



ÁNGEL PÉREZ

COMECA demuestra el rendimiento de los equipos Agrisem

SOLUCIONES EN CONDICIONES ADVERSAS

Mostrar y demostrar las ventajas que ofrecen los equipos Agrisem es el principal objetivo del programa de demostraciones que durante los meses de septiembre y octubre desarrolla por toda España su importador para nuestro mercado, COMECA, S.A. Varios cientos de profesionales acudieron a las convocatorias para comprobar *in situ* las prestaciones de unas máquinas que aplican las Técnicas de Conservación del Suelo (TCS) características de Agrisem, dirigidas a evitar la erosión del terreno.



Sólo en la demostración desarrollada el pasado 16 de septiembre en Briesca (Burgos) se reunieron unos 400 profesionales interesados en las posibilidades

que ofrecen los equipos fabricados por Agrisem International y distribuidos en España por la Red de Concesionarios de COMECA, S.A. En esta demostración colaboró su concesionario en la zona, Maquinaria Agrícola Santidrián, de Villalbilla de Burgos, que demostró su gran capacidad de convocatoria.

La escasez de precipitaciones hizo que las condiciones del terreno no fueran, ni mucho menos, las apropiadas para llevar a cabo una demostración que permitiera conocer el rendimiento máximo de la maquinaria presentada. De hecho, ante tales circunstancias, los responsables de COMECA no tenían intención de poner a trabajar el Cultiplow, un descompactador por fisuración equipado con cuchillas de punta de reja desplazada para crear una ola homogénea y ahorrar entorno a un 30% de energía con respecto a las cuchillas

Franciso Fernández Jubera (COMECA)

“En las condiciones más exigentes”

“Las demostraciones se están desarrollando, en líneas generales, en unas condiciones de terreno muy exigentes, que requieren equipos altamente cualificados. Y las máquinas Agrisem están demostrando su enorme capacidad y las grandes posibilidades que ofrecen. Los resultados son excelentes y los profesionales están comprobando también el importante ahorro de energía, y por tanto de costes, que conlleva la utilización de estos equipos”.

Fernández Jubera, de COMECA, dirigió la demostración y explicó paso a paso, minuciosamente, las características técnicas y las particularidades de cada una de las máquinas utilizadas.





La prueba con el Cultiplow 42 se realizó en Burgos sobre un rastrojo de cierta altura. No eran las mejores condiciones previas, pero los asistentes pudieron observar el trabajo de la máquina.

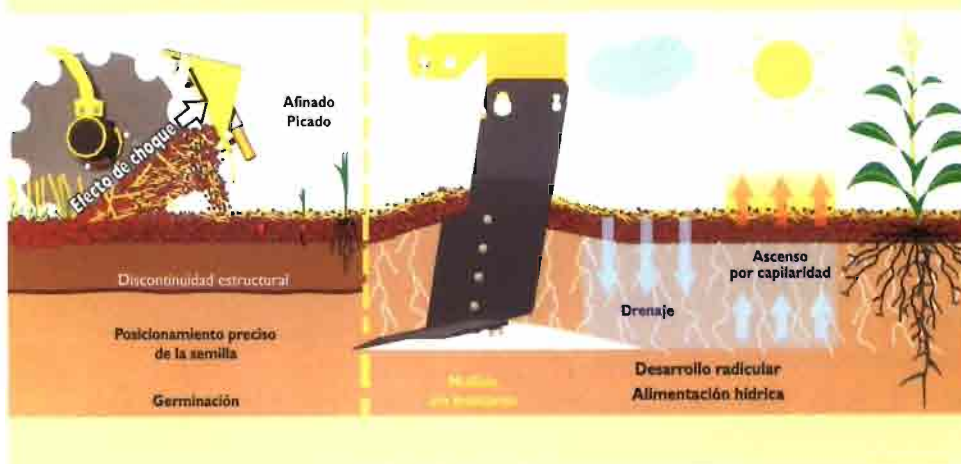
rectas o curvas. " Todos los que aquí estamos siguiendo la demostración sabemos que el suelo no está en las condiciones apropiadas para trabajar con esta máquina. Necesitaremos el permiso del propietario de la finca", advirtió el director de la demostración, Francisco Fernández Jubera. Aunque el Cultiplow no es un subsolador, fisurar el terreno en las condiciones en las que se encontraba implicaría, a continuación, el paso de la grada para dejarlo en unas condiciones apropiadas.

No obstante, el permiso requerido se tuvo y la citada máquina, en su modelo 42, que consta de cuatro brazos con una anchura de trabajo de 3 m, efectuó dos pasadas que permitieron a los interesados analizar de cerca sus posibilidades. Si finalmente pudo trabajar, se debió en gran parte a su seguridad *non stop*, ampliamente dimensionada, que ofrece un despeje por levantamiento al chocar con los obstáculos. La cuchilla levanta el terreno, lo pliega y vuelve a depositarlo una vez fisurado. Los resultados obtenidos, teniendo en cuenta las condiciones del suelo sobre el que demostró su rendimiento en Burgos, fueron valorados positivamente por los profesionales.



