

“El Programa de Material Vegetativo y sus cooperadores han contribuido con la mayoría del material vegetativo y la tecnología usada en la actualidad para restauración de ecosistemas y es la base para alcanzar las metas de conservación del futuro” D. T. Booth & T. A. Jones, *Native Plants Journal*

Implantando la Ley Agrícola

Los programas de la Ley Agrícola (en Inglés *Farm Bill*), se pueden establecer utilizando prácticas de conservación estructurales (vegetativas o de ingeniería), o mediante el manejo de prácticas de conservación. El establecimiento de vegetación ayuda en la conservación y a implantar la Ley Agrícola del 2008.



En los programas autorizados por la Ley Agrícola usted mejorará o hará uso de vegetación para alcanzar sus objetivos de conservación. Su Especialista en Plantas junto con el personal de los Centros de Material Vegetativo pueden proveerle recomendaciones y asistencia con:

- **Plantas para conservación** que han sido evaluadas en lugares específicos con el propósito de resolver problemas de conservación;
- **Tecnología aplicada** que ha sido desarrollada para asegurar el establecimiento exitoso de la vegetación y el manejo de diferentes especies creciendo en común;
- **Asistencia técnica** a oficinas de campo, socios en la conservación, agricultores y rancheros.

Plantas para la Conservación

Más de 75 por ciento de las gramíneas, herbáceas, arbustos y árboles recomendados en las Guías Técnicas de las Oficinas de Campo (*FOTG's* en Inglés), han sido evaluadas y recomendadas por el Programa de Material Vegetativo (*PMP* en Inglés), del Servicio de Conservación de Recursos Naturales (*NRCS* en Inglés). Este programa además ha producido más de 65 por ciento de la información relacionada con el manejo de la vegetación que utiliza *NRCS*. El equipo de trabajo de *PMP*, está disponible para ayudarle a través de las Oficinas de *NRCS*, en la selección

y manejo de las especies que se recomiendan en todos los programas de la Ley Agrícola incluyendo:

- **Programa de Reservas de Conservación (*CRP* en Inglés)**- Ofrece prácticas dirigidas a controlar la erosión en pastizales, pasturas, desarrollo de hábitat para la vida silvestre, restauración de comunidades de plantas nativas y restauración de áreas perturbadas. Se recomiendan entre otras las siguientes especies nativas: *bluebunch wheatgrass*, *big bluegrass*, *big bluestem*, *Indiangrass* y *Prairie flax*. En las Guías Técnicas de las Oficinas de Campo pueden encontrarse ejemplos de mezclas de diferentes especies, época de siembra y preparación del suelo para la siembra.
- **Programa de Reserva de Humedales (*WRP* en Inglés)**- Ofrece especies de plantas y tecnología para restaurar o mejorar humedales y áreas ribereñas. Entre las especies nativas adaptadas a estas condiciones están: *willows*, *sedges*, *creeping spike rush* y *alkali bulrush*. El Programa de Material Vegetativo, ha desarrollado infinidad de tecnologías adaptadas a regiones ecológicas del país incluyendo técnicas de bioingeniería en lugares secos y húmedos, y métodos de trasplante para regiones áridas.



- **Programa de Incentivos para Calidad Ambiental (*EQIP* en Inglés)**- Este incluye material vegetativo y tecnología para prácticas dirigidas a tratamiento de desperdicios de animales, absorción de nutrientes, control de olores, rompevientos, cercas para nieve, polinizadores, control de especies invasoras y diversidad de plantas. Las especies mejoradas para absorción de nutrientes incluyen: *switchgrass*, *Indiangrass*, *creeping foxtail* y *tall wheatgrass*. Para rompevientos y control de olores se incluyen: *hybrid poplars*, *green ash*, *dogwoods* y *willows*. Para cercas para nieve se recomiendan *Rocky Mountain juniper* y *purpleosier willows*, además de otras

especies de menor tamaño. Para polinizadores se recomiendan: *western yarrow*, *coneflower* y *sunflowers*.

- **Programa de Incentivos para Hábitat de la Vida Silvestre (WHIP en Ingles)**- Ofrece plantas y tecnología dirigidos a polinizadores, restablecimiento de vegetación luego de remover especies invasoras, plantas para mejorar el hábitat para la vida silvestre y plantas para proveer alimento y albergue a ciertas especies. Las especies adaptadas a estas condiciones incluyen entre otras: *western yarrow*, *purple prairieclover*, *black-eyed susan*, *coneflower*, *silverberry*, *sunflower*, *switchgrass*, *basinwildrye*, *lupines* y *lespedeza*.
- **Investigaciones para Biomasa** – Continúa la evaluación y el desarrollo de prácticas culturales que resulten en mayor rendimiento y calidad de biomasa. Especies que están siendo evaluadas incluyen: *switchgrass*, *big bluestem*, *Indiangrass*, *giant miscanthus* y *wheatgrass*.
- **Programa de la Bahía de Chesapeake** – Plantas y tecnología para implantar medidas vegetativas en tierras agrícolas en la Cuenca de la Bahía de Chesapeake.



Fourwing saltbush es usado para restauración en el Suroeste de los EE.UU., para proveer alimento y albergue a la vida silvestre y al ganado.

Asistencia Técnica

El personal que labora con Material Vegetativo provee nueva tecnología y asistencia personalizada incluyendo:

- Recomendaciones para aumentar la diversidad ecológica, estabilizar bancos en cauces cuerpos de agua, repoblar humedales, implantar prácticas de control de olores, establecer zonas de amortiguación y mejorar la calidad de los pastos y de los pastizales.



Shelter switchgrass provee albergue en la nieve.

- Asistencia en cuanto a las prácticas culturales tales como: preparación de suelos, siembra, patrones y manejo de cultivos, entre otros.
- Asistencia técnica en el campo a los usuarios de tierras; demostraciones, adiestramientos a socios y compañeros de trabajo, agricultores, rancheros, Tribus, productores de recursos limitados y otros.
- Siembras demostrativas y proyectos cooperativos de investigación para ayudar a los usuarios a encontrar opciones para conservar los recursos.
- Coordinación con productores comerciales de semillas para asegurar el abasto.
- Materiales de referencia tales como folletos, hojas informativas, guías de plantas, guías técnicas, artículos de prensa y otros, se pueden acceder en la siguiente dirección de Internet:

<http://Plant-Materials.nrcs.usda.gov>

Sobre Nosotros

El Programa de Material Vegetativo (*PMP* en Ingles), consiste de una red de 27 Centros de Material Vegetativo y Especialistas localizados a través de los EE.UU. Por más de 70 años estos Centros junto a los Especialistas han provisto soluciones basadas en el uso de plantas para habitas críticos, problemas ambientales, manejo de prácticas de conservación y programas agrícolas a agricultores y rancheros.

Para más información, visítenos en:
<http://Plant-Materials.nrcs.usda.gov>
<http://www.nrcs.usda.gov>

