

Con fitosanitarios y biotecnología

# Más Ahorros en Gasóleo

Por: Jaime Costa\*



La subida del precio del gasoil replantea la agricultura tradicional

## AHORROS EN EL PRECIO Y EN EL COSTE TOTAL

Durante los últimos meses, hemos visto una impresionante escalada en los costes del gasóleo, probablemente causada por un aumento global en la demanda de combustibles y la depreciación del euro respecto al dólar.

La nueva situación ha despertado una gran preocupación entre los agricultores afectados, pero se ha prestado más atención al precio unitario, que a la cantidad de gasóleo consumida en las diferentes operaciones para la producción de cultivos. La preocupación de los agricultores españoles ante la subida del precio del gasóleo tiene una justificación innegable, pero analizando las consecuencias de posi-

bles reducciones en el precio o en la cantidad consumida, nos daremos cuenta de que una rebaja en el precio suele conducir a un mayor consumo favoreciendo nuevas subidas de precios, mientras que si se produce un descenso en el consumo, los precios tenderían a bajar. Ante el previsible aumento en el consumo derivado de una coyuntura mundial favorable, es el momento de desarrollar biocombustibles generados en las propias explotaciones agrarias.

## ¿POR QUÉ MAS AHORROS CON FITOSANITARIOS Y BIOTECNOLOGÍA?

El empleo autorizado y juicioso de productos fitosanitarios y variedades mejoradas gracias a la biotecnología encaja perfectamente dentro de los principios y recomendaciones de la producción integrada, que por principio, es la más eficiente en el

uso de recursos limitados, como el agua o el gasóleo. Esto es así porque si se descubre algún método cultural o biológico eficiente para resolver un determinado problema, es admitido y recomendado por la producción integrada.

Por el contrario, otros sistemas excluyentes frente a fitosanitarios de síntesis o al empleo de variedades genéticamente mejoradas—como es la agricultura ecológica— lo tienen más difícil, pues renuncian de antemano a una tecnología cuidadosamente regulada para que su adopción no merme la calidad de las cosechas. Es curioso observar que en la agricultura ecológica apenas se presta atención a la sanidad del estiércol que se emplea, o a los materiales de síntesis para embalaje y presentación del producto cuando los riesgos de estas operaciones parecen más cercanos que los que plantean el uso de la biotecnología o los fitosanitarios.

Cuando un recurso escasea, renunciar a cualquier tecnología autorizada para hacer frente a la nueva situación parece poco prudente.

## EL EJEMPLO DE LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN

Después de un seco verano, las lluvias de septiembre han dado paso a la otoñada y es momento de preparar los campos para la próxima siembra. La inercia de enganchar el arado para preparar la siembra de cereales, leguminosas o girasol—con precios estables o ligeramente decrecientes— debería reconsiderarse ante los importantes aumentos del precio del gasóleo y el continuado encarecimiento de la mano de obra. Precisamente, por la dispo-

(\*) Monsanto España, S.A.



nibilidad de herbicidas sin efecto residual a un precio muy asequible, es cada vez más interesante la alternativa de la agricultura de conservación, sustituyendo labores profundas y caras por aplicaciones económicas de herbicidas y *manteniendo sobre el suelo los rastros del cultivo anterior.*

La presencia del rastrojo es esencial para reducir la erosión (arrastre de suelo fértil por el agua de lluvia) y también para aumentar la retención de la humedad mejorando el hábitat para la caza y la fauna. Aunque sin necesidad de inversiones en maquinaria se pueden conseguir reducciones importantes en el consumo de gasóleo, con sembradoras de siembra directa se han ahorrado entre 35 y 40 litros por hectárea (datos ITGA de Navarra). También hay que matizar que, para unos resultados óptimos, es importante tratar la hierba espontánea antes de que esté desarrollada y no apelmazar el rastrojo dejando que ganado o maquinaria circulen libremente por él después de la lluvia. Estas y otras recomendaciones son compartidas por el número creciente de agricultores asociados localmente –ABULAC en Burgos, AGRACON en Aragón, ASELAC en Segovia, Asociación de Siembra Directa en Guadalajara, AEA/SV para toda España, etc.– para el desarrollo de una agricultura cada vez más sostenible.

#### **MÍNIMO IMPACTO AMBIENTAL POR BOCADILLO PRODUCIDO**

Es frecuente que las comparaciones sobre impacto ambiental de una determinada acción sólo consideren la superficie afectada por un determinado programa. Así, en agricultura, se entiende por extensificación la forma de producir con un mínimo aporte de fertilizantes, fitosanitarios o semillas, dando por supuesto que esta extensificación será positiva para el medio ambiente. Este análisis sería válido si las producciones de ambos sistemas fueran iguales, pero ocurre que a menudo la extensificación va acompañada de menores producciones.

Puesto que el fin de la agricultura es producir una determinada cantidad de alimentos o fibras –cantidad irrenunciable para cubrir las necesidades de una población creciente– el análisis del impacto debería reflejar las consecuencias de cada unidad de alimento producida (el bocadillo del título).

Por poner un ejemplo, si con la agricultura ecológica se obtienen menores producciones por unidad de superficie –si no fuera así, sería extraña su adopción minoritaria a pesar de las mayores subvenciones– cada bocadillo o unidad de alimento producida necesitará una mayor cantidad de agua, gasóleo y otros factores de producción cuyos costes están creciendo. Por ello, más que asumir como cierto su menor impacto ambiental, deberíamos comparar el posible riesgo de usar productos fitosanitarios o variedades genéticamente mejoradas autorizados –en un proceso de Registro diseñado para asegurar la inocuidad de los productos– con el efecto seguro de producir alimentos usando mayores cantidades de gasóleo, agua y otros recursos limitados por cada bocadillo producido.

En cualquier caso, el redescubrimiento reciente de la agricultura ecológica confirma a los agricultores que hay oportunidades de añadir valor a los productos –mereciendo un precio superior– mediante diferenciaciones que indican un mayor control del proceso productivo, aunque eso sea independiente del valor nutritivo, del sabor, o del impacto sobre el medio ambiente.



*Para Profesionales*

#### **SEMBRADORAS DE CEREAL**



#### **SEMBRADORAS NEUMÁTICAS DE PRECISIÓN**



#### **CHISELS**



**JULIO GIL ÁGUEDA E HIJOS, S.A.**  
**Fábrica de maquinaria agrícola**

Ctra. Alcalá, km. 10.

28814-DAGANZO (Madrid)

Tels: 91 884 54 49-91 884 54 29.

Fax: 91 884 14 87.