



B1-495 Propuestas de manejo agroecológico en Bella Vista, Corrientes

Villanueva Gabriela S. - Asociación Agroecológica Las Tres Colonias
Fleita, Fernando A. - Instituto de Cultura Popular (INCUPO) fredybellavista@yahoo.com.ar
Almada, Carolina - Instituto de Tecnología Industrial (INTI) caritoalmada@yahoo.com.ar

Resumen

Esta experiencia es un proceso de rescate y validación de saberes a través de una investigación acción participativa que involucra a quince familias del grupo agroecológico "Las Tres Colonias", agricultores familiares pertenecientes a Colonia Tres de Abril, Colonia Progreso y Desmochado, del Departamento Bella Vista (provincia de Corrientes). En el marco de sus sistemas diversificados se definieron cinco líneas productivas a seguir - Frutilla, Algodón, Frutales, Semillas y Ganadería-, dentro de las cuales se especificaron las pautas de manejo comúnmente realizadas por los productores y algunas posibles de probar. Se realizó el seguimiento durante dos años de cada esquema productivo implicado, pudiéndose recabar datos a través de observaciones y mediciones cualitativas y cuantitativas sobre las distintas prácticas agroecológicas puestas en juego. Se logró finalmente, extraer una propuesta de manejo agroecológico posible de llevarse a cabo en la zona indicada. Representando además este producto, un registro sistematizado de los conocimientos del grupo en relación a la producción agroecológica.

Palabras claves: agricultura familiar, prácticas agroecológicas, validación de saberes.

Descripción de la experiencia

La experiencia se planteó a partir de la necesidad percibida por el Grupo Las Tres Colonias e INCUPO de realizar un relevamiento y demostración de las prácticas a través de las cuales las mencionadas familias llevaban adelante su producción, con el fin último de poder comunicarlas más efectivamente y promover así el enfoque agroecológico en la zona.

La investigación se diseñó y llevó a cabo conjuntamente entre las familias del Grupo Las Tres Colonias y un grupo de técnicos coordinados desde INCUPO, que acompañan el proceso tanto en lo organizativo como en lo productivo.

Los objetivos del trabajo fueron puntualmente: validar prácticas agroecológicas conocidas y probar otras, promover la realización y multiplicación de dichas prácticas, sistematizar el trabajo y conocimientos del grupo de productores participantes.

La zona en que se realizó la experiencia corresponde a Colonia Tres de Abril, Colonia Progreso y Desmochado del Departamento Bella Vista (provincia de Corrientes, Argentina). Las áreas en producción observadas se circunscribieron a lomas arenosas con presencia original de monte espinal.

Se realizó el seguimiento durante dos años de cada esquema productivo implicado. Cabe señalar que en las producciones vegetales se trató de cultivos tanto perennes como anuales, y que se valoraron en algunos casos observaciones realizadas en años anteriores dada la continuidad de las prácticas que se estudiaron.

Se tuvieron en cuenta datos relevados a partir de observaciones y mediciones cualitativas y cuantitativas.

Resultados y discusiones

Para cada una de las cinco líneas productivas -Frutilla, Algodón, Frutales, Semillas y Ganadería-, se presentan algunos de los resultados más significativos desde el punto de vista del manejo y prácticas culturales.

Destacamos en Frutilla el esquema de abonado, que consistió en el agregado de estiércol y ceniza (30 toneladas por hectárea, aplicadas sobre la línea y antes del alomado), humus de lombriz (1 cucharada por planta por mes) y supermagro (dosis al 3%, 1 aplicación cada 15 días). Igualmente resultaron favorables las prácticas de reemplazo de la cobertura plástica con coberturas vegetales muertas (pasto u hojas de pino) y las asociaciones con verduras, hortalizas, porotos y plantas aromáticas (Figura 1).

En Algodón se comprobó la necesidad de la rotación de cultivos (que el lote provenga por ejemplo de una cobertura verde de invierno, como avena y/o vicia, o de un cultivo invernal como arveja), y diversificar también con el cultivo en franjas (con especies que protejan de los vientos y/o plantas como maíz, sorgo o porotos que presentan un efecto repelente al picudo del algodón u otros insectos). En cuanto a los preparados naturales que permitieron prevenir y controlar ataques de insectos y enfermedades, los mejor valorados fueron vinagre diluido, macerado de timbó, macerado de tabaco y macerado de primavera para trips y arañuela; tintura de ají picante y macerados de oruga para orugas; suero de leche diluido para oídios; tintura de hoja de timbó, tintura de chinchilla, orín de vaca para pulgones (Figura 2).

