

Recopilación y divulgación de tecnologías en control natural de plagas creadas por agricultores ¹

Sergio Ivan Castro Posse, Jeffery W. Bentley, Héctor Barletta y Orlando Cáceres

De 1993 a 1994 se realizó un estudio en el Programa de Manejo Integrado de Plagas en Laderas del Departamento de Protección Vegetal del Zamorano. El propósito del estudio fue comprobar la hipótesis que los agricultores incrementan su experimentación y desarrollo de sus propias tecnologías en control natural de plagas, si se realiza una motivación de sus aportes a través de una cartilla informativa. Para esto se recopilaron tecnologías, creadas por agricultores con visitas domiciliarias y durante los cursos que imparte el Programa de Manejo Integrado de Plagas.

La información se divulgó por medio de cartillas informativas cuyas características fueron definidas por los agricultores beneficiarios. Para ello, durante un período de cuatro meses se entrevistaron agricultores que habían recibido el curso de control natural de plagas. En base a la información obtenida, se elaboró de enero a junio de 1994 una cartilla informativa por mes, que incluía una práctica diferente validada en cada edición.

Para medir el impacto de las cartillas informativas como medio de motivación, se entrevistaron agricultores beneficiarios durante julio de 1994, en el Valle del Zamorano departamento de Francisco Morazán y en las comunidades de Morocelí y Güinope en el departamento de El Paraíso.

Los resultados del estudio rechazaron la hipótesis planteada. Las personas que recibieron cartillas informativas realizaron más experimentación e incrementaron sus conocimientos. Pero solamente el 14 % de estas personas se comunicaron con el Programa MIP en Laderas para relatar sus experiencias y que fueran publicadas en cartillas posteriores. Los agricultores se comunicaron por medio de los extensionistas que los visitan.

Las prácticas que más usaron los agricultores fueron plantas repelentes, cultivos en asocio y prácticas de semillero. También se observó que los entrevistados de mayor edad tuvieron más dificultad para expresar sus experiencias y conocimientos en control natural de plagas.

¹Resumen de la tesis presentada por el primer autor, como requisito previo a la obtención del título de Ingeniero Agrónomo en Zamorano

FOTOS



1. *Ceraleurodicus altissimus*



2. *Paraleyrodes* sp.



3. *Aleurodicus dugesii*



4. *Aleurodicus cocois*



5. *Lecanoideus giganteus*



6. *Aleurodicus dispersus*



7. *Aleuroglandulus malangae*



8. *Dialeurodes citrifolii*



9. *Bemisia tuberculata*



10. *Bemisia tabaci*



11. *Trialeurodes floridensis*



12. *Trialeurodes abutiloneus*



13. *Trialeurodes vaporariorum*



14. *Trialeurodes variabilis*



15. *Aleurothrix floccosus*



16. *Aleuroplatus* sp.



17. *Aleurocanthus woglumi*



18. *Tetraleurodes acaciae*



19. *Aleurotrachelus* sp.



20. *Tetraleurodes mori*