



[www.prosoja.org.ar](http://www.prosoja.org.ar)



## **Nueva Comisión Directiva Período 2018-2020**

En la Asamblea Anual Ordinaria de Prosoja celebrada el día 13 de septiembre de 2018 se procedió a la elección de la nueva Comisión Directiva de la Asociación para el período 2018/2020, quedando constituida por los siguientes asociados:

**Presidente: Eduardo Irusta**

**Secretario: Walter Santone**

**Tesorera: Norma Arias**

**Vocal zona norte: Mario Devani**

**Vocal zona litoral: Juan M. Enrico**

**Vocal zona centro: Mirta Antongiovanni**

**Vocal zona sur: Jorge Dolinkue**

**Síndico Titular: Raquel Bernavidez**

**Síndico Suplente: Daniel Ploper**

**Comité de Ética y Disciplina: Rodolfo Rossi, Diana Fresoli, Diego Santos**

---

## **Representantes de Prosoja en Acsoja**

Los Ingenieros Julio Ferrarotti y Julieta Alloatti fueron nominados por la Asamblea como representante titular y suplente, respectivamente ante la Asociación de la Cadena de la Soja para el período 2018-2020.

---

## **Gira Prosoja 2019**

La Gira de verano se realizará por el sur de la Provincia de Santa Fe, visitando las terminales portuarias, Oliveros y Venado Tuerto, siendo los responsables de la organización los ingenieros: Mariana Gallo, Juan Martín Enrico, Raquel Benavidez y Julieta Alloatti.

---

## **Nuevo Socio Honorario**

El Ingeniero Agrónomo Rodolfo Rossi fue designado Socio Honorario de PROSOJA.

.....

## **Cuota societaria**

A partir del 30 de septiembre de 2018 la cuota anual será de \$2000.

.....

## **PROSOJA celebró sus primeros 20 años de vida institucional**

El 13 de Septiembre de 2018 la Asociación celebró con una cena en el Restaurant Mercurio de la ciudad en Rosario sus primeros 20 años de vida institucional. Como grupo de trabajo se había fundado en los albores de la década del 80 en la ciudad de San Miguel de Tucumán en ocasión del V Encuentro Nacional de Soja organizado por la entonces Asociación Argentina de la Soja. El presidente saliente Julio Ferrarotti rememoró los propósitos de aquellos pioneros, entre los que se encontraban Oscar Ricci, Rodolfo Rossi, Ernesto Zelarayán, Néstor Padullés, Diana Fresoli, Daniel Ploper, Julio Ferrarotti (p), Pachucho Smith, Pocho Cetour, Víctor Koop, Juan Carlos Suárez, Miguel Galván y Hugo Robinet. Todos profesionales que han dejado una huella indeleble en la evolución de la investigación y mejoramiento genético del cultivo en Argentina.

Nuevamente en la ciudad de San Miguel de Tucumán, esta vez en 1997, aquel grupo de trabajo toma la decisión de convertirse en Asociación Profesional jurídicamente constituida, hecho que se concretó en la asamblea fundacional llevada a cabo en 1998 en la ciudad de Rosario (Provincia de santa Fe). En aquella oportunidad los socios fundantes fueron Nicanor Lorenzo, Estanislao Sestak, Rodolfo Rossi, Federico Riso, Víctor Koop, Jorge Dolinkue, Diana Fresoli, Claudia Nari, Daniel Ploper, Bibiana Ferrari, Ernesto Zelarayan, Juan Carlos Suárez, Roberto Wright y Julio Ferrarotti (h). Fue en ese momento en el que Prosoja dio el salto cualitativo que la institucionalización siempre lleva implícito.

Durante una ceremonia emotiva, en la que no faltaron recuerdos y anécdotas, Julio Ferrarotti tuvo palabras de agradecimiento para todos los asociados presentes, para aquellos por diferentes motivos no se habían podido llegar hasta el Mercurio, haciendo especial referencia respecto de la presencia de Claudia Nari, que viajó especialmente de USA, país en el que reside desde hace muchos años, para estar presente en el acto. De igual modo se distinguió el acompañamiento de Chris Tinius, único asociado extranjero de Prosoja, Victor Koop (quien jugó un rol preponderante para la confección del actual RNC y RNPC, además de haber cumplido un rol estratégico en la conquista de Buenos Aires como sede de la WSRC 1989, primera vez que el Congreso salía de los Estados Unidos). Finalmente, destacó la presencia de Gerardo Bartolomé, empresario que llevó a su empresa nacional a ocupar el primer lugar entre las compañías especializadas en mejoramiento en el Cono Sur de América.

