

RESUMEN

Con la finalidad de identificar la situación de los sistemas productivos en el ámbito del cantón Paltas se desarrolló el trabajo de investigación. Los resultados permitieron destacar que: 72% de las fincas tienen un tamaño inferior a 3 ha; 82% disponen de agua para regar la propiedad parcialmente, y solo 22% puede regar en toda el área; en los linderos de 90% de las fincas se han sembrado árboles de *Erythrina spp.*, como una estrategia de conservación de los suelos; en 69% de los predios el suelo se escurre rápido y permanece seco en la temporada seca; en 64% se observa una erosión evidente pero baja, coincidiendo con una mediana actividad biológica; en 56% las raíces tienen un crecimiento limitado; 54% tienen cobertura vegetal en menos de la mitad de la extensión. En cuanto a la productividad, 64% de las fincas cuentan con más de dos variedades; en 54% los rendimientos de los cultivos alcanzan niveles medianos por ejemplo el maíz con 1300 Kg/ha., Fréjol 1100 Kg/ha frente al óptimo productivo de 2500 en el caso del maíz y 2000 en el caso del frejol seco; en 51% existe el predominio de cultivo de transición a orgánico; y, en idéntico porcentaje de predios la comercialización de los productos En el análisis por barrios, los que tienen los más altos promedios de optimización de los factores que influyen en los sistemas de producción son: Guaypirá con 80% y Zapotepamba con 72%; el número de indicadores que influyen en los sistemas de producción por barrios son: Buena Esperanza, La Sota y Zapotepamba 6 en cada uno, Macandamine y Sabanilla 5, Casanga y Guaypirá 4, y El Naranjo 3.

Palabras clave:

- PRODUCCIÓN,
- SUSTENTABILIDAD,
- AGROECOLOGÍA,
- DIAGNÓSTICO.

ABSTRACT

In order to identify the situation of production systems in the area of Canton Paltas the research. The results enabled noted that 72% of farms have less than 3 ha in size; 82% have water to irrigate the property partially and only 22% can water throughout the area; on the edge of 90% of farms have been planted trees porotillo, as good practice for soil conservation; 69% of the farms the soil dries quickly and stays dry in the dry season; 64% is a clear but low erosion occurs to coincide with a median biological activity; 56% have a limited root growth; 54% have vegetation cover less than half of the extension. As for productivity, 64% of the farms have more than two varieties; in 54% yields of crops reach middle levels for example corn with 1300 Kg /ha, bean 1100 Kg / has facing the optimal production of 2500 in maize and 2000 in the case of dry beans Original; In 51% there is a predominance of transition to organic farming; and in the same percentage of land marketing. In the analysis by quarters, those with the highest averages optimization factors that influence production systems are: Guaypirá Zapotepamba 80% and 72%; neighborhoods by number of indicators that influence production systems are: Buena Esperanza, La Sota and Zapotepamba with 6 each, Macandamine and Sabanilla 5, Casanga and Guaypirá 4, and El Naranjo 3.

Keywords:

- PRODUCTION,
- SUSTAINABILITY,
- AGROECOLOGY,
- DIAGNOSTIC.