

RENTABILIDAD DEL CHILE SECO EN ZACATECAS, MÉXICO

PROFITABILITY OF DRY CHILI AT ZACATECAS, MÉXICO

Elivier Reyes Rivas¹, Ángel G. Bravo Lozano^{2*}, Homero Salinas González² y Luz E. Padilla Bernal³

¹Centro de Estudios Prospectivos, Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ). Eucaliptos 117 (casa 9), Campus Universitario I, Zacatecas, Zac. ²Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Km 24.5 Carr. Zacatecas-Fresnillo. 98500, Calera de V. R. Zac. Tel: 01 (478) 985-0198. Correo electrónico: abravo@inifapzac.sagarpa.gob.mx ³Facultad de Contaduría y Administración, UAZ. Comercio y Administración s/n Col. Progreso, Zacatecas, Zac.

* Autor para correspondencia

RESUMEN

Este trabajo presenta un estudio sobre la rentabilidad del sistema de producción de chile seco (*Capsicum annuum* L.) en el altiplano zacatecano (México), en función del nivel tecnológico usado, costos de producción, rendimientos y precios, y del tipo de productor (pequeño, mediano y grande). Los sistemas de producción se clasificaron en cuatro rangos, de tamaño del predio, bajo el supuesto de que utilizan diferentes niveles de tecnología y obtienen diferentes rendimientos y rentabilidades. También se hizo un análisis comparativo de esas tecnologías de producción, con respecto a la tecnología recomendada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (INIFAP) en el campo Experimental Zacatecas. Los resultados muestran que conforme aumentó el tamaño del predio y la aplicación de tecnología, el rendimiento por hectárea fue mayor y se alcanzaban mejores niveles de rentabilidad. Así, el sistema de producción del estrato 1 (<10 ha) fue la menos rentable (71.4 %), y el sistema de tecnología potencial del INIFAP el más rentable (172 %).

Palabras clave: *Capsicum annuum*, competitividad, tecnología, costos, precios, rendimientos.

SUMMARY

This work deals about the profitability of the production system for dry chili (*Capsicum annuum* L.) in the Zacatecas highlands (México), considering the technological level used, production costs, yields and prices, and the producer level (small, medium and large). The production systems were classified in four ranges based on the property size, assuming that they are associated with different technology levels, and different yields and profitabilities. A comparative analysis of those production technologies was also made with the technology recommended by the National Institute of Forest and Agricultural Research (INIFAP) at the Zacatecas Experimental Research Station. The results showed that as property size and technology application increased, yields per hectare were bigger and the profitability increased as well. The profitability of the smallest production system was also the lowest (71 %), while that of the system based on potential technology recommended by INIFAP was the highest (172 %).

Index words: *Capsicum annuum*, competitiveness, technology, costs, prices, yields.