

## CONTROL DE HIERBA LOCA CON HERBICIDAS

### Pastizales, herbicidas, hierba loca

**1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA.** La tecnología consiste en la aplicación de herbicidas con el fin de detener el crecimiento, evitar la reproducción o causar la muerte de la hierba loca.

**2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD ATENDIDO.** Los ganaderos combaten la hierba loca de manera manual, cortándola con talacho o azadón. No obstante, este método es caro y poco efectivo, ya que muchas de las plantas cortadas vuelven a rebrotar. También es común el rociado de diesel pero debido a que este hidrocarburo no es selectivo, se hace necesaria la aplicación planta por planta, incrementándose los volúmenes aplicados y las necesidades de mano de obra. Además, ambas opciones resultan poco prácticas en grandes superficies.

**3. RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS PRODUCTORES AL UTILIZAR LA TECNOLOGÍA.** Se logró una mortandad de hierba loca de hasta 97% con las mezclas de 2,4-D + picloram y 2,4-D + aminopyralid y una disminución en los costos de hasta 30% con respecto a los métodos tradicionales. El control de la hierba loca permitió la utilización de los potreros tratados a 30 días después de la aplicación de los herbicidas, sin la presentación de síntomas de toxicidad causados por la hierba loca o los posibles residuos de los herbicidas aplicados.

**4. APOYOS RECIBIDOS POR LOS PRODUCTORES PARA PROMOVER SU ADOPCIÓN.** Los productores recibieron capacitación por parte de las compañías productoras de los herbicidas y de las empresas distribuidoras de los mismos.

**5. SOPORTE DOCUMENTAL DE LA ADOPCIÓN.** El proceso de adopción de la tecnología se encuentra documentado en un informe sobre el servicio de capacitación y transferencia de tecnología que el

INIFAP prestó a una compañía distribuidora de agroquímicos. De igual manera, dicha compañía extendió una constancia, la cual indica que, de acuerdo con sus registros de ventas, la tecnología fue adoptada por alrededor de 225 productores, involucrando una superficie aproximada de 1,470 ha de pastizales de 10 municipios del estado de Chihuahua.

**6. VINCULACIÓN ACTUAL Y REQUERIDA.** El INIFAP tuvo una participación importante en el proceso de adopción de la tecnología a través del entrenamiento de los técnicos de las compañías productoras y distribuidoras de herbicidas. Dicha participación se llevó a cabo bajo el marco de un contrato de servicio de capacitación. Para incrementar la cobertura de la adopción de esta tecnología y fortalecer el posicionamiento institucional, se hace necesaria una mayor vinculación del INIFAP con el sector comercial a través de la capacitación de sus técnicos

**7. APLICACIÓN POTENCIAL A PROGRAMAS DE DESARROLLO.** La SAGARPA cuenta con un fondo especial para la atención de contingencias ambientales como es el caso de la proliferación de plantas tóxicas, mismas que representan importantes pérdidas económicas por abortos, disminución de peso y la muerte de ganado.

#### Mayor información

*Dr. Rubén Alfonso Saucedo Terán. Sitio Experimental La Campana. Km 33.3 carretera Chihuahua-Ojinaga. Villa Aldama, Chih. C.P. 32910.*

*Correo-e: [sucedo.ruben@inifap.gob.mx](mailto:sucedo.ruben@inifap.gob.mx).*

*Fuente financiera: DANSA, S.A.*

*[www.inifap.gob.mx](http://www.inifap.gob.mx)*



Aspecto de las plantas de hierba loca después de la aplicación de herbicidas.