

INTERESA EL CULTIVO PARA ELABORACIÓN DE BIODIÉSEL

# REGIÓN CUYO: SIEMBRAN JATROPHA CURCAS

Los plantines se producen en Santiago del Estero con genética brasileña

Es una oleaginosa que se desarrolla en suelos áridos y semiáridos. Del prensado de las semillas se obtiene aceite que puede ser destinado a la industria química y para biodiésel. La torta de molienda se utiliza para fertilizante.

Por medio de la firma Cultivos Energéticos SRL ya se sembraron plantines de Jatropha curcas, una oleaginosa de porte arbustivo.

Mendoza (Luján de Cuyo), Villa Dolores (Traslasierra, en Córdoba) y Villa Mercedes, provincia de San Luis, fueron las zonas elegidas para desarrollar este cultivo.

A su vez, se implantaron 14.000 plantines de Jatropha en el Departamento Copo, Santiago del Estero.

Esto se desarrolló en el cordón de amortiguamiento del Parque Nacional Copo, donde se produjo una deforestación. Ahora se experimentará una siembra directa con semillas en un campo aledaño al Parque Nacional.

Infocampo dialogó con Carlos Torres, gerente general de la empresa que brinda el servicio de la venta de semillas ya seleccionadas, elabora plantines,

asesora sobre el diseño de módulos productivos, el seguimiento del plantío, hasta la cosecha inclusive.

Torres explicó que la decisión de siembra es de alto impacto ecológico, ya que el plantío, además de ser útil porque su producción sirve para la obtención de semillas y su elaboración de biodiésel, se utiliza para reforestar zonas devastadas haciendo cortinas y captando dióxido de carbono a medida que el plantío va creciendo.

Debido a las características de la planta, la mayoría de los interesados en la oleaginosa tienen el objetivo puesto en la obtención de biocombustibles, aunque también están aquellos que quieren incursionar en la etapa industrial procesando los residuos generados en dicha etapa.

En este sentido cuando se procesan las semillas de Jatropha, al comprimirlas



La firma Cultivos Energéticos SRL desarrolla los plantines

se obtienen cerca de un 40% de aceite vegetal y el resto es una torta rica en proteínas que puede ser utilizada como alimento para ganado. De ser tóxica la variedad que se obtiene se podría utilizar como fertilizante orgánico para recomposición de los suelos áridos, ya que tiene nutrientes tales como fósforo, potasio y calcio.

Torres explicó que la mayor duda de los potenciales inversores es cómo efectuar el implante. "O se implantan plantines de Jatropha curcas o se efectúa una siembra con semillas en forma directa a campo." Ambos sistemas tienen sus marcadas ventajas y

desventajas. "La decisión pasaría en principio por la cantidad de hectáreas a implantar", dijo Torres, al tiempo que destacó que se debe tener en cuenta que la Jatropha es un arbusto y que va a vivir más de 40 años y por lo tanto debe tener un cuidado especial.

"Por eso si estamos con una decisión de implantar pocas hectáreas, nosotros sugerimos colocar directamente el plantín", explicó Torres. Por su parte, indicó que si la decisión es implantar muchas hectáreas se puede colocar por cada cava tres semillas. De esta manera, cuando germinen se deja la mejor planta.

## Características

La Jatropha curcas es una planta perenne cuyo ciclo productivo se extiende de 45 a 50 años. Es de crecimiento rápido y con una altura normal de 2 a 3 metros. Resiste normalmente el calor. Además soporta bajas temperaturas y puede resistir una escarcha ligera. Su requerimiento de agua es bajo. Se sugiere sembrar en forma de cuadro a un distanciamiento de 2 metros entre surco y 2 metros entre planta. Ello da un total de 2.500 plantas por hectárea. El plantín debe tener 2 meses con 30 a 40 cm de alto. A los 8 meses es la primera fructificación, normalmente la floración es en mayo y junio y la fructificación en julio y octubre. De la primera cosecha se obtienen entre 200 a 250 kilos/ha, luego de año y medio se efectúan dos cosechas anuales. Desarrollada la planta, anualmente se obtienen 10 kilos de frutos por planta, de los cuales 4 kilos corresponden a semilla.

De la primera cosecha se logran 250 kg/hectárea

Mercedes-Benz es una marca registrada Daimler AG

La comodidad de poder elegir. El orgullo de elegir Mercedes.



## CAMIONES CONVENCIONALES Y FRONTALES MERCEDES-BENZ.

LA LÍNEA MÁS COMPLETA, SEGMENTO POR SEGMENTO.

• Tu camión es tu orgullo. Y el nuestro, es poder ofrecerte la línea más completa de camiones convencionales y frontales dentro de cada segmento. Porque así, no sólo podés elegir el que mejor se ajusta a tus necesidades, sino también podés contar con todo el respaldo y la confiabilidad que te brinda Mercedes-Benz, vayas donde vayas y estés donde estés. Por eso, a la comodidad de poder elegir lo que necesitás, sumale el orgullo de elegir Mercedes.



Mercedes-Benz

LIVIANO CONVENCIONAL 710 • LIVIANO FRONTAL ACELO 915 • MEDIANOS Y SEMIPESADOS CONVENCIONALES 1318, 1624 y 2423 • MEDIANOS Y SEMIPESADOS FRONTALES ATEGO 1418 y 1725

Recomienda ESSO

DaimlerChrysler Financiera

CÍRCULO CERRADO  
Plan de Ahorro

Para cualquier consulta, llame al 0-800-66-MBENZ (62369). [www.mercedes-benz.com.ar](http://www.mercedes-benz.com.ar)