

Parcela demostrativa como método de extensión

Actualmente se ha planteado, entre los funcionarios relacionados con la actividad agropecuaria nacional, la necesidad de realizar parcelas demostrativas, con el fin de que los agricultores adopten ciertas prácticas agrícolas o más extensamente, los denominados paquetes tecnológicos. El concepto de parcela demostrativa es una versión actual de la técnica denominada demostración de resultados, que junto con la demostración de método son algunas técnicas clásicas de la extensión agrícola. Los resultados de la misma están destinados a convencer a una comunidad de agricultores las bondades de las prácticas demostradas.

Sin embargo, se comete un grave error cuando se asume que basta con demostrar para que el campesino o productor agrícola adopte. El proceso de adopción, para el cambio, en agricultura suele ser tan complejo que su comprensión puede estar lejos de nuestro dominio y, por lo tanto, se tiende a simplificar con resultados generalmente pobres o nulos en el mejoramiento de la productividad y, más allá, de las condiciones socioeconómicas de la familia.

La racionalidad, en la toma de decisiones, de cualquier productor agrícola bien sea un campesino, pequeño o mediano productor responde a la optimización, lograda en el tiempo, de una combinación personal específica de sus recursos: económicos, de información y ecológicos. Esta combinación puede tener rasgos comunes para un cierto grupo de agricultores y es lo que se identifica como dominio de recomendación.

Se debe tener en cuenta que muchas prácticas producen respuestas estadísticas y económicamente significativas, si y sólo si, van acompañadas de otras. Por ejemplo, suministrar alimento concentrado a las vacas lecheras solo producirá ganancias si éstas tienen potencial genético para responder y, por supuesto, si no tienen algún problema sanitario. La fertilización sólo dará buenos resultados si los otros factores agronómicos del cultivo han

sido optimizados (preparación de suelo, pH, semilla, riego, época de siembra, control de plagas, entre otros).

De manera que cierta práctica "novedosa" solo puede tener alta probabilidad de ser adoptada por un grupo de agricultores si la misma esta dirigida a un cierto dominio de recomendación; reuniendo como mínimo las cualidades siguientes:

- Haber sido validada para el medio ambiente que producen a quienes va dirigida.
- El costo de su adopción debe ser rentable (análisis económico) y su financiamiento debe estar al alcance de los productores.

La parcela demostrativa como medio o instrumento para lograr un cambio en las formas de producción debe ser ejecutada de manera participativa con los agricultores. Esta participación debe realizarse en todas las fases siguientes: identificación del problema, planificación, desarrollo y evaluación de resultados.

Identificación del problema: cuando el asesor técnico o agente de extensión tiene experiencia en la producción y está familiarizado con los agricultores es posible que conozca bien las causas que están limitando la producción, en este caso la identificación de los problemas puede no requerir mayor investigación. En el caso contrario, se deben hacer entrevistas mediante sondeos como mecanismo apropiado para la identificación de los problemas sentidos, los cuales limitan la producción.

En esta y en todas las fases de ejecución de la parcela demostrativa es muy deseable que participen los expertos en el cultivo o animales, según se trate el caso.

Planificación: una vez identificado el problema cuya solución se abordará con la parcela demostrativa, se planifican las tareas o actividades que serán desarrolladas en el transcurso del tiempo, así

Luis E. Sánchez F.

Investigador. INIA. Centro de Investigaciones Agrícolas del Estado Táchira.
Correo electrónico: lsanchez@inia.gob.ve

como los insumos y mano de obra que requerirán. Aquí se debe negociar el compartir los gastos que se incurrirá. El agricultor podría participar con la mano de obra y el proyecto con los insumos; en este caso, el producto de la parcela demostrativa también hay que acordarlo como se distribuirá entre los diferentes participantes.

Es bueno enfatizar que si los insumos o equipos que se empleen en el desarrollo de la parcela demostrativa ameritan costos considerables o si su consecución es difícil, por que no se consiguen en el comercio de la localidad, los resultados aún cuando sean prometedores los agricultores seguramente no los adopten y seguirán con sus modos de producción. En todo caso, en un programa para toda una comunidad se debe prever el financiamiento o subsidio para que un grupo amplio de agricultores participen en el cambio tecnológico que se quiere implantar. En este sentido, también es válida la consideración realizada al inicio del párrafo, queda claro que la parcela demostrativa consume un presupuesto, el cual debe costear el programa de extensión y desarrollo.

En la planificación es necesario hacer el cronograma de las tareas en una cartulina grande y colocarla en un lugar visible de la casa del productor. A continuación se presenta un modelo a manera de ejemplo:

Parcela demostrativa sobre: (Identificar con claridad el objetivo que se quiere lograr)

Ejecución: corresponde a la realización de las diferentes tareas de acuerdo a la planificación.

Se deben cumplir con los compromisos adquiridos en las fechas señaladas, de lo contrario los agricultores pueden perder interés en el trabajo. En esta fase, se recomienda llevar un registro de los gastos incurridos, detallando la mano de obra y los insumos consumidos. En cuanto a estos últimos se deben registrar todos, aún cuando provengan del financiamiento del programa (subsidio). Se puede aprovechar en este paso para convocar días de campo, con los agricultores vecinos, y realizar demostraciones de método de cualquier práctica clave para el logro de los resultados.

Evaluación: al cierre del ciclo productivo, una vez realizada la cosecha, debe convocarse a una reunión de productores para presentar los resultados y sacar las conclusiones. En el caso de cultivos perennes, como el cacao, en el cual la cosecha total es la suma de varias recolecciones, la reunión puede ser realizada al final de la misma; sin embargo, eventos de demostración de resultados pueden hacerse en cualquier momento, cuando se considere interesante la observación de los avances. Para el caso de cultivos de ciclo corto, el momento de la cosecha puede ser el indicado para observar resultados.

Finalmente, debe entenderse que la extensión es un proceso de enseñanza- aprendizaje, la cual busca mejorar las condiciones socioeconómicas de la familia, la producción de alimentos y, a largo plazo, el desarrollo de un sector y del país. Es un camino largo y complejo, en el cual el agente de extensión debe hacerse parte cotidiana de la comunidad que quiere ayudar.

Cronograma de tareas (actividades)

Fecha de ejecución	Descripción de la tarea	Responsable o participantes	Insumos y mano de obra requeridos