

Determinantes para la adopción de abonos verdes por productores de maíz en laderas en el municipio de Güinope, Honduras¹

Víctor Manuel Villacis Mejía²

Resumen. Se realizó una regresión logística con el objeto de definir las variables que tienen una influencia significativa en la adopción de los abonos verdes por los agricultores del Municipio de Güinope, Honduras. Para esto se realizó una encuesta con preguntas sobre las características de la familia, del jefe, de los recursos de la finca y de la asistencia técnica recibida por el agricultor. Se censó la población de agricultores con abonos verdes (28) y se muestreo la población de los agricultores sin abonos verdes (72). Las variables que se utilizaron fueron las siguientes : Educación de la familia, área total, conocimiento, calidad de la tierra, crédito agrícola, edad del jefe, educación del jefe, tenencia de la tierra, dependencia de mano de obra familiar, asistencia técnica, porcentaje de aplicación y pendiente de la tierra, cada una de estas variables fue respaldada por una hipótesis que la catalogaba con un signo positivo o negativo según la influencia esperada en la decisión de la adopción. Los resultados de la regresión logística mostraron que únicamente las variables porcentaje de aplicación, asistencia técnica, educación de la familia y pendiente de la tierra influyen en la decisión de la adopción, todas con un signo positivo. El modelo se ajustó relativamente bien a los datos observados presentando un 79% de aciertos en las predicciones de adopción de abonos verdes del grupo total de productores.

¹ Proyecto especial elaborado como requerimiento previo a la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica en la Escuela Agrícola Panamericana.