III DEMOSTRACIÓN INTERNACIONAL DE NUEVAS TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS EN EL VIÑEDO (LOGROÑO, 22 DE JULIO)

DE PURA CEPA



Otra exitosa Demostración organizada por el Ministerio de Agricultura, esta vez en colaboración con ANSEMAT. Celebrada en La Rioja, se centró en las nuevas técnicas de aplicación de fitosanitarios en viñedo y, como es habitual, la jornada incluyó una parte eminentemente práctica y un programa de conferencias técnicas.

El pasado 22 de julio se celebró la III Demostración Internacional dedicada a la maquinaria para la aplicación de fitosanitarios en la viña, organizada por la Dirección General de Agricultura del MAPA y el Instituto de Calidad de la Consejería de Agricultura y Desarrollo Económico del Gobierno de La Rioja, en colaboración con la Asociación Nacional del Sector de Maquinaria Agrícola y Tractores (ANSEMAT).

Como viene siendo habitual en estas Demostraciones, se realizó en dos fases: durante la primera se pudo observar el funcionamiento de las máquinas de tratamientos sobre el campo, para pasar, a última hora de la mañana, a unas charlas y coloquios relacionados con la protección frente a las plagas en la viña.







La masiva presencia de visitantes profesionales, tanto en las pruebas de campo como en las charlas, pusieron de manifiesto el interés y la oportunidad de esta Demostración, así como la importancia de la viña en la agricultura de La Rioja

PRUEBAS DE CAMPO

Las condiciones del viñedo transformado en espaldera de la finca La Grajera, situada en las proximidades de Logroño, junto a la autovía que une esta ciudad con Burgos, eran excelentes para una demostración como la programada por el MAPA.

La situación de las líneas de cepas perpendiculares a un camino facilitaba la observación de las máquinas durante el trabajo, que se fue realizando de manera sucesiva con los equipos presentes. Antes de que cada máquina iniciara su trabajo, un representante de la casa comercial correspondiente se encargaba de describir las características particulares de la máquina y la regulación de la misma para las condiciones del viñedo en la parcela.

El trabajo comenzó con un equipo de espolvoreo de Multeyme, con salidas de producto orientables, y seguidamente, entraron en funcionamiento el resto de equipos en el orden establecido por sorteo.

Se pudieron ver trabajar pulverizadores hidroneumáticos (atomizadores) más genéricos, con ventilador de flujo axial y pulverización hidráulica (por presión de líquido con boquillas), que permiten la ejecución de tratamientos sobre toda la vegetación con volúmenes de caldo medio, y otros, también hidroneumáticos, con salidas de aire independientes orientables hacia la vegetación, para conseguir aplicaciones tanto sobre el racimo como sobre el conjunto de la vegetación con menor volumen de caldo y mejora en la penetración, en clara competencia con los equipos neumáticos.

EMPRESAS PARTICIPANTES

Armas y Zuaco, C.B.
AMP Sprayers, S.L.
Balven, C.B.
CNH Maquinaria Spain, S.L./Berthoud
Ilemo-Hardi, S.A.
Janda, S.L.
Máñez y Lozano, S.L.
Multeyme, S.L.
Pulverizadores Fede, S.L.
Rapid Ibérica, S.L.
SEP, Sociedad Anónima
Geotrack (Grupo Inland)

TRACTORES

Antonio Carraro Ibérica, S.A.
BCS Ibérica, S.A.
CNH Maquinaria Spain, S.L.
Catron Internacional, S.A.
Kubota Servicios España, S.A.
AgriARGO Ibérica, S.A.









Lógicamente, los nebulizadores o pulverizadores neumáticos estaban presentes, ya que siempre se han considerado como los que mejor se adaptan a los tratamientos sobre la viña con bajo volumen de caldo, con muy buena penetración incluso en el propio racimo. La formación de la gota por una corriente de aire de gran velocidad, generada por una turbina radial, y el trasporte de las gotas formadas en esa corriente de aire, aseguran la penetración de una gota de muy pequeño tamaño, que permite trabajar con eficacia en bajo volumen de líquido.

