

Sistemas de riego en diferentes coberturas del suelo del cultivo de la cebolla

Romina Burgos Rotela¹; Noelia Isabel Godoy Medina¹; Victoria Rossmary Santacruz Oviedo¹; Cipriano Ramón Enciso Garay¹

¹UNA/FCA – Universidad Nacional de Asunción/Facultad de Ciencias Agrarias. Campus Universitario km 10,00, CP. 2160, San Lorenzo, Paraguay, romina.burgos@agr.una.py, noelia.godoy@agr.una.py, vrossmary@agr.una.py, cenciso@agr.una.py

RESUMEN

El cultivo de la cebolla (*Allium cepa* L.) en Paraguay, juega un papel preponderante en la producción de hortalizas. La combinación de los sistemas de producción es imprescindible para mejorar la calidad de los bulbos y la cantidad de agua requerida, como así también obtener las tecnologías apropiadas que permitan aumentar la productividad de la cebolla. Este trabajo tuvo por objetivo evaluar el comportamiento agronómico de una variedad de cebolla con dos sistemas de riego en diferentes coberturas de suelo. Fue implantado en el campo experimental del Centro Agronómico Departamental (CAD), ubicado en el distrito de J. Augusto Saldívar, situado geográficamente entre las coordenadas (25° 11' 05" S 57° 25' 12" O), del departamento Central, entre los meses de mayo a diciembre de 2020, utilizando semillas certificada de la variedad Salto Grande. El diseño experimental fue en bloques completos al azar con arreglos en parcelas sub divididas (3 x 2), donde la parcela principal estuvo constituida por los sistemas de riego (goteo, aspersión), y la parcela secundaria por diferentes coberturas (Aserrín, Suelo desnudo, Cascarilla de arroz) totalizando seis tratamientos con cuatro repeticiones. Los resultados permiten concluir que no hubo interacción significativa entre los factores para las variables masa fresca y rendimiento de los bulbos. Esto significa que los factores estudiados fueron independientes entre sí. Sin embargo, para las demás variables estudiadas como diámetro, longitud, altura y número de hojas hubo interacción para ambos factores. El mayor rendimiento se obtuvo con la cascarilla de arroz con una media de 65,44 t ha⁻¹, con relación al sistema de riego por goteo.

PALABRAS CLAVES: *Allium cepa* L., rendimiento, sistemas de producción.

REFERENCIAS

- FILGUEIRA, FAR. 2013. Novo manual de olericultura: agrotecnología moderna na produção e comercialização de hortalizas. 3 ed. rev. e ampl. Viçosa, UFV. 421 p
- ENCISO-GARAY CR; SANTACRUZ AR; DUARTE OJ; CABALLERO CA; GONZÁLEZ JD. LÓPEZ CA. 2017. Sistema de implantación de tres variedades de cebolla de bulbo. In Libro de Resúmenes IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. San Lorenzo, PY, FCA-UNA. p. 334 -337.