

Finca Munibáñez: una apuesta inteligente y eficaz por la Siembra Directa

Miguel Barnuevo es uno de los pioneros de la Agricultura de Conservación en Castilla-La Mancha y uno de los mayores defensores de estas técnicas en España. No en vano lleva más de diez años aplicándolas con éxito en la finca Munibáñez, situada en Chinchilla (Albacete), donde cultiva 325 hectáreas, de secano y regadío, en Siembra Directa. Traemos a estas páginas un ejemplo práctico de las ventajas y dificultades que conlleva la implantación de la Agricultura de Conservación.

Vicente de Santiago ⁽¹⁾

Como todas las personas que han sido punta de lanza en un sector, y más si ese sector es el agrario, Miguel Barnuevo habla con pasión y convicción absoluta de las virtudes y beneficios de la Siembra Directa. Sin embargo, esa pasión no le hace perder la perspectiva, ni la visión práctica de un agricultor que lo que quiere es sacar su finca adelante, mejorando el balance entre gastos e ingresos y siendo consciente de que para conseguir el éxito hay que equivocarse muchas veces, y más si se trata de una nueva técnica, lo que conlleva mucho estudio, muchas pruebas y mucha paciencia.

Miguel Barnuevo en la finca Munibáñez.



Por ello, la finca Munibáñez puede ser un magnífico ejemplo para traer por primera vez a nuestra revista un caso práctico de la aplicación real de la Agricultura de Conservación: como nos dice Miguel Barnuevo “hay que desterrar el mito de que la AC hace milagros y es la solución fácil a muchos problemas” y aclara “la AC es una técnica que requiere estudio en campo, observación, un buen asesoramiento y acertar con las rotaciones y las máquinas adecuadas para tener el éxito deseado”. Y parece claro que tiene razón. Y es que la AC es mucho más que pasar una sembradora de siembra directa por el rastrojo anterior y esperar a ver qué pasa.

325 hectáreas en Siembra Directa

La Finca Munibáñez está situada en Chinchilla (Albacete) y cuenta con una superficie de 325 ha, de las que 108 son de regadío y el resto de secano. En el terreno de secano, este año hay sembrado veza, guisante, avena y cebada, mientras que en regadío se han sembrado 40 ha de avena, 37 ha de alfalfa y 31 ha de centeno. La rotación más habitual es la de cereal de invierno y maíz; o la de cereal de invierno/maíz forrajero/cereal de invierno. Por su parte, la alfalfa se mantiene cinco años y después se puede cambiar.

La finca al completo se cultiva en la actualidad bajo Siembra Directa. Además, Miguel Barnuevo también realiza Siembra Directa en otras fincas de la zona, aprovechando su experiencia y sus equipos, llegando a sembrar cada año 500 ha más (300 ha de maíz y el resto de centeno y otros cereales).

Para realizar todo este trabajo, Miguel Barnuevo cuenta con dos operarios; dos tractores (John Deere 7710 y 6420S); cuatro sembradoras de Siembra Directa (una Solá de rejas, una Semeato y dos Tatu); así como una cuba herbicida. Normalmente utiliza el tractor grande con la sembradora grande y el pequeño con las demás, aprovechando así los



Arriba se observa que la zona de regadío está en pendiente y, como vemos en la foto de la derecha, la erosión se llevó parte del terreno. Con la Siembra Directa se está corrigiendo.

dos operarios con los dos diferentes equipos. Hablando de maquinaria surge la típica pregunta: ¿qué potencia debe tener un tractor para estas tareas? Todo depende del tamaño de la sembradora, pero Miguel Barnuevo lo tiene claro: “En este terreno, que está en ladera, necesitamos más potencia y doble tracción para realizar un buen trabajo, pero según mi experiencia, normalmente con un tractor de 140 CV tienes más que suficiente para trabajar en Siembra Directa en un terreno normal”.



