 2646

Ciclo Intermedio

Fecha de siembra: 11 de junio

Densidad de siembra: 43 semillas / metro líneal (Germinación: 90 %, Implantación: 90%)

Fertilización a siembra: 100 kg 15-85-0 + 11S

Herbicida postemergente: 27 de julio, Glean 20g/Ha + Hussar 90g/Ha

Nitrógeno en suelo a Z-22: 8,2 ppm N-NO<sub>3</sub>

Refertilización: 3 de agosto, urea 80 kg/Ha

Nitrógeno en planta a Z-30: 3,7 % N

Fungicida para el control de mancha borrosa en INIA Aromo: 23/9, Opera 1L/Ha

Insecticida para el control de lagarta: 20/10, Alsystin 50cc/Ha

---

<sup>1</sup> Mejoramiento Genético, INIA La Estanzuela

<sup>2</sup> Fitopatología, INIA La Estanzuela