Por supuesto que no faltó el merecido recordatorio para aquellos que dejaron su huella en la Asociación y ya no nos acompañan en el viaje terrenal. De ese modo, hubo emocionada mención a la memoria de Héctor Baigorri, Miguel Galván, Rubén Parra, Pocho Cetour y Roberto Wright, uno de los máximos exponentes del mejoramiento genético del cultivo en Argentina a través de la historia del mismo.

Una cantidad de hitos que marcan el camino recorrido fueron recordados en la ocasión:

- La gira técnica de Cancro del Tallo de la Soja, organizada por Ernesto Zelarayán y que permitió a los mejoradores tomar conocimiento del desempeño de sus

cultivares, adecuar y reorientar líneas de trabajo, trabajar mancomunadamente con los fitopatólogos para tener, en dos años, el recambio de la totalidad del universo de variedades comerciales implantadas en Argentina.

- El Relevamiento Nacional de Nemátodo del Quiste de la Soja, que liderado por Rodolfo Rossi y Julio Ferrarotti y coordinado por Juan Carlos Gamundi permitió tener cabal conocimiento de la distribución de la plaga, su variabilidad genética y los niveles de severidad por región.
- La organización de cuatro Seminarios Internacionales de Soja (SeminSoja) en el marco del Congreso Anual de AAPRESID, que permitió acercar los conocimientos de la comunidad científica a la productiva.
- La organización del convenio ASA-INTA para la conducción y publicación de resultados de la RECSO, en la que jugaron un papel preponderante Claudia Nari, Rodolfo Rossi y Julio Ferrarotti. Tales acciones permitieron un salto cualitativo de la RECSO, habiéndose convertido en la red de cultivares de soja más extensa y mejor auditada del planeta.
- El Seminario Nacional sobre la Roya Asiática de la Soja organizado en San Miguel de Tucumán que resultara en un multitudinario foro al que concurren autoridades sanitarias nacionales y provinciales y diera origen al SINAVIMO, sistema nacional de alerta sobre ocurrencia y difusión de eventos infecciosos de riesgo para el cultivo.
- Los experimentos continuados a través del tiempo que, coordinados por Diego Santos y el apoyo de decenas de asociados, que permiten conocer cuál es la tasa de mejoramiento genético del cultivo para rendimiento y al que se le otorgara el Primer Premio en Investigación en el Congreso regional Mercosoja 2006.
- El trabajo de investigación para contenido de proteínas, coordinado por María Eva González, Raquel Benavidez y Diana Fresoli, de trascendental importancia en el camino de llevar soluciones a problemas del comercio internacional de la oleaginosa.
- La confección y actualización del CD educativo sobre mejoramiento del cultivo que, con la colaboración de los asociados y el liderazgo de María Eva González permitió llevar conocimientos a entidades educativas de nivel secundario y universitario. De manera rotativa, diferentes asociados de Prosoja ofrecen una clase de mejoramiento en la FCA de la UNRC sobre la base de esta importante producción magnética.
- El aporte permanente del Comité de Diferenciación, en el que se destacan los esfuerzos de Marilina Arce, Silvina de Tejería y Jorge Dolinkue que, en trabajo permanente de coordinación con el INASE, aporta soluciones para el difícil proceso de obtención de propiedad en cultivares de soja.
- Las giras anuales nacionales e internacionales, de gran utilidad para tomar conocimiento de las diferentes realidades locales y adecuar las líneas de trabajo en función de dar respuestas a las dificultades bióticas y abióticas que la soja debe ir sorteando.
- La adhesión a la BCR, la participación en ACSOJA y la elección de los representantes argentinos en el Comité Continuo de la WSRC, finalmente, formaron parte del puñado de acciones que fueron recordadas.

