

Cómo afrontar la nueva OCM en el cultivo de la remolacha azucarera

Cultivar remolacha hoy es enfrentarse a un mundo más exigente donde es necesario ser más competitivo

Rodrigo Morillo-Velarde y José Manuel Omaña.

Asociación de Investigación para la mejora del cultivo de la remolacha azucarera (Aimcra).

Una nueva OCM ha entrado en vigor en el año 2006 para regular el mercado del azúcar y el de la remolacha azucarera. Su principal incidencia es una considerable bajada de precios de ambos. Para hacer frente a esta nueva situación, se propone como única alternativa ser más competitivos, producir más y a menor coste mediante el empleo adecuado de la técnica. En cada aspecto del cultivo se revisa lo que se viene haciendo y lo que se debería hacer para ser más competitivo.

Aprobada en el mes de noviembre de 2005, la nueva OCM del azúcar entró en vigor el 1 de julio de 2006, con tres Reglamentos: el Reglamento principal, (CE) 318/2006, que establece la Organización Común de Mercados en el sector del azúcar; el Reglamento 319/2006, que incluye el azúcar en el sistema de pago único a los productores; y el Reglamento 320/2006, que establece un marco temporal para la reestructuración de las industrias azucareras comunitarias.

La aplicación en España está regulada por dos Decretos, el Real Decreto 549/2006, de 5 de mayo, que regula la concesión de derechos a los agricultores dentro del régimen de pago único, y el Real Decreto 890/2006, de 21 de julio, por el que se regula el régimen temporal para la reestructuración del sector del azúcar.

La principal modificación de esta nueva OCM ha sido una considerable reducción en los precios del azúcar y de la remolacha. El precio del azúcar desciende desde 631,9 €/t en las campañas 2006/2007 y 2007/2008 a 541,1 €/t en 2008/2009 y a 404,4 €/t en 2009/2010; y la remolacha baja de 32,9 €/t en la campaña 2006/2007 a 29,8 €/t, 27,8 €/t y 26,3 €/t en las siguientes, como se puede apreciar en la **figura 1**. También la OCM contempla una serie de ayudas desacopladas que se percibirán dentro del sistema de pago único y otras acopladas, ayudas



Actualmente se gastan de media 272 euros/ha en la fertilización del cultivo, frente a unas necesidades de 145 euros/t.

por calidad (artículo 69), ayudas a la reestructuración y ayudas si se llegara a un 50% de abandono de la producción.

Ante esta situación, cultivar remolacha hoy es competir en un mundo mucho más exigente donde es necesario ser más competitivo. Para esto sólo existen dos caminos que no son excluyentes: aumentar la producción y disminuir los costes.

Esto sólo es posible conseguirlo empleando correctamente una herramienta: la técnica de cultivo. Se puede aumentar la producción y reducir los costes directos mediante la realización de unas prácticas de cultivo más racionales, siguiendo una técnica de elevado nivel, con rotaciones amplias y ajustando las aportaciones de fertilizantes, fitosanitarios y otros inputs a las necesidades del cultivo.

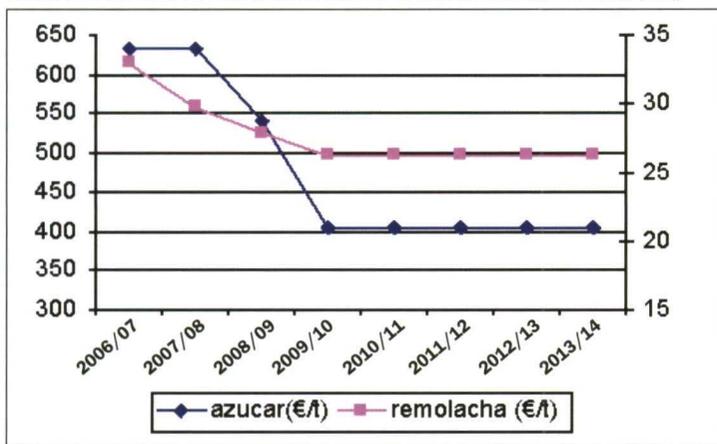
Durante las tres últimas campañas, Aimcra en convenio con las Administraciones de las regiones productoras de la zona norte,

ha realizado diversos planes piloto para la evaluación del sistema de producción integrada en el cultivo de la remolacha azucarera. Los resultados acerca de las desviaciones entre lo que el agricultor hace y lo que debería hacer, a tenor de los conocimientos disponibles (recomendaciones de Aimcra), son concluyentes y nos permiten ser optimistas: es posible hacer las cosas mejor, aumentando la producción y reduciendo costes. Una revisión de lo más importante se muestra en este artículo.

