



Foto: Pablo Llovet

Recorrida por semilleros de forrajeras en la zona este.

# 5ª GIRA DE SEMILLAS FORRAJERAS Y GRUPO DE TRABAJO DE SEMILLA FINA EN ZONA ESTE

Ing. Agr. PhD Ana Laura Pereira<sup>1</sup>,  
 Ing. Agr. MSc. Carlos Rossi<sup>1</sup>,  
 Ing. Agr. MSc. Clara Villalba<sup>2</sup>,  
 Ing. Agr. Pablo Llovet<sup>3</sup>,  
 Ing. Agr. Ismael Nuñez<sup>4</sup>,  
 Ing. Agr. Santiago Barreto<sup>5</sup>  
 Ing. Agr. PhD Walter Ayala<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Semillas - INIA

<sup>2</sup>Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología - INIA

<sup>3</sup>Técnico Sectorial - INIA

<sup>4</sup>Instituto Nacional de Semillas

<sup>5</sup>Instituto Plan Agropecuario

<sup>6</sup>Director Regional INIA Treinta y Tres

Con más de diez años de existencia, la gira se encuentra consolidada como un espacio para intercambiar conocimientos y discutir los distintos manejos y problemáticas de la producción de semillas forrajeras.

## INTRODUCCIÓN

En noviembre de 2023 se realizó en INIA Treinta y Tres la 5ª Gira de Semillas de Especies Forrajeras. La gira surgió hace unos años con el objetivo de generar un espacio para intercambiar conocimientos y discutir los distintos manejos y problemáticas encontradas en la producción de semillas forrajeras. En la primera

gira (2013) se visitaron semilleros y experimentos de INIA, así como algunos predios comerciales. En giras posteriores se incorporaron el Plan Agropecuario y el Instituto Nacional de Semillas en la organización, como forma de sumar la experiencia de instituciones relacionadas a la transferencia y el instituto oficial donde se enmarcan las normas y controles de la producción de semilla de calidad.

Ya en la segunda gira, se organizó (al final de esta) el Grupo de Trabajo de Semilla Fina optimizando así el encuentro de varios actores del sector semillero. A la instancia del grupo de trabajo se incorporó también una charla de temas de interés en la producción de semilla fina.

## GIRA DE SEMILLAS

La actividad de campo constó de una recorrida por distintos semilleros. Se inició la recorrida en semilleros de raigrás y avena donde el Ing. Agr. Alfonso Pereira, técnico y productor de CALVASE, describió el manejo realizado. Posteriormente se visitaron semilleros de trébol (blanco) y lotus (*corniculatus* y *pedunculatus*) de la empresa Rinobrás S.A. El Ing. Agr. Hugo Firpo, productor y técnico de la empresa, describió el manejo de los semilleros, así como del sistema productivo.

En estas visitas se realizó un intercambio y discusión de varios temas relacionados al manejo de estas especies y problemáticas relacionadas a la producción de semillas. La presencia de alrededor de 60 participantes integrados por productores, técnicos de empresas semilleras e insumos, CFE, UTEC y de instituciones internacionales como la Universidad Federal de Pelotas, Embrapa Terras Baixas (Pelotas) y Embrapa Pecuaria Sul (Bagé) colaboró para que se enriquecieran las discusiones con los conocimientos y experiencias intercambiadas dentro del grupo.

La actividad de la mañana finalizó con un almuerzo de camaradería en la sede de INIA Treinta y Tres.

El intercambio se vio favorecido por diversos perfiles de participantes: productores, técnicos de empresas semilleras e insumos, así como representantes de instituciones nacionales e internacionales.

## GRUPO DE TRABAJO DE SEMILLA FINA

En la tarde se realizó el Grupo de Trabajo de Semilla Fina. Los grupos de trabajo son órganos de apoyo, consulta y asesoramiento a los Sistemas y Áreas de Investigación y sus Direcciones Regionales.