Durante la ceremonia se entregaron distinciones para los miembros de la Primera Comisión Directiva: Rodolfo Rossi, Julio Ferrarotti, Claudia Nari, Luis Salines, Diana Fresoli, Daniel Ploper y Jorge Dolinkue, al tiempo que fueron homenajeados los presidentes de los primeros 20 años; Rodolfo Rossi, Julio Ferrarotti, Diana Fresoli y María Eva González.

Como cierre del acto, el presidente electo Eduardo Irusta tuvo palabras alentadoras en cuanto al grado de compromiso de la actual CD y su involucramiento en introducir

mejoras para hacer del esfuerzo profesional que significa Prosoja una asociación cada vez mejor. Buenos próximos 20 años pueden augurarse.

Tras el acto institucional, y luego de haber disfrutado de una cena y un show humorístico musical, el grupo de Prosoja, como es tradicional, se divirtió y bailó hasta pasada la media noche haciendo gala del espíritu de camaradería que ha resultado en un factor esencial para la cohesión, continuidad y permanente crecimiento de la Asociación.

.....  
**Mercosoja 2019.** Fecha del evento: 15 de Julio de 2019  
.....

## **Nuevos socios**

Le damos la bienvenida a la ingeniera Lucrecia Couretot quien desarrolla su actividad profesional en INTA Estación Experimental Pergamino.

.....

## **Campaña soja 2018-2019. Informe de los vocales zonales**

- a) Resumen de situación **zona núcleo.** Siembra cultivo de Soja actualizado al 30 de Octubre de 2018.

Esta campaña perfila muy bien climáticamente, viene acompañando bien al trigo, con buen arranque de siembra de maíz y soja y con pronósticos de una campaña buena. Al igual que maíz, se está pudiendo avanzar bien con la siembra de soja de primera, hoy la zona estará en un 25-35% de avance de siembra.

Como características generales de la zona, se siembra prácticamente todo tecnología RR1, habiendo sido muy difícil a la tecnología INTACTA poder ganar superficies de siembra pese a la muy buena performance de las variedades con esta tecnología.

En la zona y para estas últimas campañas los lepidópteros no han sido una plaga problemática, una explicación posible de esto, es que estas plagas se desarrollan tempranamente en el NORTE y vienen bajando a medida que avanza la primavera para instalarse en esta zona. Dado que en el NORTE prácticamente se siembra todo tecnología INTACTA, las plagas no llegan a desarrollarse y no terminan siendo motivo de control en Buenos Aires.

Como conclusión, en estos últimos años, no se vienen registrando aplicaciones específicas para lepidópteros por lo que el productor decide seguir eligiendo las mejores variedades dentro de la plataforma RR1.

Más allá de la tecnología, es importante hacer hincapié en los grupos de madurez con los que se trabaja en la zona, los cuales corresponden a grupos de madurez que van del III corto al IV largo aunque , mayormente lo sembrado corresponde a grupo 4.5.

Con respecto a las malezas de difícil control, viene creciendo mucho el uso de herbicidas residuales. Prácticamente hoy todos los lotes tienen incorporado en sus presiembras los herbicidas residuales específicos como diclosulam, metolacoloro y sulfentrazone, pensados para los controles de Rama Negra, Gramíneas y Yuyo Colorado, respectivamente.

En cuanto a calidad de semilla para la siembra de esta campaña, la cosecha pasada estuvo marcada por un prolongado temporal lo que generó un deterioro de la semilla sobre todo de la soja de primera, de fecha de siembra de noviembre y de la soja de segunda. En cuanto a la calidad fisiológica, nos encontramos con semilla que cuenta un PG aceptable pero lo que se ha visto mayormente afectado ha sido el VIGOR de la semilla.

Esta campaña es importante para que la semilla pueda expresar su máximo poder germinativo, acompañarla por un buen tratamiento profesional de semilla que nos

permita cubrirnos tanto de los patógenos que se encuentran instalados en el campo como los que porta la semilla.

Fuente: Ing Agr Dario Cuesta. Gerente de Producción. Asociados Don Mario S.A

## **b) Resumen de situación zona NOA**

Se inició el ciclo de lluvias para la campaña 2018/19 en la región del noroeste argentino (NOA). Estas lluvias marcan el comienzo del nuevo ciclo agrícola (luego de largo período de sequía estacional), habilitando a los productores a efectuar barbechos, y preparando los lotes para la acumulación de agua y su posterior siembra. Es importante remarcar que los registros de lluvia de los últimos días de octubre, fueron excepcionalmente altos para la fecha, con valores históricos record de precipitaciones (ej.: Lajitas 350 mm en 4 días; Los Ralos 250 mm en igual cantidad de días).

