

Plan 97 para la tecnificación del cultivo de la remolacha

Por: Pedro Allende*



Las industrias azucareras financian íntegramente el Plan 97

Se ha conseguido un importante aumento de la semilla monogermen

Los agricultores aún no están mentalizados sobre la importancia de los análisis del suelo para establecer las dosis de abonado

RESUMEN

En el año 1988, la totalidad de las empresas azucareras, excepto ACOR, suscribieron un Acuerdo Interprofesional, por un período de 4 años, con las Organizaciones Profesionales Agrarias, denominado Plan 92, encaminado a aumentar la productividad y reducir los costes de producción del cultivo de la remolacha.

En dicho Acuerdo se fijaron las líneas de actuación y las medidas de estímulo a arbitrar para tratar de conseguir los objetivos propuestos. (Implantación de semilla monogermen, mecanización, etc.)

Al finalizar dicho Plan, en Diciembre de 1992, habiéndose logrado importantes avances en los objetivos propuestos, la Industria Azucarera decidió continuar durante 5 años con un nuevo plan denominado Plan 97 para la tecnificación del cultivo de la remolacha, orientado por una parte, a dar el impulso definitivo a las líneas desarrolladas durante el Plan 92, y por otra, a estimular la mejora de las instalaciones y el reparto de riego y el mantenimiento de la sanidad del cultivo durante todo su desarrollo.

La Industria se comprometió a financiar íntegramente las ayudas a otorgar a los cultivadores con cargo a sus propios recursos, de forma tal que dicho Plan no ha contado con ayudas de las Administraciones Públicas.

En sus 6 años de funcionamiento, la Industria ha destinado a estos fines, 2.863 millones de pesetas.

De entre las actividades realizadas destacaríamos las siguientes:

- En estos años se han destinado 755 millones de pesetas a subvencionar el empleo de semilla monogermen y a controlar su calidad, habiéndose conseguido quintuplicar su empleo de forma tal que en la campaña 1987/88 sólo se utilizaba en un



(*) Ingeniero Agrónomo, Gerente del Acuerdo Interprofesional Plan 97.

12%, mientras que en la campaña 1994/95 un 57% de la superficie cultivada lo fue con semilla monogermen destacando especialmente la Zona Centro con el 100% y la Zona Norte con un 83%.

- Se han otorgado 1.218 millones de pesetas para subvencionar la adquisición de maquinaria, que corresponde a una inversión por parte de los agricultores remolacheros de 8.200 millones de pesetas.

- Entre otras ayudas de menor cuantía, pero no menos importancia, caben destacar los 36 millones de pesetas concedidos para estimular la realización de análisis de suelos, 143 millones para combatir plagas y enfermedades, 152 millones empleados en programas de investigación y desarrollo concertados con AIMCRA y otras entidades y 559 millones dedicados a formación y divulgación.

La tecnificación del cultivo de la remolacha, que es lo que se pretende en este Plan, avanza rápida y eficazmente en las Zonas Norte y Centro, mientras que en la Zona Sur, las adversas condiciones climáticas han hecho que la tecnificación evolucione más lentamente.

En el gráfico nº 1 figuran los rendimientos de azúcar blanco por hectárea y muestra el importante ascenso producido en las Zonas Norte y Centro.

AYUDAS DIRECTAS A LOS CULTIVADORES PARA LA TECNIFICACION DEL CULTIVO

Ayudas a la Semilla monogermen

Entre las ayudas antes mencionadas queremos destacar a la siembra con monogermen, que ha evolucionado durante todo el periodo de actividad, moviéndose

según Zonas y Campañas entre las ayudas por unidad de semilla, ayudas a distintas variedades, como las tolerantes a Rizomanía, ayudas a la siembra o resiembra, etc., de una manera dinámica, y que ha intentado facilitar el proceso de cambio sin establecer costumbres que, por su reiteración, pudieran viciar la naturalidad del cambio de técnica.

