

Jesús Martínez Aragón: un pionero de la Siembra Directa y los cultivos energéticos en la Comunidad de Castilla y León

En el reportaje que dedicamos cada número a un profesional que se dedica a la Siembra Directa en España, traemos hoy a uno de los pioneros de estas técnicas en Castilla y León, que además es el responsable de la Cooperativa Nuestra Señora La Antigua, en Fuentes de Valdepero, en las proximidades de Palencia, lugar elegido este año para la celebración de la III Jornada de Agricultura de Conservación.

Vicente de Santiago ⁽¹⁾

La Cooperativa Nuestra Señora La Antigua cultiva nada menos que 2.000 has en Siembra Directa en la actualidad, muchas de ellas dedicadas a cultivos energéticos que son una de las calves del futuro de nuestra agricultura. Situadas en un paraje excepcional y rodeadas de modernos molinos de viento, que producen energías limpias, esta cooperativa es un ejemplo a seguir por los agricultores de la zona ya que está marcando el futuro con varios años de antelación.

En estas páginas entrevistamos a su responsable, Jesús Martínez Aragón, que nos cuenta su trayectoria personal y el de la Cooperativa.

Agricultura de Conservación.- Usted ha sido un pionero en AC. De hecho, participó en la creación de la primera asociación de Agricultura de Conservación en Palencia: ¿Cuándo empezaron con la AC y por qué se decidió a aplicar estas técnicas?

Jesús Martínez Aragón.- Empezamos con la AC el año 1990 con 16 has de trigo y el seguimiento del cultivo lo llevó un Ingeniero Técnico Agrícola que, como fin de carrera, estaba haciendo prácticas en la Cooperativa, sien-



Jesús Martínez Aragón en un cultivo de colza en SD.



La cooperativa tiene 2.000 ha en Siembra Directa.

do el resultado final (margen neto) superior entonces al del Laboreo Tradicional. Ante esta situación, al año siguiente sembramos 40 has y conseguimos los mismos resultados, por lo que al año siguiente sembramos 200 has. Ese año fue muy seco y la producción superó en 700 kg/ha. A la de trigo en laboreo tradicional. Ante estos resultados, a partir del año siguiente se sembró y se viene sembrando toda la explotación en Siembra Directa (SD). Los resultados obtenidos fueron los que motivaron la decisión definitiva de aplicar estas técnicas de cultivo.

AC.- En aquellos tiempos les debieron tachar de locos ¿Cómo ha cambiado la visión de sus vecinos y agricultores de la zona desde que empezó a hoy en día? ¿Ha cundido su ejemplo en Palencia?

JMA.- Si, en los comienzos de la aplicación de estas nuevas técnicas de cultivo de SD me decían de todo, e incluso tuve presiones fuertes de algunos cooperativistas, pero yo estaba muy seguro y convencido de lo que hacía, no solamente por las experiencias hechas en la propia Cooperati-



Detalle del cultivo de girasol en SD de una de las fincas.

va, sino por el grado de conocimientos que había adquirido en otras explotaciones en distintos países donde estas técnicas están más desarrolladas.

La visión de los vecinos del pueblo donde está la Cooperativa ha cambiado totalmente y puedo decir que hoy todos hacen la SD y han adquirido máquina para Siembra Directa. Además, hay que añadir que los pueblos limítrofes y en la provincia de Palencia hoy se hace mucha SD y yo diría que esto ya es imparable de cara al futuro.

AC.- Ustedes pertenecen a una Cooperativa. ¿Cuántas hectáreas tienen en AC? ¿Todos los socios de la cooperativa utilizan estas técnicas?

JMA.- Diré que esta Cooperativa es de explotación comunitaria de la tierra, los socios no son agricultores y lo labra todo la Cooperativa como si fuera un a empresa, por lo que ya labramos 2.000 has, y todas en SD.

AC.- ¿Qué tipo de cultivos tienen en este momento en AC y cuántas hectáreas por cada cultivo tienen?