Empezando por el principio, surge la pregunta de si realmente es posible aumentar los rendimientos. En la **figura 2** se muestran como ejemplo los rendimientos finales de 42 agricultores vecinos, de una misma agrupación de producción integrada (APRIA), dirigida por un técnico cualificado. Los resultados son concluyentes: mientras la media de APRIA se situó en 16 t/ha de sacarosa (como referencia la media de la zona norte fue de 14 t/ha en 2005), algu-

Figura 1.

NUEVOS PRECIOS DE LA REMOLACHA Y DEL AZÚCAR EN LA OCM (€/t)



nos agricultores obtuvieron 11 t/ha, mientras que otros alcanzaron 21 t/ha.

Es difícil hablar de costes de producción, por cuanto existen muchas particularidades entre las distintas explotaciones, pero los resultados son también concluyentes. Las diferencias entre cultivadores para operaciones similares son elevadas, como se puede ver en el cuadro I.

Ahorro de costes

Hay tres apartados en los que se puede reducir el gasto: la fertilización, los herbicidas y el riego.

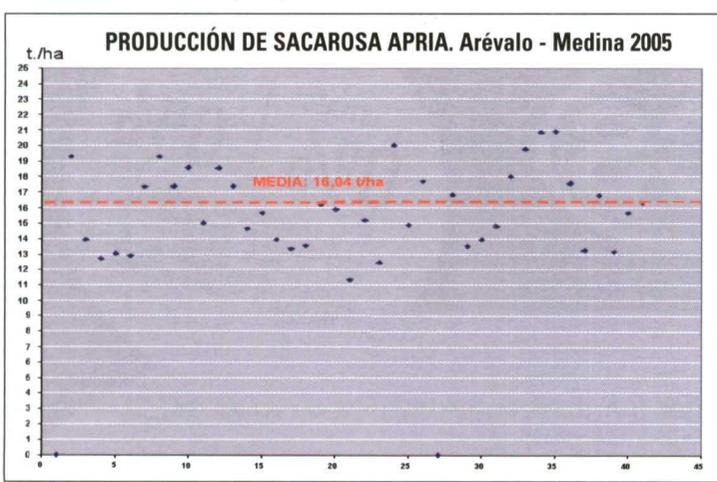
Fertilización

Existe una recomendación de abonado que depende del nitrógeno, fósforo y potasio disponible en el suelo, por lo que es necesario un análisis de suelo antes de sembrar. Resultados del estudio muestran que en nitrógeno hay un exceso medio del 42%, en fósforo del 49% y que el potasio se aplica tres veces más de lo necesario para la producción óptima. Se gastan de media 272 €/ha frente a unas necesidades de 145 €/ha. Se puede reducir el abonado en 127 €/ha. Las causas de este abuso son las dosis excesivas, abonos especiales de precios altos y la aplicación de microelementos sin justificación.

En este punto es necesario recordar que la abonadora se debe regular para el tipo de abono que se emplea.

Figura 2.

PRODUCCIÓN DE SACAROSA (T/HA) DE LOS DISTINTOS AGRICULTORES EN LA APRIA DE ARÉVALO (2005). CADA PUNTO REPRESENTA UN AGRICULTOR.



Herbicidas

Existe una recomendación de programa general a dosis reducidas contra flora general. Sin embargo, los datos de los agricultores muestran que todavía se aplica un exceso de herbicidas que oscila desde un 10% a un 63% más de lo recomendado.

Un reciente trabajo de Aimcra que compara el tratamiento habitual del agricultor con el recomendado para el control de malas hierbas ha demostrado que es posible ahorrar entre 50 y 110 €/ha en herbicidas.

Es necesaria la revisión de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios.

Riego

El riego es el factor que más influye en los rendimientos, el de coste más elevado y posiblemente uno de los peor manejados. La cantidad de agua que se aplica es muy diferente de la que la planta necesita, tanto por defecto

como (y es más general) por exceso. Para programar los riegos se recomienda emplear el método del balance de agua, para lo que los consumos zonales están disponibles en mensajes SMS a móviles. Aportando la cantidad de agua que el cultivo consume se consigue la máxima producción, ya que tanto su defecto como su exceso la reducen.

Con un uso más racional del riego, este coste podría disminuir al menos un 10%, que en función del coste del agua puede suponer entre 30 €/ha y 120 €/ha.