GRAFICO Nº2
Germinación de semillas

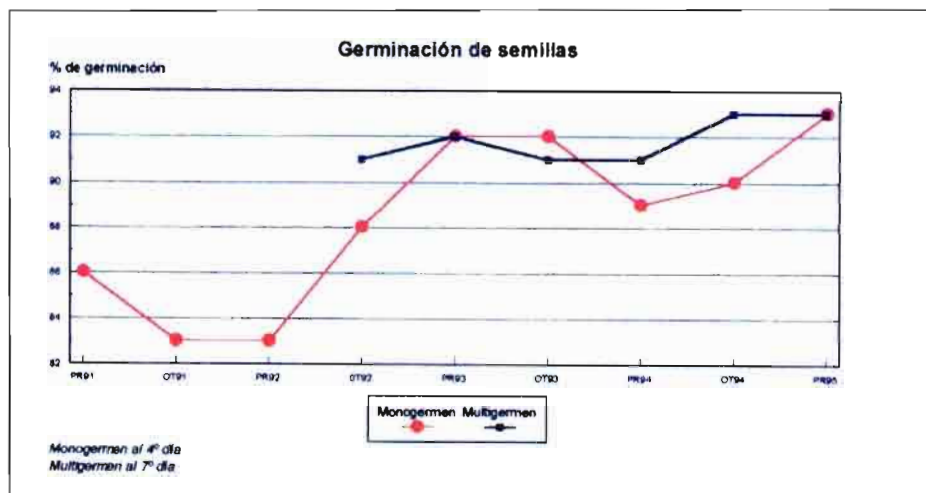
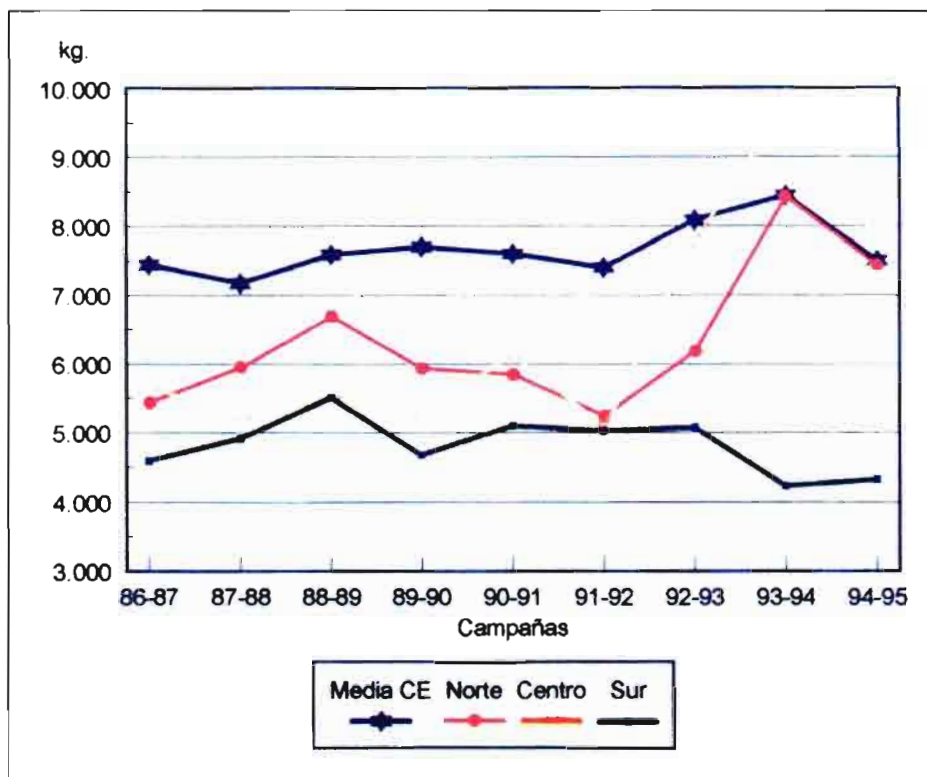


GRAFICO Nº 1

Rendimiento de azúcar blanco por ha



Como base de comienzo, también se estableció la obligatoriedad de analizar el poder germinativo de todos los lotes de semilla monogermen que se comercializarán desde el año 1989. En el año 1992 se incluyeron los lotes de semilla multigermen para garantizar la calidad de las semillas en las zonas que todavía no se habían modernizado.

Se han analizado 1.525 lotes y la evolución del poder germinativo ha sido la que aparece en el gráfico nº 2.

Es satisfactorio comprobar que hay una tendencia a la mejora de la calidad de las semillas, que permite el cambio de técnica con las garantías necesarias.

