

EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE RÚCULA (ERUCA SATIVA MILL.)

**SANDRA IVONNE ADASME RUZ
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

La rúcula (Eruca sativa Mill.) es una hortaliza de la cual ha sido cultivada en forma creciente en Chile. Este estudio se basa en una evaluación técnica-económica del cultivo de rúcula. La evaluación técnica del cultivo se realizó a pequeña escala en uno de los invernaderos de la Universidad de Talca, en la que se evaluó el efecto del uso de sustrato pino compostado y perlita 3:1 y suelo con manejo orgánico en el rendimiento del cultivo de rúcula. Los parámetros más importantes a evaluar fueron la emergencia, aparición de hojas a través del ciclo del cultivo y precocidad al cosechar. El mejor sistema resultó ser suelo con manejo orgánico, donde se logró mayor rendimiento y mayor precocidad al momento de cosecha. La evaluación económica del cultivo de rúcula a nivel comercial se realizó en base a entrevistas estructuradas a informantes del último censo agropecuario de 2007. El 90% fueron productores de la Región Metropolitana, región con mayor número de productores a nivel nacional (71,4 %). Los datos obtenidos fueron tabulados en fichas económicas para cálculo de la rentabilidad del cultivo, para ello se estimó el margen bruto, debido a que es la forma más simple de calcular la rentabilidad, sin desconocer otros criterios más específicos. Además se realizó una entrevista estructurada a encargados de la sección de frutas y hortalizas de supermercados de la Región del Maule y Región Metropolitana, con el fin de conocer la demanda que presenta este producto en el mercado. De este estudio se puede concluir que la rúcula puede ser cultivada tanto en suelo como en sustrato, además es una alternativa de hortaliza comercial muy rentable, obteniendo un mayor rendimiento en suelo con un manejo orgánico. Este cultivo es rentable para productores de hortalizas de la Región Metropolitana, con márgenes brutos que van desde \$11.544.920 el más alto y de \$1.007.900 el más bajo.

ABSTRACT

Rocket (*Eruca sativa* Mill.) is a vegetable of which has been increasingly cultivated in Chile. This study is based on a technical-economic evaluation. The technical evaluation of the crop was small in one of the greenhouses at the University of Talca, which evaluated the effect of composted pine substrate and perlite 3:1 soil management and organic crop yield. The most important parameters to evaluate were the emergency, the numbers of leaves through the crop cycle and the earliness. The best system was organic soil management, which achieved higher performance and greater earliness at harvest. The economic evaluation was based on structured interviews with informants of the last agricultural census in 2007. 90% were producers of the metropolitan area, a region with the largest number of producers at the national level (71.4%). The data obtained were tabulated in factsheets in order to calculate the profitability of the crop, it was estimated the brut margin, because. In addition to a structured interview to the managers of fruit and vegetable section in supermarkets from the Region del Maule and Region Metropolitana, in order to meet the demand presented by this product to market. In this study, it was concluded that rocket can be grown in soil as a substrate is also an alternative vegetable very profitable business, obtaining a higher yield in soils with organic management. . This is profitable for producers of vegetables in the metropolitan area, with gross margins ranging from \$ 11.544.920.el highest and the lowest \$ 1,007,900.