

1 **Rendimiento de variedades de lechuga americana en dos sistemas de** 2 **riego**

3
4 **Noelia Isabel Godoy Medina¹; Romina Burgos Rotela¹; Cipriano Ramón Enciso
5 **Garay**¹; **Victoria Rossmarý Santacruz Oviedo**¹; **Fanni Ruiz Samudio**¹.**

6
7
8 ¹FCA/UNA, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Asunción. Py.
9 noelia.godoy@agr.una.py

10 11 **RESUMEN**

12
13 En los últimos tiempos, en el cultivo de lechuga arrepollada, incluye varios sistemas de
14 riego. Esta tecnología permite controlar en forma eficiente la cantidad y calidad de agua
15 aplicada, también pudiendo controlar enfermedades y plagas. La cantidad de agua que
16 requiere dependerá de las condiciones meteorológicas durante todo del ciclo del
17 cultivar, de las propiedades físicas y químicas y de la retención de agua en el suelo. A la
18 hora de establecer el tipo de riego es importante conocer cuáles son las necesidades
19 óptimas de las condiciones edafoclimáticas, como así el comportamiento de los
20 cultivares a utilizar. Este trabajo de investigación tuvo como objetivo general identificar
21 las variedades que promueven un mejor comportamiento y calidad, mediante la
22 utilización de dos sistemas de riego. El trabajo fue realizado en el Centro Agronómico
23 Departamental, situado en el municipio de J. Augusto Saldívar, Departamento Central,
24 (25°11' 05" Latitud Sur, 57°25'12" Longitud Oeste) entre los meses de julio a octubre de
25 2019. El diseño experimental fue en bloques completos al azar con arreglo en parcelas
26 divididas 3 x 2, donde la parcela principal estuvo constituida por tres variedades de
27 lechuga arrepollada (Julia, Angelina, Taina) y la parcela secundaria por los sistemas de
28 riego (goteo, aspersión), totalizando seis tratamientos con cuatro repeticiones. Las
29 variedades evaluadas presentaron diferencias en la circunferencia de la cabeza, número
30 de hojas externas, así como también en la sanidad, destacándose para dichas variables la
31 variedad Julia. En cuanto a los sistemas de riego, el que obtuvo mejor producción
32 comercial y número de hojas por cabeza fue el riego por goteo. En base a los resultados
33 obtenidos en el periodo de ejecución del experimento se recomienda la variedad Julia y
34 el sistema de riego por goteo

35
36 **PALABRAS-CLAVE:** *Lactuca sativa*, comportamiento, calidad.