

La empresa de servicios agraria y el laboreo de conservación

● **FERNANDO DE ANSORENA GIMENEZ.** Dr. Ingeniero Agrónomo. TRIFERSA.

Las pérdidas por erosión laminar en Andalucía se estiman en 5.000 ha de tierra fértil al año (*). En la campiña de Jerez, como en muchas otras zonas de Andalucía se ha puesto de manifiesto, una vez más, mediante fotografías aéreas tomadas recientemente. Es conveniente que técnicos y agricultores tomemos conciencia de este problema. Con los conocimientos actuales, la única solución para dicho problema es el laboreo de conservación.

Asesoramiento sobre el laboreo de conservación

Dado que el laboreo de conservación es una técnica relativamente nueva, la empresa de servicios puede y deben obviamente prestar una ayuda importante

al agricultor que se inicia en la implantación de este sistema de cultivo. A continuación vamos a indicar en que pueden consistir algunos de dichos servicios:

a) **Transferencia de su propia experiencia.** La empresa de servicios al manejar una gran diversidad de explotaciones puede recomendar al agricultor cómo resolver los problemas que se le pueden presentar al implantar el laboreo de conservación según el tipo de suelos de la finca.

b) **Selección adecuada del tratamiento herbicida.** La empresa de servicios tiene un conocimiento de la flora de las diversas zonas, lo que la capacita para la recomendación de las dosis adecuadas de herbicida o mezcla de herbicidas a utilizar, el volumen de caldo a aplicar, los tipos de boquilla y el momento oportuno para realizar las aplicaciones.

c) **Maquinaria adaptada al laboreo de conservación.** La empresa de servicios conoce y dispone de los diferentes tipos de maquinaria agrícola a utilizar, pudiéndola facilitar al agricultor si no dispone de ella.

d) **Planificación/elección del sistema de laboreo de conservación.** La empresa de servicios puede aconsejar al agricultor el sistema de laboreo de conservación más conveniente, desde el inicio de este una vez se coseche el cultivo anterior. Debe de recordarse que es esencial el buen manejo de los residuos y el tránsito por las parcelas.

e) **Análisis/reducción de costes.** Además, la empresa de servicios puede efectuar una planificación económica/análisis de costes de estas nuevas técnicas del laboreo de conservación.

En definitiva, la empresa de servicios proporciona al agricultor información técnica que resulta un importante ahorro de tiempo, permitiéndole reducir sus costes de inversión en maquinaria y mano de obra.

Tipos de laboreo de conservación y su implantación

En términos generales existen dos sistemas de laboreo de conservación, la siembra directa y el mínimo laboreo. Analicemos brevemente ambos.

Siembra directa

Agronómicamente es la mejor solución, por permitir el máximo almacenamiento de agua en el suelo, menores pérdidas por erosión y una mejora progresiva de la estructura y fertilidad del suelo. Es viable principalmente en los suelos arcillosos de nuestras campiñas, si bien precisa de maquinaria especial para realizarla.

A mi juicio, y debido principalmente a las características de nuestra principal alternativa trigo-girasol hay falta de resi-

En las condiciones áridas de 1995, el laboreo en el borde de la parcela (izda.) tuvo peor desarrollo que la siembra directa en la parte central de la parcela.



CUADRO I. GASTOS EN GIRASOL/ TRIGO EN SIEMBRA DIRECTA (CAMPIÑA DE JEREZ)

	Ptas./ha
Herbicidas	3.880
Aplicaciones (2)	1.800
M. O. Auxiliar	540
Siembra (maquila)	4.380
Total	10.600

Pluviometría 94/95: 246,5 mm. Superficie: 173 ha.

CUADRO II. GASTOS DE TRIGO SOBRE GIRASOL. CAMPAÑA 94-95 (CAMPIÑA DE JEREZ)

	Ptas./ha
Rec. cañas (maquila)	2.688
Herbicida	2.512
1 Aplicación	900
M. O. Auxiliar	250
Total	6.350

Siembra directa: 115 ha. La sembradora utilizada ha sido convencional

CUADRO III. GASTOS EN MINIMO LABOREO 85 HECTAREAS

	Ptas./ha
Grado cañas (medios propios)	4.622
Herbicida	2.512
1 Aplicación	900
M. O. Auxiliar	250
Total	8.284

Mínimo laboreo: 85 ha. La sembradora utilizada ha sido convencional

duos, en comparación con la que se practica en otros países (ej.: Argentina). Además, por sus peculiares características el agricultor necesita conocerla en profundidad para llevarla a cabo.

Mínimo laboreo

Es una solución aceptable siempre que



En años más húmedos, la siembra directa permite sembrar más superficie, con menos costes (en la foto, el autor del artículo en una finca de Jerez).

se realicen labores superficiales en seco. Se adapta mejor a la estructura actual de las fincas. Es viable en todo tipo de suelos.

Ejemplos prácticos de costes

En la zona de Jerez tenemos experiencia de diversas explotaciones en ambos tipos de laboreo de conservación. En los cuadros I, II y III se indica el costo de las labores preparatorias para la siembra con este método.

A modo de conclusiones

En primer lugar labrar resulta más fácil, hay una tradición de muchos años; cualquier innovación conlleva un esfuerzo, hay que tomar nuevas decisiones; durante

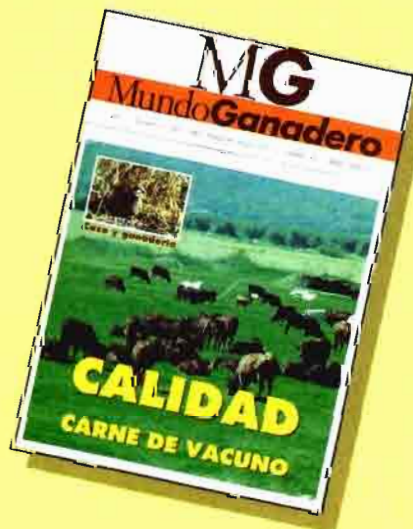
mucho tiempo al agricultor muchas veces se la ha llamado labrador.

En segundo lugar, en numerosas explotaciones hay exceso de medios y muchos agricultores ante la propuesta de la práctica del sistema por parte nuestra, dice ¿y qué hago con los tractores y los tractoristas?

Por último, hemos de reconocer que al no usar labores o suprimir el volteo nos hemos encontrado con la proliferación de flora de difícil control.

El Laboreo de Conservación es viable. La empresa de servicios puede orientar al agricultor en el inicio y en la práctica de este sistema, reduciendo sus costes de estructuras (maquinaria y mano de obra).

(*) Fuente: Revista Fasaga, núm. 15, 1988



MG-MUNDO GANADERO

La Revista del Sector Ganadero

La revista que necesita el mundo ganadero español: veterinarios, ingenieros, técnicos, empresarios y ganaderos en general (11 n.ºs/año).

¡SUSCRIBASE!

edagricole 
españa, s.a.

Si desea suscribirse envíenos el Boletín de Suscripción. No necesita sello.