En el cuadro nº 6 y en el gráfico correspondiente, se puede observar el crecimiento de la utilización de semilla monogermen en las Zonas Norte y Centro.

La respuesta a las campañas de promoción de semilla monogermen se ha visto favorecida, además de por las ayudas económicas, por la carestía de la mano de obra, la aparición de Rizomanía y la implantación del cultivo en zonas nuevas con tecnología moderna.

La incertidumbre económica que produce la sucesión de años secos en la Zona Sur no ha permitido, por ahora, una evolución paralela a la de otras Zonas.

Es necesario, como ya se ha comenzado, realizar un gran esfuerzo en demostraciones, ya que la siembra con monogermen



men no es un mero cambio de semilla, sino que lleva aparejado un conjunto de técnicas que es necesario incorporar. Entre éstas se pueden citar:

- Preparación del lecho de siembra.
- Desinfección del suelo.
- Sembradora adecuada.
- Correcto manejo de los herbicidas.

OTRAS AYUDAS

Subvenciones a los análisis de suelos

Durante numerosas Campañas y ensayos, AIMCRA ha estado estudiando la respuesta de la remolacha a distintas dosis de fertilizantes en relación con la riqueza de componentes en el suelo. Sus conclusiones para las condiciones españolas concuerdan con los resultados obtenidos en centros de investigación de otros países.

Partiendo, por lo tanto, de la consideración de que el conocimiento de la composición química del suelo parece la única base técnica para la recomendación de un abonado equilibrado que permita las máximas producciones sólo con el coste necesario, la industria ha subvencionado con el 80% el valor de estos análisis y la posterior recomendación de la dosis de abonado a emplear por el cultivador.

A pesar del esfuerzo realizado, ha sido un programa que no ha sido suficientemente utilizado debido a que los agricultores no están mentalizados sobre la importancia de esta información, por lo que habrá que realizar mayores esfuerzos en la divulgación de esta técnica.

Subvenciones a la adquisición de maquinaria y equipos de riego

Las subvenciones que ha concedido la industria durante estos años ha tenido alguna pequeña variación en alguna comar-



ca o en algún momento determinado para llamar un poco más la atención en algunos aspectos de la mecanización pero en líneas generales han sido:

10% para maquinaria específica para la preparación del lecho de siembra.

10% para sembradoras y otra maquinaria de uso polivalente.

15% para maquinaria de recolección.

15% para la adquisición y mejora de equipos de riego.

24% para equipos de pulverización oficialmente homologados.

Estas ayudas no sólo han sido dirigidas a los agricultores individuales o asociados, sino que también han favorecido a empresas de servicios dedicadas al sector remolachero.

Ayudas varias

Se han destinado 854 millones de pesetas en otras actividades en las que ha-

bría que destacar la lucha contra plagas y enfermedades y la divulgación.

Las consecuencias de la puesta en práctica de distintas ayudas, establecidas en muchos casos después de dictaminar los problemas mediante planes concertados con AIMCRA, ha permitido el mantenimiento del cultivo en Zonas en evidente recesión y la mejora de los rendimientos y la calidad de la remolacha en otras que han seguido las recomendaciones establecidas.

Sin hacer una enumeración exhaustiva merece la pena destacar:

- El aumento de tratamientos contra Oídio y Cescospora.
- El uso de variedades tolerantes a la Rizomanía.
- El control de AMF.
- El mejor uso de la maquinaria gracias a los planes de revisión.

Ayudas a la Investigación

La Asociación para la Investigación y Mejora del Cultivo de la Remolacha Azucarera (AIMCRA) ha sido tanto como institución como a través de sus profesionales, la que más intensamente ha colaborado en las labores realizadas. Por una parte, con el aporte de su trabajo e información almacenada y por otra, con planes concertados con el PLAN 92 y PLAN 97 para estudio e investigación de determinadas técnicas o problemas en el cultivo.

Otros Organismos con los que han realizado planes en común han sido: Junta de Castilla y León, Junta de Andalucía, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Córdoba, Universidad de Castilla-La Mancha.

En cada plan, se pretende localizar un problema más o menos específico, estudiar sus causas, sus soluciones y divulgar y ayudar al agricultor en su puesta en mar-