Un poco de Historia

Haciendo un poco de historia, Miguel Barnuevo es agricultor por auténtica vocación y podemos decir que dejó casi todo para irse a llevar esta finca. En 1991 estudiaba para Ingeniero Agrónomo en Madrid pero, tras pasar el servicio militar en la Marina, regresó y decidió abandonar la ciudad para ayudar a su padre (Ingeniero Agrónomo) y su tío en la finca.

En 1993 se decidió a hacer un estudio de rentabilidad de la finca y, con unos rendimientos medios de 2.500 kg

por ha de cebada, la conclusión fue que de cara al futuro parecía inviable el sacar la explotación adelante. Entonces, se decidió a probar la Siembra Directa primero en 35 ha de los terrenos de secano. Los resultados fueron positivos y el primer año ya sacó unos rendimientos de 1.442 kg en Siembra Directa en secano, frente a los 1.690 kg en siembra convencional, pero con unos gastos mucho mayores en esta última.

Después de hacer pruebas de rotaciones, de máquinas y de observar la evolución de su terreno con la Siembra Directa, en 1997 pone todo el terreno de secano bajo

Siembra Directa. En esos años se formó todo lo que pudo, tanto a través de trabajos publicados en revistas técnicas, como en jornadas de campo y visitas a otros agricultores que aplicaban la Agricultura de Conservación.

La buena evolución de los rendimientos y el terreno le lleva a que en el año 2000 empiece a probar sembradoras directas en la zona de regadío y en 2001 decide poner toda la finca en Siembra Directa. Desde entonces, aplica el no laboreo en toda la finca, aunque, si es necesario por problemas puntuales (malas hierbas muy complicadas de eliminar con fitosanitarios, etc) ha utilizado técnicas de mínimo laboreo.

Un problema económico y medioambiental

Pero ¿por qué la Siembra Directa? Como vemos, en un principio Miguel Barnuevo apostó por estas técnicas por un problema de rentabilidad pero, poco a poco, año a año, como joven agricultor que comenzaba en su propia finca, la preocupación medioambiental (biodiversidad, erosión, etc) fue calando hondo y hoy es ya una filosofía de vida: cuidar su tierra, sin descuidar la



Cultivo de guisante en el que se aprecian los restos del rastrojo del cultivo anterior.

rentabilidad de la misma y su mantenimiento futuro (en los grandes foros de la agricultura a esto lo llaman Desarrollo Sostenible).

Hablando de lo económico, en un estudio que Miguel Barnuevo realizó hace tres años en su finca (teniendo en cuenta que el precio del petróleo era mucho más bajo que ahora), el ahorro de costes en secano era de 60 euros/ha y en regadío de 180 euros/ha. Hoy en día seguramente esa diferencia será mayor.

Por otro lado, la parcela de riego tenía un grave problema, que tienen también en muchas partes de España: la erosión. Visitando la finca pudimos comprobar cómo se

notaba que entre una zona de secano superior y la de riego se ve cómo el agua del riego se ha ido comiendo el terreno de forma considerable. Ahora, y sólo en cuatro años con Siembra Directa, ya se percibe visualmente que estas pérdidas se han parado y se ha controlado la erosión.

Pero también se ayuda a mantener y aumentar la biodiversidad de la zona: ahora hay más lombrices, pájaros (águilas y gavilanes), liebres, etc., etc. Lo que es bueno para la conservación del medio natural.

Recomendaciones para los que empiezan

Pero, estos beneficios se logran si se hacen las cosas bien y, como hemos repetido varias veces, el éxito no se consigue sin muchas horas de trabajo. Miguel Barnuevo nos apunta problemas que ha tenido en estos años: “a veces las tareas diarias las convertimos en rutina y vemos un problema aparente y lo solucionamos con insecticidas o herbicidas, que cuestan mucho dinero y que, si nos hubiésemos asesorado bien, no eran necesario usar”. Por tanto, la primera conclusión es clara: para iniciarse en una nueva técnica es necesario un buen asesoramiento de gente técnica, pero que esté en el campo y conozca bien el tema.