Los productores están verificando la calidad de la semilla con la que se cuenta, a través de nuevos análisis de poder germinativo y sanitarios. Vale la pena mencionar que algunos lotes de semilla de uso propio, se están dando de baja por problemas de calidad de su PG.

En general no habría faltante de semilla para uso propio, pero se sabe que hay problemas de la calidad del material de los semilleros, razón por la cual no se dispondría de todas las variedades anunciadas por las empresas.

Las expectativas de siembra para el ciclo que se inicia es similar al de la campaña anterior (193.000 ha), con una leve tendencia a baja de la soja, que sería reemplazado por lotes con maíz. Fundamentalmente impulsados por razones sanitarias (plagas y enfermedades).

En cuanto al uso de la tecnología BT, en Tucumán en la campaña pasada ocupó aproximadamente un 70% del área y en el NOA un 50%, con una perspectiva a aumentar para esta campaña en la región.

Datos actuales en la zona:

### **Disponibilidad de semilla:**

Datos aportados por el laboratorio de Semillas de la Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes" (EEAOC).

En igual periodo de tiempo, el laboratorio ha procesado un 14 % menos de muestras de soja (productores + multiplicadores), respecto a la anterior campaña.

### **Calidad de semilla:**

#### **2018**

Calidad de la semilla- poder germinativo: 87% en promedio \* (hasta el 19 de octubre)  
\*sin diferencias entre siembras con fungicida y sin tratamiento.

Calidad de semilla productores: 87%

Calidad multiplicadores 87%

#### **2017**

Calidad de la semilla - PG 2017 en igual período: 91%

Vigor por Test de TZ 2017: 77% (Embrapa vigor alto)

Vigor por Test de TZ 2018: 73% (Embrapa vigor medio)

Fuente: Ings Mario Devani-Cynthia Prado-Fernando Ledesma. EEAOC.



### c) Resumen de situación zona LITORAL

Existe mucha heterogeneidad en la distribución de lluvias, los mayores montos se han dado sobre el este del sur Santafesino. En Oliveros las lluvias acumuladas en Junio-Julio-Agosto fueron de 46 mm, en Septiembre llovieron 16 mm y al 26-10 se han registrado 66.3 mm. La siembra comenzó tibiamente en la primera quincena de octubre y se estima un gran avance cuando pase este frente de tormentas.

Datos actuales en la zona: Consultas realizadas a Acopios del sud oeste santafesino (Arteaga, Totoras) y productores del centro sur de Santa Fe. La disponibilidad de materiales varía según potencial de rendimiento de las zonas, hacia el sudeste (departamentos de San Jerónimo, Iriondo y Constitución) se incrementa la oferta de los cultivares de los GM IV Largo, V corto e incluso V Largo. En esta zona existe poca demanda de semilla para la próxima campaña, y los pocos pedidos registrados se dan en aquellos casos que el productor no pudo guardar semilla de calidad. En los departamentos San Martín y Belgrano la consulta a los Grupo CREA Sur de Santa Fe (Las Petacas con área de influencia de El Trébol, Las Rosas, Cañada Rosquín, Traill Sureste, Gálvez, Los Cardos, etc., donde allí desarrollan su actividad sobre unas 30000 ha de soja) arrojó que DM 4612 tiene un 40% del área y DM 4913 otro 10%.

