



Actualmente el lino oleaginoso tiene una ayuda de 105 Ecus t/ha. Imágenes de la variedad de lino OLIVER.

# El lino oleaginoso

## Posibilidades y características del cultivo

La evolución experimentada a partir de los años 50, sobre todo gracias a la mejora genética, ha convertido al lino oleaginoso en una alternativa muy interesante, principalmente en zonas donde el cultivo del girasol y la colza tengan problemas de implantación o endémicos.

● **VALENTIN LOPEZ GIL.** Ing. Agrónomo. Director de AGROSA SEMILLAS, S.A.

La alternativa del lino oleaginoso comienza en los años 50 cuando se empiezan a seleccionar materiales que superan a las variedades de aptitud mixta existentes. Desde entonces hasta la fecha, la mejora genética nos ha permitido desarrollar productos de porte más bajo y con una capacidad de formación de cápsulas muy elevada, que unidas al aumento del porcentaje de ácidos grasos en la semilla han convertido a este cultivo en una alternativa a considerar frente a las oleaginosas tradicionales (girasol y colza, principalmente, además del interés para el mercado de linaza y aceites industriales).

El lino oleaginoso es esencialmente un cultivo de primavera que se suele sembrar en los meses de noviembre y diciembre en el sur de España y en los meses de febrero y marzo en el norte de nuestro país. A partir de esta campaña, se dispone de una nueva variedad resistente al frío y que permite las siembras de otoño en las zonas tradicionalmente frías de nuestro país. Tras la elección de la variedad más adecuada para las distintas comarcas, las técnicas de cultivo resultan sumamente fáciles al ser muy similares a las del cultivo del cereal. La siembra se realiza con una máquina convencional, tipo cereal, procurando que el tempero del suelo sea el óptimo, dado

que al tratarse de una semilla de pequeño tamaño (PMG entre 6 y 10 g) la profundidad de siembra ha de ser de 2-3 cm, evitando que la superficie del suelo esté cubierta de terrones o elementos groseros.

Junto con la siembra es conveniente aplicar un abonado de fondo que, según las esperanzas de cosecha, oscilará entre las 0-75 unidades de P-K. Cuando la planta ha emergido y alcanza los 2-3 cm de altitud es muy conveniente aportar una enmienda con sulfato de zinc en dosis de 2-4 kg/ha. Se puede aprovechar este tratamiento para realizar la escarda química para el control de las dicotiledóneas. Este tratamiento precoz contra las malas hierbas suele ser muy eficaz dado que controla las generaciones emergidas a un coste muy bajo. Si el control de las malas hierbas no es total, nos permitirá volver a actuar sobre el cultivo cuando éste alcanza los 10-12 cm de altitud de una manera más específica según la malherbología existente. Una vez conseguido un cultivo limpio de malas hierbas es aconsejable aplicar un abonado nitrogenado en cobertera que cubra unas necesidades medias de 50 Ud.N/ha.

El lino oleaginoso es un cultivo

muy precoz, así las variedades de primavera pueden formar el botón floral a los 60 días de la siembra, momento en el cual las necesidades hídricas de la planta son mayores para formar un número mayor de ramificaciones y de flores fértiles por ramificación. El período de floración dependerá de las condiciones climáticas y oscilará entre 2 y 3 semanas. La variedad de invierno tiene la gran ventaja de que al estar implantada en la época de frío aprovecha las lluvias invernales, mejorando el número de flores y posterior fructificación de las mismas, lo cual redundará en un aumento de la cosecha final.

El proceso de maduración del grano es muy rápido, pudiéndose alcanzar la maduración fisiológica del mismo apenas transcurridos 30 días del final de la floración.

La recolección se realiza con una máquina convencional cuando la linaza tenga una humedad inferior al 9%, fácil de conseguir al tratarse de una recolección estival. La calidad de la cosecha, como en todas las oleaginosas, dependerá del grado de humedad, del porcentaje de impurezas (-3%) y del contenido en materia grasa de la semilla (que está en torno al 40-42%).

### Una alternativa interesante

El lino oleaginoso ha de considerarse como una alternativa muy interesante en todas las zonas donde el cultivo del girasol o colza tengan problemas para su implantación o problemas endémicos (jopo), así como por su rusticidad y precocidad.

El marco legal en el que se encuadra el cultivo dentro de la PAC le hace muy atractivo, al tener una ayuda de 105 Ecus t/ha frente a los 94 Ecus t/ha de girasol y colza y sin que existan hasta la fecha problemas de exceso de superficie máxima garantizada en la Unión Europea. Se puede sembrar con contrato industrial en los barbechos de retirada obligatoria.

Como reflexión final, se trata de ofrecer una nueva alternativa al agricultor dentro de los cultivos extensivos que, sin pretender ser un gran cultivo, tenga una implantación lo suficientemente importante que nos permita abastecer el mercado nacional y rentabilizar la explotación agraria. ■

NOTA.-Para más información pueden dirigirse al teléfono de atención al cliente de Agrosa (902) 12 24 12.

