



Primera Jornada Nacional, Rosario, Santa Fe, Argentina.

Primeras Jornadas de Vigor en Semillas organizadas por ALAP

Los días 7 y 8 de noviembre de 2011 se llevaron a cabo las Primeras Jornadas de Vigor en Semillas, organizadas por la Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados (ALAP). A.L.A.P. fue fundada en el año 1995 por un grupo de directores técnicos de diferentes laboratorios agropecuarios del país que realizan análisis de semillas, suelos y aguas, calidad comercial e industrial en granos, y que comparten las mismas problemáticas. Desde 2010 se ha convertido en una Asociación Civil sin Fines de Lucro.

La organización de las jornadas fue una de las actividades proyectadas para el corriente año por ALAP, como parte integrante de los objetivos generales, y está relacionada con la filosofía de trabajo de los asociados.

Entre los objetivos principales que llevaron a la creación de ALAP se encuentran la optimización de la calidad en la ejecución de los análisis.

Las Primeras Jornadas de Vigor en Semillas tuvieron lugar en el Hotel Ariston, Salón Perseo ciudad de Rosario (Santa Fe) y se convirtieron en un evento altamente esperado por todos aquellos que trabajan en Tecnología de Semillas.

¿Por qué elegimos el tema Vigor en Semillas?

Porque la productividad de los cultivos está altamente relacionada con este índice y se conoce poco acerca de las diversas técnicas. El Poder Germinativo y la Viabilidad, no siempre son suficientes para explicar fallas en la implantación inicial del cultivo. Hay lotes de semillas que se destacan por su elevado VIGOR, ya que logran germinar y emerger en forma rápida y uniforme en rangos relativamente amplios de condiciones ambientales.

Pero también sabemos que no hay una única técnica de VIGOR que permita predecir el comportamiento de la semilla, ya que hay factores que influyen en el mismo, relacionados con las condiciones de cosecha, almacenamiento y siembra de dicha semilla, entre otros.

Durante su trayectoria, ALAP ha venido trabajando en VIGOR de semillas, por medio de la organización de Proficiency Test, en diversas técnicas:

- Cold Test en *Glycine max* y *Zea mays*
- Envejecimiento Acelerado en *Glycine max*, *T. aestivum* y *T. durum*

- Test Topográfico de Vigor por Tetrazolio en *Glycine max*
- Ensayo de Cloruro de Amonio en *Sorghum spp*
- Complex Stressing Vigour Test en *T. aestivum* y *T. durum* (Coordinado por la Lic Celeste Molina Favero. Lab. de Semillas INTA Balcarce año 2009)
- Prueba de velocidad de germinación en *Zea mays* con Stan Matthews (University of Aberdeen, Reino Unido) Año 2007. Trabajo Coordinado dentro del Comité de Vigor de ISTA por Stan Matthews y Augusto Martinelli.

Las técnicas de laboratorio requieren trabajar en aspectos fundamentales para asegurar la calidad de las determinaciones analíticas, como: Calibración de equipos, Controles de Calidad, Validación de Métodos, Correlación a campo, aplicación de Herramientas Estadísticas adecuadas, Ensayos de Aptitud Interlaboratorios, etc.

Atentos a estas premisas, y a los objetivos de la Asociación se llevaron adelante las **Primeras Jornadas de Vigor en Semillas** cuya apertura estuvo a cargo de la Presidente de ALAP, Ing. Agr. Martina Souilla, y la presentación de los Paneles científico –técnicos a cargo del Director de Calidad del INASE Ing. Agr. Ignacio Aranciaga.

El programa incluyó diversas temáticas: Historia de los Métodos de Vigor, Trabajos actuales en el Comité de Vigor de ISTA , Técnicas de Vigor en distintos cultivos SOJA, MAIZ, SORGO, GIRASOL , TRIGO, HORTÍCOLAS Y FORRAJERAS, entre otros. Para su desarrollo se contó con la participación de prestigiosos expositores: Dr. José França-Neto de EMBRAPA (Brasil), Dr. Julio Marcos- Filho de la Universidad de San Pablo (Brasil), Ing. Agr. Ph.D Roque Craviotto , Ing. Agr. Msc. Miriam Arango, Ing. Agr. Msc. Carina Gallo de INTA Oliveros, Lic. Dra. Anna Peretti de INTA Balcarce, Ing. Agr. Dra Liliana Ferrari (UNLZ).

En la organización colaboraron INASE e INTA. Se contó además con el apoyo económico de 14 empresas Patrocinantes, Auspiciantes y Adherentes.

En la publicidad y cobertura participaron 14 Apoyos Publicitarios Gráficos y numerosos medios radiales y televisivos.

Apoyaron la propuesta 18 Instituciones nacionales e internacionales.

Se contó además con una sesión de posters donde se expusieron los últimos trabajos de la Asociación presentados en diversos Congresos y Jornadas Científicas y un sector de Stands, donde además de las novedades de las empresas auspiciantes se expusieron las últimas tecnologías en equipamientos para laboratorios de semillas.

La exitosa **convocatoria** contó con 340 Asistentes pertenecientes

- 13 Provincias: Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos, Santiago del Estero, Tucumán, Corrientes, San Luis, Jujuy, Chaco, La Pampa, Mendoza y Salta.
- Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Otros Países: Uruguay, Brasil, Bolivia, Chile.

El comité organizador estuvo formado por 25 miembros y numerosos colaboradores integrando 8 comisiones de trabajo:

- Paneles y disertaciones
- Diseño gráfico
- Impresión y mini sitio
- Patrocinantes y auspicios
- Difusión y Publicidad
- Inscripciones
- Gastos e ingresos
- Organización Sede

Desde ALAP queremos destacar la importancia de estas Jornadas sobre:

- ✓ los laboratorios de análisis y los analistas
- ✓ los usuarios (productores, asesores)
- ✓ la producción nacional

Hoy se sabe que el VIGOR es una cualidad determinante de la productividad de un cultivo y ALAP está trabajando en el tema, para producir información confiable. Destacamos por ello **LA IMPORTANCIA DE CONOCER ESTE IMPORTANTE INDICE DE CALIDAD.**