Nuevos conceptos

A primera vista, el Cultiplow puede parecer un subsolador y el Disc-O-Mulch, una grada de discos. Pero no es así. Y puede apreciarse nitidamente cuando se observa su manera de 'atacar' el terreno. En el primer caso, Agrisem ha patentado la cuchilla con punta de reja desplazada cuyo desplazamiento provoca una ola que asegura un levantamiento homogéneo del suelo y su posterior reposicionamiento asegurando una capilaridad eficaz y facilitando el paso de las raíces. En cuanto al Disc-O-Mulch, su gran diferencia radica en la utilización de discos independientes con ángulo de inclinación y ángulo de ataque para lanzar el flujo de tierra al aire, obtener un mejor poder de penetración que derive en una mezcla perfecta de tierra y paja (*mulch*) y conseguir el lecho de siembra óptimo dejando el suelo nivelado a su paso.



■ Disc-O-Mulch

Fue el principal protagonista de la demostración de Burgos. De hecho, cada una de sus apariciones fue seguida atentamente por los asistentes a la jornada, que se mostraron gratamente sorprendidos por su comportamiento y, sobre todo, por su elevada velocidad de trabajo.

Se mostraron dos equipos, uno combinado con la sembra-



El 'efecto de choque' se produce cuando el flujo de tierra provocado por los discos –que en esta demostración fueron de 510 mm de diámetro– se regula por un órgano que sólo permite el paso de la tierra fina y la semilla queda envuelta con tierra más gruesa y paja.

dora TS610 de Agrisem –“aunque se puede acoplar cualquier otra sembradora, siempre que su anchura de trabajo sea la apropiada”, matizó Francisco Jubera– y otro denominado Classic, de 3 m de anchura, con rodillo de barras.

Lo primero que saltó a la vista en las pasadas del equipo que incorporaba una sembradora es

la velocidad de trabajo. “Este sistema lanza la tierra hacia arriba, choca contra los tableros, cae por gravedad, se deposita la semilla y el flujo de tierra lanzado por el segundo disco lo recubre (siembra por recubrimiento) para lo cual es necesario entre 12 y 20 km/h”, explicó Jubera. Además, el hecho de disponer de un tablero de regulación de los flujos de

tierra evita el embozado de la segunda hilera de discos.

La seguridad 3D es el concepto diferenciador de Agrisem; fiabilidad, percusión y economía. Su fiabilidad viene dada por la ausencia de punto de pivot, sin mantenimiento y con una gran sencillez; la percusión se refiere a que la vibración del brazo asegura un poder de penetración excepcional aun en condiciones secas, como se pudo comprobar en Burgos; mientras que la economía está relacionada con el efecto de vibración de la seguridad 3D, que supone, según el fabricante, un ahorro de un 20% de energía en comparación con los sistemas tradicionales.

Otro detalle destacado fue el montaje de los rodamientos dimensionados, muy por encima de lo habitual. Los cubos de rodamientos están atornillados a la seguridad 3D. También se explicó cómo una pieza desmontable intermedia permite variar la inclinación de los discos de borde, para garantizar la eliminación de la formación de caballones y huecos en los límites de las pasadas. ■

Las demostraciones prosiguen por España

En septiembre fueron más de una docena en la mitad norte peninsular. Ahora en octubre el programa de demostraciones organizado por COMECA, S.A. y Agrisem International continúa por Castilla-La Mancha y Andalucía, para finalizar en la provincia de Guadalajara.

El objetivo es conseguir que el mayor número de profesionales del campo español conozcan de primera mano las prestaciones y rendimientos de los equipos Agrisem, comercializados a través de la red de COMECA, S.A.

Fecha	Hora	Lugar	Provincia
• 05/10/05	11.00	TARANCÓN	CUENCA
• 07/10/05	11.00	ÉCIJA	SEVILLA
• 08/10/05	11.00	HINOJOSA	CÓRDOBA
• 10/10/05	11.00	D. BENITO	BADAJOS
• 13/10/05	11.00	JEREZ DE LA FRONTERA	CÁDIZ
• 15/10/05	11.00	BOLAÑOS	CIUDAD REAL
• 17/10/05	16.00	BARRAX	ALBACETE
• 19/10/05	11.00	HUESCA	HUESCA
• 20/10/05	11.00	MOLINA DE ARAGÓN	GUADALAJARA
• 21/10/05	11.00	YUNQUERA DE HENARES	GUADALAJARA