

UN DESAFÍO PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS

EL CULTIVO DEL CARDO OFRECE NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA INDUSTRIA

Hace más de 15 años, el prof. Jesús Fernández, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid, inicia sus experiencias sobre cultivos con potencial aprovechamiento energético, entre ellos el conocido como cardo, o con su nombre científico *Cynara cardunculus*.

El hecho de cultivar "cardos" en los campos de experimentación de una Universidad llamaba la atención; más aún cuando llegaron a los campos de cultivo de diferentes regiones españolas. En pequeñas parcelas demostraron su potencial productivo, pero la mecanización de un cultivo con estas características sólo podría solucionarse a medida que se llegara a implantar sobre grandes superficies.

Fue difícil convencer a los agricultores de que tra-



Parcela con *Cynara cardunculus* en el 2º año - Beja (Portugal) - 24 de abril de 2006

taran al cardo como un cultivo más, preparando adecuadamente el suelo, controlando su desarrollo. Para muchos, si los cardos eran los "enemigos" que salían sin dificultad entre los cultivos alimentarios, ya se en-

cargarían de defenderse por sí solos, cuando se les ofrecía una parcela en exclusiva.

Era difícil conseguir una plantación uniforme en parcelas grandes para ensayar máquinas ya disponibles para otras especies vegetales. A pesar de esto, algunas empresas del sector de la maquinaria colaboraron para buscar soluciones: Claas, AGCO, Vicon, Laverda y John Deere. Se pensaba que este cultivo podía llegar a ser interesante a largo plazo.

Pero en los tiempos modernos las cosas cambian deprisa. La limitación de las emisiones de CO₂ y la compra de derechos por los grandes consumidores de energía necesitan resultados inmediatos. Cultivos como el cardo producen biomasa vegetal aprovechable como energía (y aceite combustible en su semilla similar al de la colza) con mayor eficiencia que muchas de las especies forestales que se están utilizando con este

fin; además, se trata de una especie vegetal adaptada al clima "mediterráneo", y que después de la cosecha rebrota a partir de la raíz, con una permanencia que llega a los 10 años.

Este año ya se dispone de parcelas de suficiente tamaño para trabajar a gran escala, y dos empresas aceptan el desafío: Agric-Bemvig y CNH-División New Holland. Las 85 hectáreas de *Cynara* cultivadas por la profesora Hermelinda Vaz Lourenço y su equipo del Dpto. de Fitotecnia de la Universidad de Évora, en la cercanías de Beja (Portugal), son un buen campo de pruebas y les esperan para finales del próximo mes de agosto, con una producción que puede superar las 20 t/ha de materia seca.

Un tren que arranca y que ofrece nuevas oportunidades para la industria, al que hay que subirle antes de que se ponga en marcha. ■

JOHN DEERE WERKE ZWEIBRUECKEN CANCELA LA PRODUCCIÓN DE CARGADORAS TELESCÓPICAS

El próximo mes de octubre, John Deere Werke Zweibruecken finalizará la producción de cargadoras telescópicas. La decisión se ha tomado tras una intensa revisión del mercado y su entorno, así como la consideración de alternativas potenciales. La planta fortalecerá su papel como 'Centro John Deere de Competencia' para el diseño, fabricación y apoyo a la maquinaria de recolección.

Según la compañía, esta medida no tendrá impacto en la fuerza laboral permanente de la factoría de Zweibruecken o de cualquiera de las fábricas que actualmente producen componentes para las cargadoras telescópicas. John Deere continuará sirviendo repuestos y proporcionando apoyo al producto para asegurar que todos los propietarios de una cargadora telescópica de la marca dispongan de un servicio "excelente".