Sus funciones son las siguientes:

- Asesorar Direcciones de Sistemas/Áreas y Direcciones Regionales en relación a situaciones de rubros, zonas, región o tecnología en forma específica.
- Colaborar en la identificación de problemas tecnológicos relevantes para rubros, zonas y regiones específicas.
- Colaborar en la definición y la priorización de planes, programas y proyectos, así como de actividades de transferencia de tecnología y difusión.
- Facilitar la articulación con actores para la transferencia de tecnología a productores y su adopción.



Foto: Clara Villalba

Parada de intercambio sobre manejos de semillero.



En el marco de la gira se reunió el Grupo de Trabajo de Semilla Fina, órgano que apoya y asesora a los Sistemas y Áreas de Investigación de INIA y a sus Direcciones Regionales.

Estuvieron presentes 54 personas de los que participaron en la Gira de Semillas. Se realizó un trabajo en subgrupos en los que se consultó respecto a los tres temas principales que le sugieren a INIA para generar tecnologías, en orden de prioridad, y a otros problemas no tecnológicos. Al finalizar el trabajo de los subgrupos se expusieron los resultados en una puesta en común generando una nueva instancia de intercambio entre todos los participantes.

Con relación a los problemas tecnológicos, algunos temas se repitieron en todos los grupos o al menos en dos de los mismos en distinto orden de prioridad.

El tema de mayor relevancia que se reitera en los grupos es la tecnología de cosecha y postcosecha. Se explicita la necesidad de contar con más información sobre métodos de cosecha para disminuir pérdidas en esta etapa, posibilidad de sincronizar la floración, métodos para disminuir el vuelco, entre otros. Se mencionó la necesidad de realizar un curso de actualización en este tema.

Otros temas, como el control de malezas y alternativas para el uso de herbicidas también fueron relevantes. Se mencionaron además el control de plagas y complementos nutricionales. En cuanto a las especies que cobraron mayor importancia para generar información fueron las leguminosas forrajeras y otras especies como las nativas y megatérmicas (*P. notatum*, *P. dilatatum*, *Ornithopus* sp., *Lotus angustissimus* y *Bromus auleticus*). Se mencionó la necesidad de que los nuevos cultivares de especies promisorias vengan con la información de su paquete tecnológico de producción. Se destacó como prioritario la disponibilidad de semilla de leguminosas y de las demás especies citadas, así como contemplar la tecnología en producción de semillas forrajeras en el Plan estratégico de INIA.

En los temas referidos a otros problemas no tecnológicos del sector hubo coincidencia en algunos como el registro de herbicidas para su uso en especies forrajeras como cultivos menores. Se expuso como problema que, si bien se conocen y utilizan herbicidas que pueden solucionar el control de malezas en

especies forrajeras, no están registrados para estas especies, limitando su difusión y utilización.

En lo comercial se hizo referencia al preinoculado y peleteo de semilla como un tema de preocupación. En este sentido se discutió la necesidad de que exista una normativa para el tratamiento de semillas. Se destacó la importancia de la certificación y de poder realizar una certificación generalizada incluyendo la trazabilidad del producto final. Se mencionó que sería positivo tener la posibilidad de modificar los estándares específicos de semilla ya que las malezas de importancia van cambiando.

En otro orden, finalizando las demandas y necesidades del sector, se manifestó preocupación por la pérdida de productores semilleros y la necesidad de mayor difusión de la información generada, así como de la extensión.

Al finalizar el grupo de trabajo de semilla fina, el Ing. Agr. Sebastián Martínez disertó sobre: Desarrollo y control de *Pyricularia* en semilleros de raigrás y avena en la zona este. Este patógeno suele, en determinadas condiciones climáticas y/o de manejo, ocasionar grandes pérdidas en semilleros de estas especies. De ahí la importancia de su diagnóstico en tiempo y su debido control.

Durante el transcurso de la jornada y a través de las evaluaciones de los participantes se pudo observar el interés de que las instituciones refuercen acciones en temas relacionados a la producción de semillas, tanto a nivel de investigación como en la comercialización y legislación. Estos ámbitos permiten a INIA y demás instituciones generar un espacio de diálogo donde se pueda conocer a fondo la problemática y buscar soluciones en conjunto que puedan mejorar la producción semillero nacional.



Foto: Clara Villalba

Reunión de subgrupo del grupo de trabajo de semilla fina.