

BOLETÍN DE PRENSA No. 493 ->>

- En la Posta Zootécnica se diseñó un implemento agrícola para recoger cintilla de riego con material más resistente, tiene clutch y engranes para realizar el trabajo en menos tiempo.
- Con esta técnica la cintilla no se daña y se permite su uso por tres años.

En la Universidad Autónoma de Aguascalientes se está utilizando el riego por goteo para ahorrar el agua destinada a cultivos, usando pares de cintillas cada metro, de tal manera que en lugar de 125 de ellas por hectárea sólo se use la mitad, e incluso para disminuir aún más los costos de producción se les da utilidad por tres años, lo cual ha sido posible gracias al desarrollo de un implemento agrícola creado en la Posta Zootécnica de la Institución; esto lo dio a conocer Fernando Ramos Gourcy, encargado de la zona agrícola.

Explicó el catedrático de la UAA que para reutilizar la cintilla se requería mantenerla en buen estado y clasificada, por lo que se diseñó un mecanismo que ahorrara tiempo y esfuerzo al recoger este material. Para tal efecto se elaboró un implemento agrícola con material muy resistente que tiene clutch para un mejor control del mismo, que se puede usar con tractor o manualmente, y por su tamaño es factible maniobrar dos carretes a la vez.

Ramos Gourcy señaló que anteriormente se retiraba la cintilla de manera manual, lo cual implicaba mayor tiempo, desgaste físico en las personas que realizaban esta actividad, se maltrataba y deterioraba el material. Ahora se clasifica cada carrete, pues al saber la longitud del surco sólo se elige el correcto para colocarlo nuevamente.

El costo para el desarrollo de este equipo agrícola fue de aproximadamente 15 mil pesos, ya que se hizo con material reciclado. Si se toma en cuenta que para producir maíz en una hectárea se requieren aproximadamente 20 mil pesos en insumos, más 16 mil de cintilla; el mecanismo generado en la UAA representaría un ahorro del 80 por ciento de gastos para la obtención de 60 toneladas de maíz.

El profesor indicó que el riego por goteo se emplea actualmente en 10 hectáreas de la Posta Zootécnica, para enero se extenderá a 40 más, y en todas las zonas se usará el implemento agrícola creado, lo que se traducirá en ahorros significativos en los costos de producción.

Esta nueva manera de trabajo está siendo enseñada a los estudiantes de Ingeniería en Agronomía, la cual aplican en sus prácticas en campo; por lo que Fernando Ramos Gourcy enfatizó que además de formar profesionistas comprometidos con la sustentabilidad y con un enfoque empresarial, la Universidad Autónoma de Aguascalientes aporta innovación tecnológica y generación de nuevos conocimientos.

