

# Agricxa, servicios de agricultura de conservación

MARTA GUERRERO. Ingeniero agrónomo

Agricxa es una empresa afincada en el municipio ilerdense de Vilanova de Bellpuig que se dedica, desde hace más de 15 años, a la prestación de servicios agrícolas específicos de agricultura de conservación. Entre los trabajos que Agricxa realiza para terceros se encuentran los servicios de siembra directa, tanto de cultivos de invierno –cereales, colza, leguminosas y cultivos forrajeros–, como de verano –maíz, girasol, sorgo–.

**H**ace ya más de quince años, Xavier Llovet comenzó a experimentar con la agricultura de conservación en su propia explotación, contratando servicios de siembra directa a empresas que, por aquel entonces, ya poseían equipos adaptados a este tipo de siembra. En los inicios, los re-

sultados no fueron tan alentadores como se esperaba, por una parte debido al desconocimiento de la técnica, y por otra al error de intentar importar directamente y sin adaptaciones previas el modelo de trabajo del cono sur del continente americano a las condiciones locales.

Pese a los resultados iniciales, Xavier Llovet insistió en depurar la aplicación de esta técnica, convencido de las ventajas económicas, agronómicas y ambientales que podía proporcionar. Para ello trabajaron con distintas cantidades de residuo en superficie, con distintos tipos de abono y semilla, así como con distintas configuraciones de máquinas de siembra –sembradoras con abridores de reja o de disco–.

Tras experimentar en su propia explotación las ventajas de la agricultura conservacionista, gracias a la adaptación de las tecnologías disponibles a las condiciones edafoclimáticas y culturales locales, Xavier Llovet adquirió un amplio conocimiento de esta nueva técnica. Entonces, decidió lanzarse a ampliar su negocio y pasó a realizar servicios a terceros en agricultura de conservación, creando Agricxa. De esta forma consiguió beneficios adicionales a los procedentes de su propia explotación, así como un mayor aprovechamiento y amortización de los equipos agrícolas que componen su parque de máquinas.

Hoy en día, en el marco de la reforma de la Política Agraria Común, el ahorro de combustible, y por tanto, de costes de producción, que supone el empleo de agricultura conservacionista hacen que ésta sea una técnica cada vez más demandada.



Xavier Llovet, propietario de Agricxa.

## Sus clientes y área de influencia

El área de influencia natural de Agricxa abarca un territorio de unos 100 km de extensión en los que se incluyen las comarcas de La Segarra, Urgell, Pla d'Urgell, Segrià y Noguera. Los cultivos predominantes en este área, dividida por el canal del Urgell, son los herbáceos extensivos de trigo, maíz y alfalfa en regadío y cebada, trigo y avena en las tierras de secano. Además, también son habituales los cultivos leñosos como el olivar, frutales de fruto carnoso como el peral, manzano y melocotonero y de fruto seco como el almendro.

La demanda de servicios de agricultura de conservación es mayor en cultivos de secano, con márgenes menores que en regadío, si bien, tanto el número de máquinas como de hectáreas cultivadas bajo siembra directa está creciendo.

Por otra parte, desde que pusieron en marcha la página web [www.agricxa.com](http://www.agricxa.com) han recibido peticiones de diversos empresarios de distintos puntos de España, donde el interés por este tipo de agricultura conservacionista es creciente como es el caso de las provincias de Burgos, Córdoba, Cuenca, Soria, Valladolid y Zaragoza.





Agricxa realiza sus trabajos de siembra directa a nivel nacional. Adicionalmente, a nivel local, realizan otros servicios de agricultura convencional entre los que destacan trabajos con tractores de de potencia superior como son los de preparación del suelo. Así, a lo largo de 2005, Agricxa ha prestado sus servicios a las más de 1.000 ha que componen las explotaciones de una veintena de clientes.

### Principales activos

El mayor activo con el que cuenta Agricxa es su amplia experiencia en agricultura de conservación, pudiendo ofrecer a cada uno de sus clientes asesoramiento personalizado sobre el tipo de siembra que más se ajusta a sus condiciones, el manejo de residuos desde la cosecha y el tipo de maquinaria a utilizar para cada situación particular.