#### Disponibilidad de semilla en algunos semilleros multiplicadores:

- **Acopio Arequito:** NS 4955, NS 4619 IPRO, DM 3312, DM 40R16 STS, DM 4612, DM 4615 STS, DM 46R18 STS, DM 3815 IPRO, DM 46i17 IPRO, DM 50i17 IPRO, CZ 4306, CZ 4505 y CZ 4.97. Stock ajustado de DM 3312, DM 40R16 y DM 4615.
- **AFA** dispone de las siguientes semillas multiplicadas: SRM 3988, SPS 4x4, Bioceres 4.11, NS 4309, HO 53140, MS 5.3, MS 50MS01, NA 5009, NS 5258, RA 549, SYN 5x1, SPS 6x1 RR, Bio 6.21, DM 62R63 STS, DM 6.2, DM 6.8, DM 62R63. DM Garra IPRO STS, RA 626.
- **La Clementina (San Jorge):** Bioceres 4.51, SY 5x1, NS 4309, DM 40R16 STS, LDC 4.7; LDC 5.3, DM 46i17 IPRO, DM 50i17 IPRO, AW 4326 IPRO, AW 4927 IPRO, 6211 IPRO, HO 4919 IPRO, HO 6620 IPRO y HO 7510 IPRO.

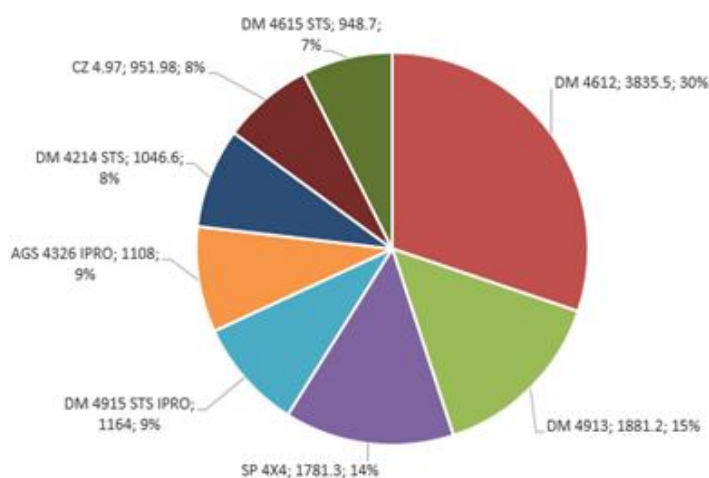


Gráfico 1. Cultivares de soja sembrados y su % de participación sobre casi 25.000 ha. Grupo CREA Las Petacas. Gentileza Diego H. Pérez.

#### Calidad 2018

Calidad de la semilla- poder germinativo (Lab. Oliveros): % en promedio:

Calidad multiplicadores: 89%.

Calidad Grupos CREA: PG: 80-85% y Vigor: 70-80%.

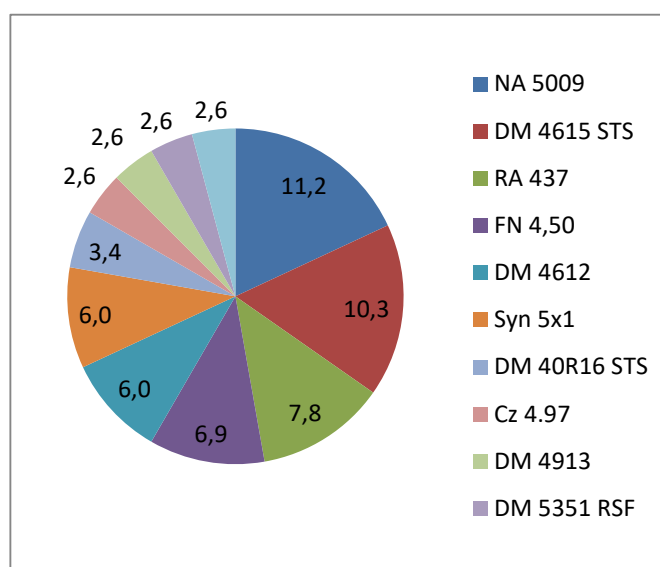
## Calidad Laboratorio Semillas Oliveros:

PG s/curado (n=42): 87%      Vigor s/curado (n=33): 72%

PG c/curado (n=104): 81%      Vigor c/curado (n=69): 72%

Los cultivares que fueron analizados en el laboratorio son los siguientes: 50MS01; ACA 4550, ACA 4990, Bioceres 4.91, Bioceres 5.11, Bioceres 5.40, Cz 4.97, Cz 4505 STS, DM 3810, DM 40R16 STS, DM 4210, DM 4212, DM 4214 STS;DM 4600; DM 4612; DM 4615 STS; DM 4670; DM 4800 RR; DM 4913; DM 4915 IPRO STS; DM 5,9 I; DM 50i17 IPRO STS; DM 5351 RSF; DM 6,8 i; DM 7.8 I; FN 4,50; LDC 4,7; LDC 5,3; NA 5009; NS 4309; NS 4611 STS; NS 4619 IPRO STS; NS 4955; NS 5258; RA 424; RA 437; RA 500; RA 550; SP 4X4; Syn 3x7; Syn 4x9 y Syn 5x1.