JMA.- Los cultivos que tenemos este año son: 400 has. de trigo; 342 de cebada; 100 de avena; 230 de colza; 160 de girasol; 520 de guisantes; 80 de pastizal anual; 6 de soja; 12 de maíz y 150 de alfalfa.

AC.- ¿Qué producciones tienen de media en cada cultivo? ¿son comparables con las de la zona con técnicas tradicionales?

JMA.- Como casi todo es seco, las producciones son muy heterogéneas, pero las medidas son superiores a las del laboreo tradicional: este año podemos tener 5.000 kg de media, lo normal es entre 2.500 y 3.000 kg/ha. Creo esto es debido a la cantidad de materia orgánica que tenemos en el suelo y a la descomposición permanente de la misma por los años que llevamos en SD.

AC.- ¿Cuáles son las rotaciones de cultivo habituales que hacen cada año?

JMA.- Las rotaciones que hacemos son: Cereales, oleaginosas, proteaginosas y leguminosas.

AC.- A nivel agronómico, qué tipo de suelos tienen y qué labores realizan en cuanto a fertilización y tratamientos fitosanitarios?

JMA.- Los suelos que tenemos en este campo son muy diferentes, todos con un pH superior a 7. Tenemos suelos limosos, arenosos, arcillo-limosos, limo-arcillosos etc. La fertilización se hace en presiembra con abonos normalmente ternarios NPK, dependiendo de los análisis de tierra y se utilizan sobre el 50% de sólidos y líquidos. Los análisis de tierra se hacen periódicamente. Los tratamientos fitosanitarios son los normales: aplicación del glifosato en pre-siembra y el resto de herbicidas u otro fitosanitario, se hace cuando proceda, puede ser en pre-emergencia o en pos-emergencia. Como antes he dicho, hacemos todo en SD y no se mueve nada el terreno, hay parcelas que llevan 17 años sin moverse.

AC.- ¿Qué ventajas encuentran en la AC?. ¿Han realizado algún estudio de costes para ver el ahorro que supone?

JMA.- Encontramos muchas ventajas, entre otras puedo citar: Podemos empezar a sembrar cuando queramos (en laboreo tradicional no); se distribuye mejor el trabajo; se incrementa mucho la materia orgánica y la microbiología del suelo; se conserva mejor el agua del suelo; se mejora la fertilidad del suelo; no se perjudica al medio ambiente; se reduce la erosión; se ahorra de 3 a 4 horas/ha de trabajo y de 40 a 50 litros de gasoil; se evita el despedregado en terrenos pedregosos como es el nuestro; se evita el desgaste de maquinaria; he observado que las plantas en SD no crecen tanto como en LT consumiendo menos agua al tener menor follaje y en consecuencia menor evapo-transpiración permitiendo obtener mejor cosecha; en fin es una agricultura más ecológica y más compatible con la conservación de la fauna.

AC.- ¿Qué problemas se han encontrado al aplicar las técnicas de AC en ese terreno?

JMA.- No hemos tenido ningún problema en la aplicación de la SD, eso que tenemos un terreno muy pedregoso, lo que hace falta es elegir bien la máquina adecuada.

AC.- Ahora están de moda los cultivos energéticos y el biocombustible: ¿cree que la combinación de AC con cultivos energéticos es una apuesta buena para el futuro?

JMA.- Creo que son perfectamente compatibles los cultivos energéticos con la AC, nosotros lo venimos haciendo desde hace muchos años y los llamados ecocarburantes. Como apuesta para el futuro creo que puede ser buena, pero no me atrevo a afirmarlo con rotundidad.

AC.- Por último, ¿qué consejos daría a un agricultor que quiera empezar en AC en cultivos y zonas como la suya?

JMA.- Yo les diría que si tienen un tipo de terreno como el nuestro debido a la experiencia que tengo, que no lo duden y que implanten la SD, que no les fallará. Si son otros suelos muy diferenciados les aconsejaría que prueben con un 15 al 20% de la explotación durante 6 años seguidos en las mismas parcelas, verán que a partir del 3º o 4º año los resultados cada vez son mejores, si lo hacen en parcelas distintas no es válida la prueba. ●