Entre las novedades, se pudieron ver los túneles de pulverización adaptados a la viña, en los que se combina una pulverización hidráulica (boquillas) en el interior de unas pantallas que rodean la línea de la espaldera, junto con unos ventiladores tangenciales que mueven el aire en este túnel. Unas bandejas inferiores adosadas a los laterales del túnel permiten recuperar el líquido que tiende a escurrir y caer al suelo, que pasa de nuevo al depósito.

ENCUENTRO DE ANSEMAT

La Asociación Nacional del Sector de Maquinaria Agrícola y Tractores (ANSEMAT) aprovechó la presencia de la mayoría de los fabricantes de equipos para la aplicación de fitosanitarios para organizar un encuentro, en el que su Presidente, Manuel Roig y su Secretario General, Miguel Cervantes presentaron las actividades de esta Asociación, dando a conocer a las empresas más pequeñas las ventajas que de la integración en ella se derivan.





También se pudo ver trabajar el bastidor de la vendimiadora Braud de New Holland, equipado con un pulverizador neumático de Berthoud especialmente adaptado para esta máquina. El cambio del conjunto de vendimia y el equipo de pulverización se hace en un tiempo mínimo (menos de 10 minutos en cada operación), ya que el bastidor dispone puntos de anclaje específicos que permiten la fijación de la unidad de vendimia y del equipo de aplicación, soportados sobre el suelo en cuatro apoyos y que se retiran cuando el bastidor se eleva actuando sobre el sistema hidráulico de nivelación del que dispone la máquina. Tanto las conexiones eléctricas como las hidráulicas disponen de enchufe rápido, y en la cabina se encuentra los controles de ambos conjuntos, incluidos los que permiten adaptar las salidas de aire a las características de la plantación y al tipo de tratamiento.

Se complementaba la demostración con el trabajo de otros equipos, como las unidades de pulverización para control de herbicidas con pantalla de protección, una unidad de deshojado para facilitar la aireación de la zona del racimo en las últimas etapas del ciclo productivo y equipos especializados para la inspección y control periódico de los equipos de aplicación.

Asimismo, y como consecuencia del interés que se esperaba por parte de los viticultores, los fabricantes aprovecharon la ocasión para exponer en dos explanadas contiguas a la viña, las últimas novedades en tractores y otras máquinas para el viñedo.

CONFERENCIAS Y COLOQUIOS

Utilizando las instalaciones de un restaurante situado en las inmediaciones de la finca en la que se realizó la Demostración, en el propio Parque Natural de La Grajera, tuvieron lugar las conferencias programadas.

En primer lugar, el Prof. Luis Márquez, de la Universidad Politécnica de Madrid, pasó revista a las nue-



"Las previsiones más optimistas en cuanto a asistencia de público se superaron, sobre todo en las conferencias técnicas"

vas tecnologías en la maquinaria para tratamientos fitosanitarios, complementando los que se había podido ver en las pruebas de campo. A partir de los conceptos básicos que sirven para establecer las características de un buen tratamiento, pasó revista a las ventajas e inconvenientes de los sistemas que se encuentran en el mercado, informando de los nuevos desarrollos en fase precomercial.

Siguió la intervención de Felipe Gracia, del Centro de Ensayo de Máquinas de la Generalitat de Cataluña, que repasó la situación actual de la reglamentación para el control e inspección de la maquinaria para aplicación de fitosanitarios, tanto en España como en los países europeos con mayor nivel de desarrollo, así como la forma en la que se puede realizar y los resultados encontrados en los equipos sobre los que se han realizado estas pruebas de inspección.

Para finalizar, Sergio Ibáñez Pascual, del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDA) del Gobierno de La Rioja, analizó la importancia de la Sanidad Vegetal en la calidad de los vinos, y, de una manera especial, los factores de la producción vitícola que afectan a la eficiencia de las aplicaciones con productos fitosanitarios, marcando la forma de eliminar las barreras físicas que dificultan las aplicaciones.

Finalizadas las pruebas de campo y las conferencias, en el mismo lugar se sirvió una copa de vino español. En resumen, una excelente demostración con asistentes profesionales tanto en el campo como en las conferencias, y especialmente en estas últimas, se superaron las previsiones más optimistas. Se puede decir que cuando el tema interesa y se da la colaboración del MAPA con ANSEMAT, estas Demostraciones cubren sobradamente sus objetivos, incluso mejorando lo que aportan las ferias estáticas.■