De las 147 muestras recibidas al 28-10-2018 para análisis de PG, el 79% estaban correctamente identificadas con el nombre del cultivar, del total de muestras un 8.8% corresponden a NA 5009, el 8.2% a DM 4615 STS, el 6.1% a RA 437, el 5.4 a FN 4.50, el 4.8 % a DM 5351 RSF y Syn 5x1, un 2.7% a DM 40 R 16 STS y un 2% Cz 4.97, DM 4913, DM 5351 RSF, NS 4611 STS, NS 4955, NS 5258, el resto poseen % de participación inferiores al 1 %. Es importante recalcar que el 21% de las muestras ingresa al laboratorio como NN. Si quitamos las muestras NN del análisis, el % de participación de los mencionados cultivares se puede ver en el gráfico de abajo:



Elaborado a partir de datos del Laboratorio de Semillas EEA Oliveros INTA. Año 2018.

En estos días (principio de noviembre) y después del último evento meteorológico, en el sur de Santa Fe, se registraron importantes precipitaciones en la zona de Casilda, donde, según el registro de los lectores, cayeron más de 200 milímetros. Otras localidades santafesinas beneficiadas fueron San Gregorio (45 mm), Villa Eloisa (55mm), Arequito (50 mm), Amenabar (85 mm) y Venado Tuerto (50 mm), entre otras, que permiten retomar la siembra en forma generalizada (Info Campo. [http://www.infocampo.com.ar/el-registro-mas-completo-de-lluvias-zona-por-zona/.](http://www.infocampo.com.ar/el-registro-mas-completo-de-lluvias-zona-por-zona/))

## Para agendar !!!!!

### 2° TALLER NACIONAL DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS EXTENSIVOS

Tema: Enfermedades del follaje en soja, maíz y trigo. Mildiu en girasol. Diagnóstico y manejo

Zavalla, 07 de marzo de 2019

Coordinadores

Fac. Cs. Agrarias UNNOBA

Ing. Agr. Dr. Antonio Ivancovich

Ing. Agr. (Pf., MSc) Miguel Ángel Lavilla

Fac. Cs. Agrarias UNR – IICAR (sede 2019)

Ing. Agr. Dra. Rosanna Pioli

Lic. Biotecnología (MSc) Dra. Alejandra Peruzzo

Lic. Genética Facundo Hernández

---

## Artículo interesante

[https://www.engormix.com/MA-agricultura/noticias/argentina-controlan-grave-enfermedad24775/p0.htm?utm\\_source=campaign&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=0-0-0](https://www.engormix.com/MA-agricultura/noticias/argentina-controlan-grave-enfermedad24775/p0.htm?utm_source=campaign&utm_medium=email&utm_campaign=0-0-0)

Argentina - Controlan una grave enfermedad en semillas de soja

**Fecha de publicación:** 24/10/2018

**Fuente:** Sebastián M. Tamashiro (SLT-FAUBA)

*Con una novedosa tecnología, investigadoras de la UBA y de la UTN redujeron hasta un 80% la infección del complejo de hongos Diaporthe/Phomopsis, responsable de grandes pérdidas económicas en el cultivo. Destacan la inocuidad ambiental de esta alternativa sanitaria.*

En el 2015, investigadoras de la UBA y de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) controlaron con la tecnología del plasma frío hasta el 100% de la infección por el hongo Fusarium en granos de soja. En un estudio reciente, aplicaron esta técnica al complejo fúngico *Diaporthe/Phomopsis*, responsable de grandes pérdidas económicas en semillas de la misma oleaginosa. ¿El resultado? Eliminaron hasta el 80% del patógeno.



El uso de plasmas aumentó el vigor y poder germinativo de las semillas, y favoreció el desarrollo general de las plantas. A la luz de estos resultados alentadores, y por ser una metodología 'limpia', buscan utilizar los plasmas fríos para el manejo integrado de plagas tanto en la producción tradicional como en la orgánica.

