

## **PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ALFALFA**

*Autores: Ings. Agrs. (Ph.D) Daniel H. Basigalup, (M.Sc.) Ariel Odorizzi y Bio. (M.Sc.) Valeria Arolfo*

*email: <mailto:dbasigalup@correo.inta.gov.ar> [aodorizzi@manfredi.inta.gov.ar](mailto:aodorizzi@manfredi.inta.gov.ar)  
[varolfo@manfredi.inta.gov.ar](mailto:varolfo@manfredi.inta.gov.ar)*

### **Introducción**

El programa de mejoramiento de alfalfa tiene sede en la EEA Manfredi y cuenta con la participación de otras seis unidades: Rafaela (Luis Romero), Marcos Juárez (Miguel Amigone), Anguil (Néstor Romero), San Juan (Mónica Ruiz), Santiago del Estero (Mónica Cornacchione) y General Villegas (Omar Peralta).

La finalidad es el desarrollo de variedades comerciales de Grados de Reposo Invernal (GRI) 6 a 9 que combinen altos rendimientos de forraje con elevados niveles de persistencia y altos niveles de resistencia múltiple a las principales plagas y enfermedades del cultivo.

Entre éstos últimos cabe mencionar especialmente a los pulgones moteado (*Terioaphis maculata*) y azul (*Acyrtosiphon kondoi*) y a las enfermedades podredumbre húmeda o fitóftora (*Phytophthora megasperma*) y antracnosis (*Colletotrichum trifolii*).

También es importante destacar el alto grado de adaptación de esas variedades dado que se seleccionan en las condiciones ambientales del país.

Las actividades se enmarcan dentro de la política de vinculación tecnológica del INTA con el sector privado.

En ese contexto, en el período 1987-1998, la vinculación fue con las empresas SanCor y Produsem.

Entre 1998 y 2008 la vinculación fue con Produsem SA.

Durante 2009 el INTA realizará una convocatoria abierta a fin de identificar la mejor propuesta de vinculación que pudiera provenir de alguna empresa interesada en el desarrollo conjunto de variedades de alfalfa.

Dentro de las actividades, existen dos grandes líneas de trabajo:

- 1- Tradicional**
- 2- Menor riesgo de empaste.**