

EL GIRASOL Y LA PRODUCCION DE ACEITES

Para obtener rendimientos óptimos el girasol requiere de aproximadamente 580 milímetros de agua, aunque el cultivo es parcialmente tolerante a la sequía. Los períodos críticos de agua para el rendimiento en semilla se inician 20 días antes y 20 días después de la floración.

Se puede afirmar que el girasol es una especie promisoría, pues se han obtenido más de dos toneladas de semilla por hectárea.

CULTIVO DE ROTACION

El girasol se puede alternar con los cultivos de maíz, algodón, soya y sorgo, especialmente en las zonas donde se siembra exclusivamente estos renglones.

En el Valle del Cauca se ha venido sembrando intercalado con caña de azúcar, con rendimientos de una tonelada por hectárea de girasol, aprovechando en mejor forma la tierra y según parece sin afectar el tonelaje de la caña. En cuanto a estos dos cultivos los controles químicos de malezas son comunes y el control biológico de la caña favorece al girasol y la cosecha se realiza manualmente. En las zonas cafeteras se puede sembrar intercalada con las socas.

Resumiendo, el girasol es una planta que se adapta a un amplio rango de suelos, crece bien en condiciones adversas de clima, es tolerante en condiciones de sequía y se puede sembrar a diferentes altitudes. Cuando está en estado de plántula y antes de la floración, es tolerante a heladas. Responde bien a la fertilización, sirve como cultivo de rotación y los residuos de cosecha se pueden utilizar como ensilaje.

Tomado de: Boletín de Prensa ICA, Junio/86

del polinizador introducido *Elaeidoobius kamerunicus* Faust (Coleoptera: Curculionidae). Evaluaciones realizadas meses después, en inflorescencias masculinas con antesis entre el 50 y 75%, mostraron una relación 13:1 en favor de la especie introducida sobre la especie nativa *E. subvittatus* (Faust.)

Sigue el ratón

En NNE 85:6 se registró el daño ocasionado por el ratón de campo en los cultivos de palma africana de la finca "Las Flores", municipio de Codazzi (Cesar), en donde consumían las inflorescencias masculinas en antesis completa. Ahora, los ratones están causando daño en palmas jóvenes de un año de transplantadas, en la finca "Montecarmelo", municipio de Codazzi, en donde atacan por zonas y roen las bases de los tallos.

Daño en palma

En una plantación de 50 ha. de palma africana, en el corregimiento de Tucurínca, municipio de Ciénaga (Mag.), se presentó un fuerte ataque del cucarroncito roedor de los frutos *Imatidium* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae). La plaga se vió favorecida por la falta de poda y de plateo. Las poblaciones sólo se redujeron al realizar estas prácticas culturales. El mayor daño se encontró sobre racimos de tres a cuatro meses de edad.

Otro enemigo

En el Centro "Caribia" se observó una mosca ladrona (Diptera: Asilidae), aún no identificada, depredando adultos del polinizador de palma africana *Elaeidoobius kamerunicus* (Faust) (Coleoptera: Curculionidae). La mosca es de tamaño medio, color negro y llama la atención por el hábito de posarse siempre con la cabeza hacia abajo.

Tomado de: ICA NNE: julio-agosto 1986.

El Palmicultor No. 161

El aceite de girasol ocupa un lugar importante dentro de la producción de aceites comestibles en el mundo y es considerado una alternativa ante la escasez de materia prima que ha venido afrontando esta industria en el país. Colombia importó durante 1983 un total de 218.000 toneladas de materias primas para la industria del aceite. Esta cifra podrá disminuir considerablemente si se fomenta en el país el cultivo de girasol que alcanza rendimientos del 35 al 45% de aceite.

CALIDAD

El aceite de girasol es superior al del maíz, soya, ajonjolí y maní, y sobresale por la composición de sus ácidos grasos, da un excelente valor a la dieta alimenticia y ocupa un lugar importante entre los aceites comestibles en el mundo.

De acuerdo con los resultados de investigaciones adelantadas por el ICA se ha comprobado que el girasol puede crecer desde el nivel del mar hasta los 2.800 metros de altura, mostrando tolerancia a las heladas hasta la época de floración, es más, la baja temperatura favorece la concentración de aceites. Su período vegetativo es de 110 días en el Valle del Cauca y 160 días en la Sabana de Bogotá.

RENDIMIENTO

Durante 1984, el ICA evaluó once híbridos de girasol, importado por Lloreda Grasas S.A. de USA. Los rendimientos de estos híbridos en Palmira fueron de 2.840 kilogramos por hectárea en promedio, mientras que en Turipaná, Motilonia y Nataima se obtuvieron 1.631, 1.439 y 885 kilogramos por hectárea.