La Facultad de Agronomía de la UBA (FAUBA) y la UTN Regional Venado Tuerto desarrollaron y utilizaron plasmas fríos, con excelentes resultados en el control sanitario de semillas de soja. “El plasma se genera a partir de un gas, oxígeno o nitrógeno gaseoso, que recibe descargas eléctricas. Como esto sucede a temperatura ambiente y presión atmosférica, además de tratar y mejorar el desarrollo de las semillas, controlamos los efectos negativos de los patógenos”, explicó Karina



Balestrasse, investigadora del Conicet y docente de la cátedra de Bioquímica de la FAUBA.

“Aplicamos plasma a un lote de semillas infectadas en un 20% por diversas especies del complejofúngico *Diaporthe/Phomopsis* y bajamos los valores a un 4%. Esto representó un 80% de control. Además, analizamos el ciclo completo de las semillas de soja tratadas con plasma y obtuvimos un significativo incremento en el número de vainas y granos por planta de soja”, resaltó Cecilia Pérez Pizá, docente de la cátedra de Bioquímica de la FAUBA y estudiante de doctorado de la Escuela para Graduados 'Alberto Soriano' de la misma institución. Estos resultados están publicados en la revista científica [Innovative Food Science & Emerging Technologies](#).

Además, Pérez Pizá contó que las infecciones que causa el complejo *Diaporthe/Phomopsis* se relacionan con el exceso de lluvia y generan notables pérdidas económicas. “Los hongos se dispersan eficientemente de un campo a otro al sembrar semillas infectadas. Según las especies del complejo fúngico que estén causando las infecciones, se producen diversas enfermedades a lo largo del cultivo”.

### **Plasma para el ambiente**

Por su parte, Balestrasse señaló que al aplicar el plasma frío a las semillas consiguieron un mejor control sanitario, en comparación con los tratamientos que usualmente se emplean para solucionar este problema. “Además de ser más efectiva para combatir las infecciones fúngicas y mejorar la calidad de los lotes de semillas, esta técnica es ‘amigable con el ambiente’. A diferencia de los fungicidas, el plasma frío no contamina el ambiente ya que no deja residuos tóxicos ni en las semillas ni en los campos”.

En este sentido, Balestrasse añadió: “El efecto del plasma se produce sobre el metabolismo y sobre las estructuras biológicas de los patógenos en cuestión, sin dejar compuestos tóxicos en las semillas, por lo tanto, no hay efectos residuales sobre el ambiente. Esto nos abre muchas líneas y posibilidades para su futuro uso, como por ejemplo la producción orgánica. Además, ya estamos analizando el control de *Fusarium* en semillas de trigo. Tenemos muchas ideas para esta tecnología”.



### **Un mundo de posibilidades**

El grupo interdisciplinario que integran Balestrasse y Pérez Pizá también lleva adelante una línea de investigación enfocada en el control integrado de plagas. “Se realizaron ensayos contra gorgojos y se logró una mortalidad del 100% con dosis aun menores a las necesarias para los complejos fúngicos. Además de actuar en tiempos reducidos, no afecta la calidad de la harina”, le contó Karina al sitio de divulgación científica Sobre La Tierra.

Si bien las investigadoras trabajaron a nivel de laboratorio, aseguraron que la tecnología es fácilmente escalable, posee un costo razonable y consume la misma cantidad de energía que una heladera hogareña. “Se la podría emplear en lotes pequeños de

semillas o en toneladas de granos. Al aumentar los equipos generadores de plasma en serie, podríamos incrementar los volúmenes de material a tratar”.

“El próximo paso será probar la técnica a escala de campo o de parcela. Para este próximo objetivo esperamos contar con la colaboración y el apoyo de empresas semilleras”, dijeron esperanzadas las investigadoras.

---

## Último momento!!!!

### Ley de Semillas: Comisiones de Diputados realizaron cuarta y última ronda de exposiciones

En Diputados apuestan por "un dictamen común", admitió Benedetti, al cerrar reunión conjunta de Comisiones de Agricultura, Legislación y Presupuesto

Buenos Aires, oct 17 (ANP) – La Comisión de Agricultura, junto a las de Legislación y Presupuesto y Hacienda, de la Cámara de Diputados cumplió con la realización de la cuarta y última jornada de exposiciones abierta previo a delinear la futura Ley de Semillas que reemplazaría la vigente desde 1973, y se apuesta ahora por un “dictamen común”, según expresó el radical Atilio Benedetti.