Aumento de rendimientos

En otros cuatro apartados es posible incidir para conseguir un aumento de rendimientos: la implantación del cultivo, la fertilización, el uso de fitosanitarios y el riego. Principalmente dos de ellos, la fertilización y el uso de fitosanitarios, permiten también

Cámara Gijón

Feria del Campo y de las Industrias Agrícolas, Ganaderas, Forestales y Pesqueras del Principado de Asturias

AGROPEC 2007

Recinto de la Feria Internacional de Muestras de Asturias | Gijón
28 al 30 de septiembre de 2007
www.camaragijon.com • www.gijón.info

CONAFE 2007

XXIX Concurso Nacional de Raza Frisona

CONVOCAN Y ORGANIZAN:



PATROCINAN:



Cuadro I.

Gastos directos aproximados. Diferencias entre agricultores de la zona norte por operación de cultivo.

CONCEPTO	OPERACIONES	COSTES
OPERACIONES DE CULTIVO	Laboreo con vertedera, preparación del lecho siembra, siembra, aplicaciones de abonos y tratamiento con pulverizador.	178 – 247 €/ha
SEMILLA, ABONOS Y FITOSANITARIOS	Semilla, abono fondo+cobertera, herbicidas, fungicidas, insecticidas.	724 – 1.083 €/ha
RIEGO	Gasoleo/electricidad, canon, mantenimiento motor, reparaciones, desplazamientos.	366 – 1.176 €/ha
RECOLECCIÓN	Recolección cosechadora, remolque asistencia, pala, carga y transporte.	299 – 430 €/ha
OTROS	Intereses capital circulante, imprevistos, renta de la tierra.	34 – 364 €/ha



El riego es el factor que más influye en los rendimientos, el de coste más elevado y posiblemente uno de los peor manejados.



Además de elegir una variedad recomendada, se debe sembrar a una profundidad de entre 1 y 2 cm, una distancia entre semillas de 14 a 16 cm, y una velocidad de siembra inferior a 5 km/h.

var un 5% el rendimiento final. Debido a la continua mejora genética, el potencial productivo aumenta en torno a un 2% anual. Sorprende que en algunas zonas exista aún hasta un 20% de agricultores que no emplean variedades recomendadas.

Junto con este aspecto, también se debe contemplar la revisión de la sembradora, sembrar a una profundidad entre 1 y 2 cm, a una distancia entre semillas de entre 14 y 16 cm y a una velocidad de siembra inferior a 5 km/h.

reducir costes. Los otros se analizan a continuación.

Semilla utilizada

Emplear una variedad recomendada por Aimcra supone ele-

Fecha de siembra

Se trata de uno de los aspectos

más influyentes en el rendimiento del cultivo. La fecha de siembra recomendada es del 15 de febrero al 15 de marzo. Sólo el 25% de los agricultores cumplieron esta recomendación en 2005 y el 4% en 2006.

Recordamos también que es imprescindible el riego de nacimiento, aspecto todavía pendiente para algunos agricultores.

Conclusiones

La única opción para ser más competitivos y hacer frente a la nueva OCM es aumentar los ren-

dimientos y reducir en lo posible los costes. Para ello, la mejor herramienta es tener una técnica del cultivo correcta.

Este cultivo tiene una infraestructura de personal técnico, organización y conocimiento como ningún otro, lo que hace posible asumir el reto de la bajada de precios.

Las recomendaciones de Aimcra son la mejor herramienta para que cada agricultor optimice el uso de los recursos productivos y consiga así disminuir los costes e incrementar los rendimientos. ■

Financiación a su medida PARA SU NUEVO TRACTOR



INTERÉS | TAE*
0% | 0%

CON FINANCIACIÓN A 1 AÑO
Y POSIBILIDAD DE SER FINANCIADO
HASTA 6 AÑOS
DESDE EL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2007
HASTA EL 15 DE ENERO DE 2008

BCS IBERICA, S.A.U. Pol. Ind. Sta. Margarita. C/ Llobregat, 15.
08223 TERRASSA (Barcelona)
Tel. 93 783 05 44 - Fax 93 786 12 03 . e-mail: correo@bcsiberica.es

(*) Financiación ofrecida por el BBVA para los tractores BCS en operaciones a 12 meses, con intereses y comisiones de apertura y estudio subvencionados por BCS IBERICA, S.A.U.

Gama BCS: VIVID DT 26-35 CV, VICTOR AR/RS 26-35 CV, VALIANT AR/RS 40-48 CV, VITHAR AR/RS 63-92 CV, VOLCAN SDT RS 64-92 CV, VOLCAN AR/RS 64-92 CV

Financiado por
BBVA