En Frutales las plantaciones correspondieron a quinta de citrus asociadas con plantas de durazno y árboles como el nativo timbó. Resaltamos la importancia de una cobertura permanente del suelo. Como cubiertas verdes se utilizaron cultivos anuales: para verano porotos de ciclo largo (poroto señorita, poroto san francisco ciclo largo), de ciclo corto (cuarentón, colorado, san francisco ciclo corto) y mucuna; para invierno, avena negra, gorga, nabo y vicia, solas o combinadas. En la proyección de la copa se cubrió el suelo con restos vegetales. Ver figura 3 En cuanto al esquema de fertilización (para planta de porte mediano, de 6-7 años en producción): 40 kg de estiércol y 10 kg de humus de lombriz en dos etapas. Se realizó el compostaje a corral directamente, incorporando 3 partes de aserrín por cada parte de estiércol. Completando este esquema anual se agregó 1 kg de cenizas y como aporte foliar supermagro. En cuanto a la protección del cultivo, uno de los componentes fue el uso de tramperos de distintos tipos como las botellas de agua con vinagre, el pozo mosquero, las trampas de colores.

En el rubro Semillas subrayamos los métodos de conservación con plantas repelentes tales como chinchilla (*Tagetes minuta*), tabaco (*Nicotiana tabacum*) y paraíso (*Melia azedarach*), de las cuales se utilizaron hojas sanas y oreadas, dispuestas en capas en los recipientes que contenían las semillas. También resultó indicado el método de vacío (el aire del recipiente se consume con la llama de una vela) y el empleo de cenizas (se incorpora ceniza seca en una relación aproximada de 1 kg de ceniza en 10 kg de semilla). Por otra parte se utilizó un silo de chapa de 1.500 kg con el mismo objetivo de guardar semilla.

En la propuesta de ganadería el eje central fue la implementación de un sistema de pastoreo rotativo. En cuanto al manejo sanitario con preparados caseros, resultaron efectivos sobre todo los antiparasitarios externos: tintura de timbó, macerado de raíz de timbó, tintura de ají picante, decocción de tabaco. El bienestar animal constituyó otra efectiva estrategia de prevención de enfermedades. Para suplementar se realizaron pequeños silos subterráneos (7m de largo x 1m de ancho x 1 m de profundidad, con capacidad de 2.800 kg) donde se reservó maíz, sorgo, caña de azúcar, rama de mandioca.



FIGURA 1. Frutilla: asociaciones de cultivos y presencia de vegetación espontánea.



FIGURA 2. Algodón: cultivo en franjas.



FIGURA-3. Frutales: rolo para incorporar coberturas verdes.



Concluimos que la mayoría (sino todas) las prácticas de manejo propuestas resultaron favorables en el marco del sistema productivo y de vida campesina en que fueron evaluadas. Presentaron los beneficios ecológicos y los niveles productivos deseados en cuanto a rendimientos y calidad. Además, fueron pertinentes en cuanto a mejorar las condiciones de trabajo y adecuarse al requerimiento de mano de obra en cada caso y permitir al productor una mayor autonomía a la hora de producir, disminuyendo los niveles de inversión y con ello los riesgos económicos. Consideramos por ello que es posible que un mayor número de familias pueda implementar estas prácticas. Finalmente, obtuvimos el registro de los saberes que el grupo “Las Tres Colonias” pone en juego al llevar adelante una producción agroecológica.

Referencias bibliográficas

Fleita FA. – C. Almada y productores integrantes del Grupo Agroecológico Las tres Colonias. (2011). Propuestas de Manejo para la Producción Agroecológica. Inédito, INCUPO y Grupo Agroecológico “Las Tres Colonias” para PROINDER. http://www.minagri.gob.ar/site/desarrollo_rural/forobioinsumos/publicaciones/Propuestas_Manejo_Agroecologico_Bella_Vista.pdf