Las principales ventajas que encuentran sus clientes al contratar los servicios de siembra son, en primer lugar, el menor coste de operación –dado que así el cliente no precisa adquirir los equipos concebidos para estas operaciones, seguido del ahorro que genera la agricultura conservacionista en términos de menor consumo de combustible,

así como la comodidad de despreocuparse de las tareas de siembra.

En la actualidad, la plantilla de Agricxa se compone de tres personas. Entre ellas se encuentra Xavier Llovet, junto con otros dos trabajadores, uno de ellos fijo y otro eventual para atender a la mayor demanda de trabajos durante la campaña de siembra. Además, cuenta con una nave de nueva construcción, situada en la localidad ilerdense de Villanova de Bellpuig que, destinada al almacenamiento de equipos, posee una superficie de más de 1.050 m<sup>2</sup>.

Para llevar a cabo sus trabajos, en Agricxa disponen de máquinas de siembra directa tanto de rejas como de discos, de diferentes anchuras de trabajo, dotadas con sistema de distribución de la semilla tanto mecánico como neumático. Algunos de los equipos de siembra de que dispone Agricxa están preparados para efectuar de forma simultánea a la siembra, la aplicación de fertilizantes y tratamientos fitosanitarios.

En la actualidad Agricxa dispone de un total de cuatro sembradoras de siembra directa todas ellas de la marca Solá, tres de ellas para siembra directa a chorrillo y una cuarta para siembra del cultivo de maíz.

Dos de las sembradoras de siembra directa a chorrillo están equipadas con disco abridor y su anchura de siembra es de 3 m. Pueden aplicar de forma simultánea a la siembra abono y herbicida. El control de profundidad de estos equipos se efectúa por medio

de rueda de acero y de caucho con los modelos SD 597 y SD 1203, respectivamente.

La sembradora SD 1504, con una anchura de trabajo de 6 m es plegable, de distribución neumática y con abresurco mediante reja.

La sembradora de maíz, modelo Prosem K, es capaz de sembrar seis líneas equipadas de abridor por disco dentado ondulado, apartador de rastrojo y disco de siembra.

A la hora de elegir los equipos de siembra destinados a trabajar tanto en explotación como para prestar servicio a sus clientes se basaron en su experiencia previa contratando servicios de siembra directa. Finalmente se decantaron por las sembradoras de la marca Solá. Según afirma Xavier Llovet, «son máquinas "todoterreno" capaces de adaptarse a las condiciones más diversas». Solá es un fabricante local, lo que garantiza, según Llovet, «la máxima accesibilidad y ofrece todo tipo de garantías, tanto a nivel producto, como en lo que cada vez resulta más importante, el servicio postventa».

*Las sembradoras Solá son máquinas "todoterreno" capaces de adaptarse a las condiciones más diversas, según Xavier Llovet*

La regulación de los equipos de siembra Solá resulta sencilla. En el trabajo diario con las sembradoras han encontrado una serie de ventajas, como es la gran precisión con la que trabajan estas máquinas, cumpliendo con la dosis prefijada en las condiciones más extremas. Con estos equipos han llegado a distribuir dosis de 2 kg/ha de semillas de tamaño muy pequeño, como la col forrajera, con la máxima precisión.

Entre sus planes más inmediatos se encuentra la adquisición, de cara a la próxima campaña de siembra, de un nuevo equipo de siembra directa para atender la creciente demanda de servicios fuera de su área natural de influencia, por lo que este equipo deberá ser plegable para facilitar su transporte por carretera.

### Investigación+ Desarrollo

En Agricxa están en permanente contacto con los centros de investigación nacionales, tanto para recibir asesoramiento sobre los últimos avances en agricultura de conservación como para colaborar con proyectos de investigación y transferencia de tecnología sobre agricultura de conservación (siembra directa), participando en la siembra y seguimiento de campos experimentales del Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal de la Universidad de Lleida desde 1994. En la actualidad están realizando ensayos con diferentes niveles de rastrojo y con siembras efectuadas con abridores de reja frente a disco. Adicionalmente, colaboran con casas comerciales testando variedades de semillas. En la actualidad, dando un paso más en su constante adaptación hacia el futuro de la agricultura en España, recopilan información de cosecha de las diferentes parcelas en las que trabajan para establecer una base de datos sólida en la que apoyar sus decisiones acorde con el reto de la agricultura de precisión. ■

Almacén de nueva construcción destinado al almacenamiento de equipos.