Otro problema importante es el desconocimiento que de estas técnicas tienen las administraciones y que, a veces, se traducen en problemas para el agricultor. De hecho, Miguel Barnuevo tiene pendiente cobrar la PAC de 2001 por una cubierta vegetal que el técnico de turno calificó de “espontánea” y no entendía nada de técnicas de AC ni sabía que estaba permitido ese tipo de cubierta vegetal. Al final, la Administración ha reconocido el error, pero durante cinco años el dinero no ha llegado.

Otros problemas son los derivados de la aplicación de una técnica nueva: lo más difícil es

acertar con la mejor rotación que le va a cada terreno y con las máquinas adecuadas a cada suelo y zona.

Por ello, y para finalizar, Miguel Barnuevo nos hace algunas recomendaciones que no deben caer en saco roto:

- Probar primero las técnicas de Siembra Directa en una parcela de la finca para estudiar resultados, rotaciones, máquinas, etc, y no jugarnos todo a una carta.
- Buscar un buen asesoramiento de gente que conozca la técnica y la aplique día a día. Para ello, las diversas Asociaciones de Agricultura de Conservación que hay en España son una buena ayuda.



A la izquierda una parcela de maíz en Siembra Directa y a la derecha un ejemplo de barbecho químico.

- Tener capacidad de observación, análisis y paciencia para saber sacar los mejores rendimientos a la técnica y al terreno.
- Implicarse personalmente y realizar una formación continua, asistiendo a cursos y demostraciones, leyendo trabajos técnicos, etc.

En resumen, en Munibáñez se aplica la Siembra Directa, pero con inteligencia y sin perder el lógico objetivo de la rentabilidad de la actividad agraria. En estos momentos, los rendimientos son iguales a los que se tenían hace diez años con técnicas convencionales e incluso mayores (en maíz en-

tre un 5% y un 10% más) y los ahorros de costes son muy importantes, con una clara mejoría en cuanto a la erosión del terreno, que se ha logrado parar, y a la biodiversidad de la zona: ¿se puede pedir más a un agricultor preocupado por su entorno?

Para Miguel Barnuevo la satisfacción es también personal: “si no fuera por la Siembra Directa hubiera perdido la ilusión por el campo”. ●

1. Periodista especializado en comunicación agroalimentaria. vds@vdscomunicacion.com • (Envíenos un correo electrónico si quiere que su finca aparezca en esta sección).



UMOSTART® CEREAL

Fertilizante Microgranulado eficiente para la siembra combinada de Cereales de Invierno

VENTAJAS DE USO DE UMOSTART CEREAL EN SIEMBRA DIRECTA.

- Incorporación directa del fertilizante en el suelo gracias a su aplicación localizada en la línea de siembra.
- Fuerte vigor de nascencia, que mejora las siembras difíciles.
- Desarrollo de un poderoso sistema radicular, que posibilita una pronta implantación del cultivo.
- Incremento de la capacidad de siembra optimización del aprovechamiento de la sembradora.
- Reducción de las labores de siembra: operación simplificada gracias a la siembra y fertilización conjunta.
- Descenso del número de pases sobre la parcela, al fertilizar y sembrar en la misma labor: Menor compactación.
- Evita gastos innecesarios en años, que por pluviometría, no se llega a realizar la siembra.
- Descenso de costes.

EL PROGRAMA DE NUTRICIÓN UMOSTART

La fertilización localizada de fondo de cereales de invierno, supone cambiar el concepto de fertilizar el suelo por el de nutrir el cultivo.

Umstart cereal, permite desarrollar programas de fertilización eficiente, pudiendo constituir la fertilización de fondo en suelos con adecuados contenidos en macronutrientes.

La eficacia de los Fertilizantes Umstart, radica en la localización de los nutrientes en la parte del suelo en la que los cultivos crecen, favoreciendo un mayor desarrollo en los estadios iniciales.

