

Más de 200 personas participan en el I Simposio Internacional sobre Abonos y Abonadoras

Bajo el lema “En busca de un mejor uso de abonos y abonadoras” se celebró durante los pasados días 20 y 21 de enero en el salón de actos de la ETSIA de Palencia el I Simposio Internacional de Abonos y Abonadoras, organizado por la Estación de Ensayo y Caracterización de Abonadoras y Sembradoras (EECAS) que celebra este año su vigésimo aniversario.

Redacción Vida Rural.

Hace veinte años se firmó el convenio de colaboración entre el MAPA y la Universidad de Valladolid para la creación y puesta en marcha de la EECAS, contando también con el apoyo de la Junta de Castilla y León. Los objetivos de la Estación han estado claros desde el principio: dar servicio a los agricultores, a los fabricantes de abonos y de abonadoras y sembradoras, haciendo partícipes a los tres sectores con los objetivos finales, en el caso de abonadoras, de mejorar las distribuciones de abonos minerales y en el caso de las sembradoras de mejorar la precisión de las máquinas. A día de hoy lo han conseguido: los responsables han luchado por la formación, dirigida

tanto a los agricultores y empresarios, como a los agentes implicados desde las administraciones, y esto se está materializando en que los responsables de las explotaciones agrícolas, no dudan en adquirir una abonadora que tenga la certificación de la EECAS.

La motivación principal para la celebración de este simposio ha sido una realidad que conocen bien los agricultores: no se puede producir sin el uso de fertilizantes minerales y estos fertilizantes son el insumo de mayor incidencia sobre el sistema productivo. Esto deriva en que cuando su precio se eleva, sin hacerlo el de las producciones, se compromete la rentabilidad de las explotaciones, pudiendo reducirse la producción de alimentos básicos por disminuir su empleo, por lo que finalmente repercute en todos los consumidores, generándose una alarma social. Esta

situación ha derivado en que la sociedad también exija que los fertilizantes se fabriquen y empleen con el mejor criterio, utilizando los últimos avances y tecnologías.

El interés por estas cuestiones se ha hecho patente con la asistencia al simposio de más de 200 agricultores, fabricantes de abonos y de abonadoras, técnicos, estudiantes y otros miembros de la sociedad interesados en su repercusión medioambiental. Todos ellos han podido intercambiar experiencias para conseguir un uso más racional y eficiente de los fertilizantes minerales.

Ponencias y actividades

Isabel García Tejerina, directora de Planificación Estratégica de Fertiberia, abrió el simposio con una conferencia sobre la contribución de los fertilizantes a la agricultura sostenible. Tras su exposición, se abarcaron cuatro temáticas, todas ellas tratadas por ponentes de primer nivel:

- ▶ Fertilizantes de primer nivel: moderada por Bibiana Rodríguez, del MARM, contó con la participación de Luis Ángel López de la empresa Yara, que explicó el método de nitrificación para la fabricación de complejos NPK de Yara; Vicente Hermosilla de Ferticyl que habló sobre los abonos compactados; Javier Brañas de Fertiberia que trató el tema de los abonos para la distribución localizada en siembra directa; e Israel Carrasco de K Plus S Española que abordó los abonos estabilizados y de liberación lenta.
- ▶ Racionalización de la fertilización: moderada por Julio Rodríguez, de la Consejería de Agricultura y Ganadería de Castilla y León, comenzó la exposición Mario Carvalho de la Universidad de Évora, con una ponencia sobre fertilización en agricultura de conservación. Tras él, se pudo conocer, de la mano de Jesús Irañeta, del ITG de Navarra, los métodos de racionalización de la fertilización en Navarra. Posteriormente, Fernando González, del Ita-



Rendimientos elevados y calidad de trabajo garantizados.



1 LSB 1270: Rotor con tecnología intake. Sistema de alimentación con pre-cámara- Power Density. Accionamiento robusto. Sistema de atado fiable. 2 VB y VBP: Progressive Density. Pacas perfectas de principio a fin. Rotor con tecnología intake. Gran capacidad de alimentación y 1 único accionamiento con o sin cuchillas. 3 SW 4004: Posibilidad de encintado de cualquier paca cúbica y redonda. Intelliwrap + Encintado 3D. 1ª Encintadora del mercado ISOBUS. Compacta.



