

PRODUCCIÓN DE SOYA CON ALTA DENSIDAD DE SIEMBRA EN DOBLE HILERA Y LA VARIEDAD HÉCTOR EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Nuevo sistema de siembra de soya de verano en surcos a doble hilera y alta densidad de plantas, que aumenta el rendimiento del cultivo en un 30% aproximadamente. Esta leguminosa se convierte en una buena alternativa de producción para siembras de verano en las áreas de riego del estado de Chihuahua.

2. PROBLEMAS A RESOLVER. En los distritos de riego del estado de Chihuahua, la media de producción de soya como un segundo cultivo es de 1.5 ton/ha, siendo las principales causas el uso ineficiente del recurso suelo y la baja captura de energía solar por el soya al ser sembrada en el verano. Con genotipos de alto rendimiento como la variedad Héctor, el uso de una mayor densidad de siembra y un control adecuado de plagas es factible aumentar la productividad de esta leguminosa en el verano.

3. RECOMENDACIÓN PARA SU USO. Establecer la siembra de soya con alta densidad usando la variedad Héctor en fecha de siembra del 15 de junio al 5 de julio en la región de Delicias, para el área de Ojinaga del 1° de julio al 31 del mismo mes.

Sembrar a "tierra venida" depositando la semilla a una profundidad de 4 a 5 centímetros. Se usa una cantidad de 160 kg/ha de semilla en camellones de 1 m de separación, sembrando una doble hilera sobre el lomo del surco con una separación de 30 cm entre hilera con lo que se obtendrán de 35 a 40 plantas por metro lineal aproximadamente. Para el control de maleza de hoja ancha se aplica el producto fomesafen (FLEX) en dosis de 1 a 1.5 litros en 300 litros de agua/ha. Para maleza de hoja angosta se recomienda aplicar fluzifop-butil (FUSILADE) en dosis de 500 g de ingrediente activo por hectárea.

4. ÁMBITO DE APLICACIÓN. La siembra de la variedad Héctor en surcos angostos ha mostrado buen comportamiento en el distrito de desarrollo rural 013 de la región de Delicias, Chihuahua, pero se puede adaptar a los distritos de desarrollo rural

014 de Jiménez y 009 de Ojinaga, en el estado de Chihuahua.

5. DISPONIBILIDAD. La tecnología de alta densidad para la producción de soya en el estado de Chihuahua y la semilla de Héctor están disponible en el INIFAP para iniciar la transferencia de éste sistema de siembra con los productores.

6. COSTO ESTIMADO. El costo por el mayor del uso de semilla, es el mas significativo en esta sistema de siembra y se estima en 7 pesos por kilo, lo que equivale a un 6% de costo de producción de soya por ha. Para el uso de esta tecnología se tendrá que hacer un ajuste en la distancia de los botes sembradores que no genera gasto alguno, sin embargo por el tipo de siembra eventualmente se podrá tener un incremento adicional de costos del 4 al 5% por hectárea cuando se requiera el uso de control químico de la maleza.

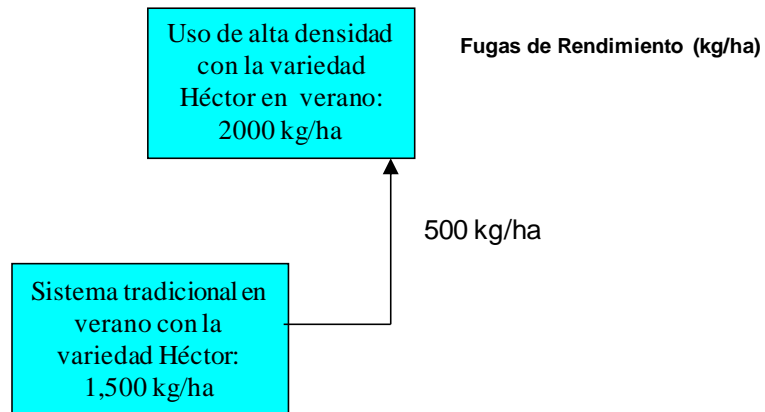
7. RESULTADOS ESPERADOS. El rendimiento medio regional es de 1.5 ton/ha. Este nuevo sistema de siembra para soya, permitiría a los productores en el estado de Chihuahua incrementar su rendimiento a 2 ton/ha.

8. IMPACTO POTENCIAL: Por la actual disponibilidad de agua de riego en el noroeste del país, se espera un incremento considerable en la superficie destinada a esta leguminosa en áreas de riego del estado de Chihuahua para el propósito de semilla. Esta tecnología podrá ser adecuada a los estados de Sonora y Sinaloa.

9. INFORMACIÓN ADICIONAL. En el estado de Chihuahua, este nuevo sistema de siembra en soya debe manejarse aplicando el paquete tecnológico recomendado por el CEDEL-INIFAP en cuanto a riegos, fechas de siembra, control de plagas, depuración de plantas extrañas y cosecha.

Mayor información:
Jesús M. Rodríguez Flores
Campo Experimental Delicias

PRODUCCIÓN DE SOYA CON ALTA DENSIDAD DE SIEMBRA EN DOBLE HILERA Y LA VARIEDAD HÉCTOR EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA



Ámbito de aplicación de la Tecnología

Principales Estados Productores de Durazno Criollo



- Chihuahua
- Sonora
- Sinaloa