

EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE LECHUGA (*LACTUCA SATIVA*) EN CULTIVO AGROECOLÓGICO

ASSESSMENT OF VARIETIES OF LETTUCE (LACTUCA SATIVA) IN AGROECOLOGICAL CULTIVATION

Investigadores USAL:

Pantuso, Francisco Santos (francisco.pantuso@usal.edu.ar); Bianchi, Daniel Alberto

Alumnos USAL:

Colombo, Martina Pilar; Ferraris, Facundo

Palabras clave: agroecología, lechuga, evaluación

Keywords: agroecological, lettuce, evaluation

Resumen

La lechuga (*Lactuca sativa*) es una de las verduras básicas de la mesa de los argentinos. Se consume en sus distintas variedades, cultivándose principalmente en el Cinturón Verde/Hortícola del Gran Buenos Aires, una de las superficies cubiertas más extensas del país (5461 hectáreas), donde la lechuga ocupa el primer lugar de las hortalizas de hoja. Las huertas familiares proporcionan los mejores resultados en materia de seguridad alimentaria, siendo además una herramienta que permite mejorar la salud y la nutrición del grupo familiar dentro de un contexto integrado. La producción hortícola, que abastece los principales centros urbanos del país, se localiza en regiones que poseen beneficios competitivos comerciales basados principalmente en la cercanía a los mercados, la infraestructura disponible y la tecnología aplicada. Las localidades del interior de la provincia de Buenos Aires cuentan con emprendedores del rubro hortícola que, en su mayoría, son de pequeña a mediana escala y del tipo familiar o asociados; estos emprendedores conforman un abastecimiento local con mucho potencial para crecer, ya que su producción es comercializada en el día, evidenciándose una marcada preferencia por los consumidores locales. El objetivo del presente trabajo es la obtención de lechuga que se adapte al manejo agroecológico a partir del uso de la biodiversidad existente, en respuesta a las demandas concretas de los productores hortícolas. El desarrollo se realizará en el Campus Nuestra Señora del Pilar de la Universidad del Salvador, en el campo experimental de la Universidad de Luján y en los establecimientos de los productores hortícolas. El sistema de evaluación se basará en el uso de la biodiversidad existente con el empleo de métodos de manejo agroecológico. Se evaluarán distintos aspectos, entre los que se encuentran diámetro de la roseta, número de hojas, altura de planta, área foliar, peso fresco de la parte aérea y raíz, peso seco de la parte aérea y raíz, rendimiento y sanidad. El presente proyecto se enmarca en las líneas prioritarias de investigación de producciones vegetales intensivas y agroecológicas.

Abstract

Lettuce (Lactuca sativa) is a staple vegetable on Argentine tables. It is consumed in its different varieties. It is produced, in Argentina, mainly in the Green Belts of large cities. The most stable productions are those of greenhouse, the Horticultural Belt of Greater Buenos Aires has one of the largest covered areas in the country (5,461 hectares), the lettuce occupies the first place of leafy vegetables. Family vegetable gardens provide the best results in terms of food security, and are also a tool for improving the health and nutrition of the family group within an integrated context. Horticultural production, which supplies the main urban centers of the country, is in regions that have competitive commercial benefits based mainly on proximity to markets, available infrastructure, and applied technology. There are many horticultural entrepreneurs in the towns located in the rural areas of Buenos Aires province, who are mostly small to medium scale and of the family or associated type. These entrepreneurs make up a local supply with a lot of potential to grow, since their production is marketed on the day, evidencing a marked preference for local consumers. The objective of this work is to obtain the best lettuce crop that adapts to farmers' agroecological requirements using existing biodiversity, in response to the specific demands of horticultural producers. The development will be carried out at the "Nuestra Señora del Pilar" Campus of Universidad del Salvador, in the experimental field of Universidad de Luján and the horticultural producers' fields. It will be evaluated based on the use of existing biodiversity with the use of agroecological management methods. Different aspects will be evaluated: Diameter of the rosette, number of leaves, plant height, leaf area, fresh weight of the aerial part, dry weight of the aerial and root part, performance and health. This project is part of the priority lines of research on intensive and agroecological plant production.