Rotoempacadoras de cámara fija o variable, empacadoras de pacas cuadradas, encintadoras, combinación de empacadora-encintadora, todas con tecnología exclusiva que les otorga rendimientos superiores en el terreno. KUHN, la mejor opción para:

- Producir pacas de calidad excepcional cualquiera que sea el tipo de forraje.
- Fiabilidad inigualable con rendimientos elevados.

www.kuhn.es

cultivos | ganadería | paisajes

be strong, be **KUHN**

gra de Palencia, explicó las experiencias en los ensayos de fertilización del Itagra. Y, por último, Pedro Esteban, de la Consejería de Medio Ambiente de Castilla y León, hizo hincapié en los problemas de contaminación de las aguas por nitratos en Castilla y León.

- Fabricación y distribución de abonos: moderada por Vicente Yravedra, de Anffe, contó con la participación de José Luis Sánchez, de Mirat Fertilizantes, quien trató el proceso de fabricación y granulación de fertilizantes. Después, Luis Márquez, presidente de la Comisión Técnica de Normalización de Tractores y Maquinaria Agrícola de Aenor, explicó la tecnología en las abonadoras de proyección.
- Ensayos de abonadoras: moderada por Fernando Franco Jubete, de la Universidad de Valladolid, dentro de esta temática se resumieron los resultados del Plan 2014 de los ensayos de abonadoras en campo, de la mano de José Manuel Omaña, de Aimcra, quien tras mostrar dichos resultados cedió el turno a Mariano Nogales, director de la ECCAS, quien dio a conocer la evolución de la Estación, los resultados obtenidos y su proyección de futuro.

Por último, Krister Persson, de la Estación de Ensayos de la Universidad de Aarhus (Dinamarca) y ex-presidente de la ENTAM (European Network Test Agriculture Machines), habló sobre la historia y evolución de las Estaciones de Ensayo de Abonadoras y dio una visión de los ensayos de campo.

La precisión a la que se ha llegado en las estaciones de ensayo permite asegurar la efectividad de una máquina, gracias a los métodos avanzados y a la tecnología empleada. Sin embargo, en estos momentos se está trabajando en los ensayos en campo, los cuales son de gran utilidad pero cuya realización en ocasiones resulta difícil. De hecho se produce hasta un 15% de desviación en las comparaciones entre los ensayos de campo y los de la Estación, muchas veces debido a la colocación de los receptores. Persson explicó la importancia de que dichos receptores se encuentren en posición horizontal, la necesidad de no ajustar el caudal de la máquina en función de dichos receptores y la importancia de estudiar con atención el manual de instrucciones de cada abonadora. Además, adelantó que en estos momentos se están realizando numerosos ensayos de campo en Europa para desarrollar posteriormente una normativa de ensayos de abonadoras. Igualmente, en España se está trabajando en este sentido y se va a iniciar una cooperación conjunta entre ambas Estaciones. A su vez, el MARM está coordinando a las distintas CCAA para establecer un programa de inspección de las abonadoras que trabajan actualmente en las explotaciones españolas. La jornada fue clausurada por Mariano Pérez, subdirector general adjunto de Medios de Producción del MARM.

El día siguiente, la jornada se desarrolló en la Estación de Ensayos y comenzó con una ponencia de Luis Ángel López sobre el impacto de la Huella de Carbono en la fabricación y uso de fertilizantes. Posteriormente, se realizó un desarrollo público de un ensayo tipo y se visitó la exposición estática de abonadoras de las diferentes marcas y modelos de que disponen en la Estación.

Por último, se realizó III Concurso Nacional de Abonado a Mano, en el que siete finalistas demostraron su destreza desarrollando esta labor. Finalmente, se procedió a entregar el premio a los tres mejores: Severino Moreno Castrillejo, Marta Fernández Franco y José Luis Fernández Fernández. ●