Durante esta jornada, se presentaron distintos representantes de las asociaciones de cadena de valor de granos, por caso Acsoja y Argentrigo, para avalar la necesidad de contar con una nueva normativa que de impulso a nuevas inversiones en el sector.

@DiputadosAR

Juan Balbín, presidente del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA): “los futuros investigadores necesitan contar con un sustento previsible en la ley” y propuso que la nueva norma incluya la posibilidad de generar contratación privada.

Al respecto, Luis Zubizarreta, titular de la Asociación de la Cadena de la Soja Argentina, expresó que “si queremos crecer, tenemos que crecer en productividad. Y si queremos crecer en productividad, tenemos que tener incentivos para que se proteja la propiedad intelectual y para que tengamos mejor calidad de semillas”.

@ACSOJA\_Arg

A través de su twitter, la Fundación Barbechando recordó que desde la Bolsa de Cereales de Córdoba señalaron que no contar con una nueva Ley de Semillas genera el consumo de 1.500 millones más de herbicidas y un crecimiento al 1%, mientras que Brasil crece al 2%: piden que la ley no sea de orden público, uso propio oneroso con excepciones, diversidad de germoplasma”. @Barbechando @BCCBA

Durante la reunión conjunta convocada por los integrantes de la Comisión de Agricultura, que sumó también a la de Legislación y Presupuesto y Hacienda, de la Cámara Baja se realizó la cuarta y última exposición para establecer un nuevo régimen de promoción de la producción y comercialización de la semilla y creaciones fitogenéticas, y también la derogación de la ley 20.247.

Atilio Benedetti, titular de la Comisión de Agricultura (UCR – Entre Ríos), comentó: “agradezco a los más de cincuenta expositores” que participaron de las ponencias que presentaron “diversas miradas” sobre los contenidos que deberá contener la futura ley que le permitiría a los diputados promover así “un dictamen común”.

Ponencias

Miguel Tezanoz Pinto, subsecretario de Agricultura bonaerense: “para el sector agroindustrial de Buenos Aires, no hay nada más importante que una ley de semillas dado que cuenta con el 75% de los semilleros. Necesitamos fomentar la inversión

pública y privada, que sea equitativa. El uso propio debería pagarse, ya que no todos los cultivos son iguales”.

Gustavo Idigoras, titular de la Cámara de la Industria Aceitera de la República Argentina (CIARA): “Para ser líderes mundiales tenemos que producir mil millones de toneladas”. Por ello, expresó que “necesitamos nuevas herramientas que sean superadoras en infraestructura y desarrollo, para incrementar rendimiento y calidad en el país”.

Guillermo Pugliese, de la Federación de Cooperativas Agropecuarias de San Juan (FECOAGRO): “la ley debe regular el mercado a través del Instituto Nacional de Semillas (INASE), debe ser abarcativa para todas las producciones y revalorizar la cadena de valor”.

Pablo Lozano, de la Bolsa de Cereales de la provincia de Córdoba: “La semilla es un insumo estratégico para la economía argentina por ser generadora de divisas. Sólo el 20% de las semillas autogámicas son fiscalizadas. Una gran pérdida de competitividad en nuestro sector. La ley ayudaría a tener una economía más equilibrada”.

Mauricio Sánchez Campayo, de la Asociación Argentina de Productores de Semillas (ASPROSEM): “promocionar esta iniciativa a través de las instituciones públicas y privadas: asegurar los derechos de los obtentores”.

<https://nuevaspalabras.com.ar/ley-de-semillas-comisiones-de-diputados-realizo-cuarta-y-ultima-ronda-de-exposiciones/>

.....

Reportaje a Julio Ferrarotti sobre los breeders argentinos de soja.

<https://wp.me/p9QFDY-rq>

.....

**Recomendamos** Visitar nuestro sitio web: [www.prosoja.org.ar](http://www.prosoja.org.ar)

.....

*Todos los derechos reservados.*