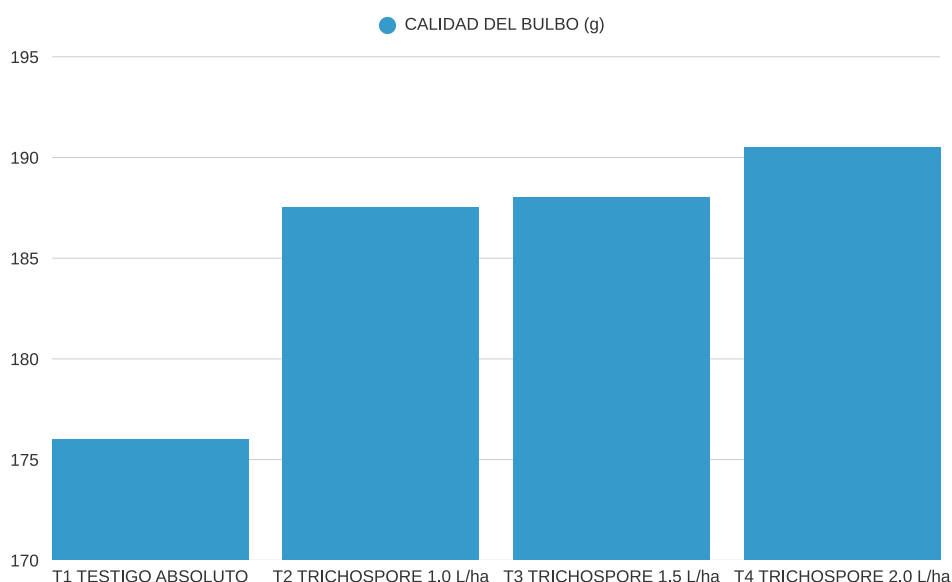
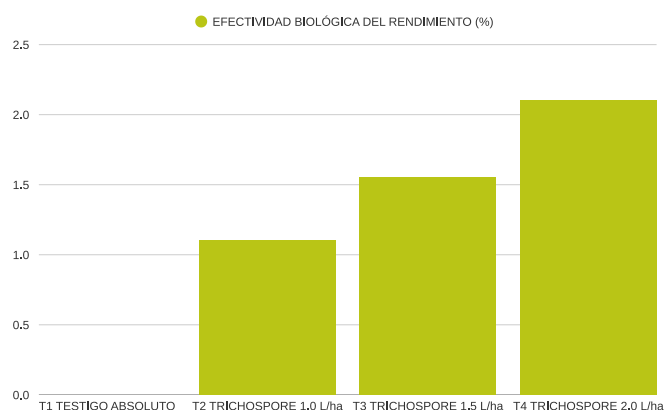
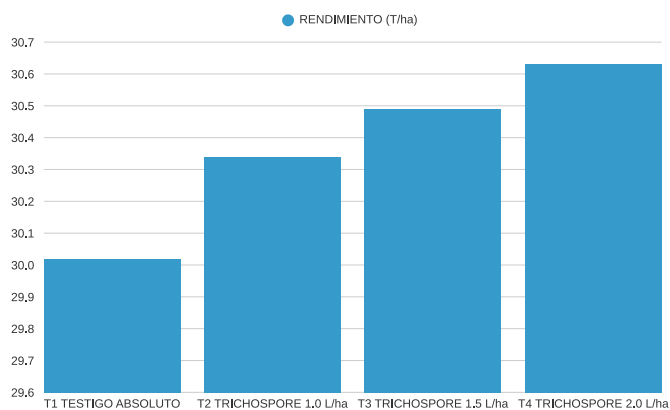
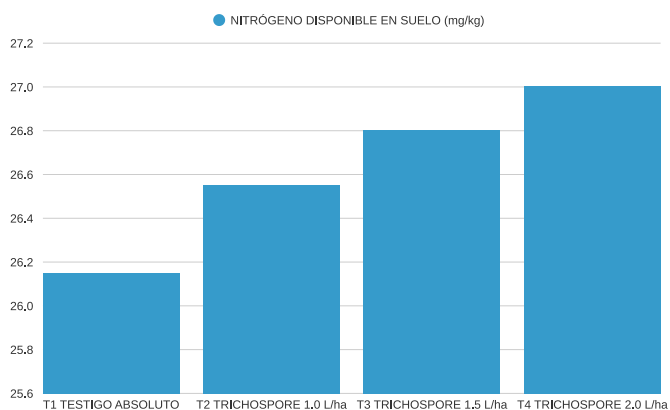
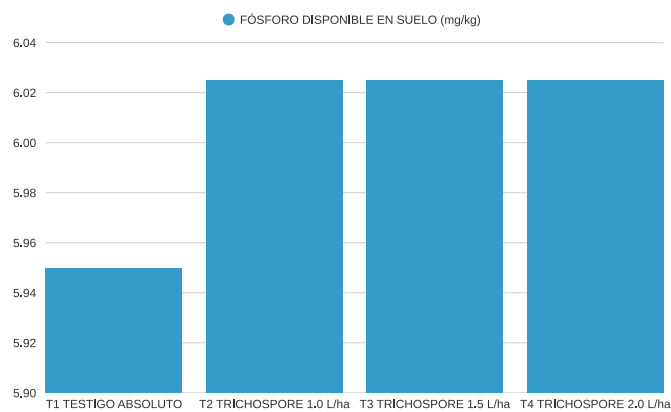
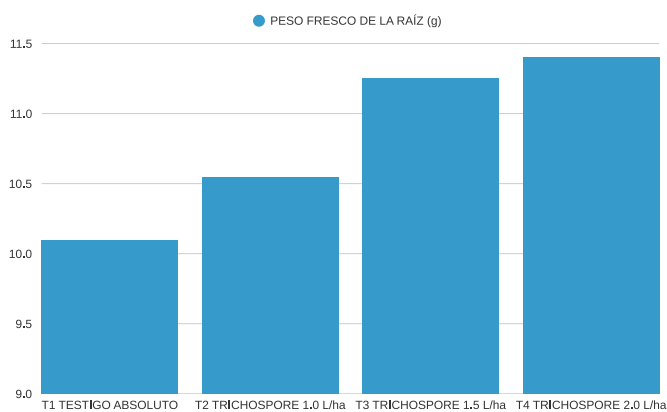


El objetivo del presente estudio fue evaluar la efectividad biológica del inoculante TRICHOSPORE en tres distintas dosis

(1.0 L, 1.5 L y 2.0 L/ha) al suelo vía fertirriego, en comparación de un testigo absoluto. El estudio se realizó en un cultivo comercial de cebolla variedad Carta blanca ubicado en el municipio de Cuautla, en el estado de Morelos. Se utilizó un diseño en bloques completos al azar (DBCA) donde cada tratamiento constó de 96 m² y la superficie total fue de 384 m². Se realizó una evaluación a los 110 días después del inicio del estudio donde las variables evaluadas fueron: calidad del bulbo, peso fresco de la raíz, fósforo disponible en suelo, nitrógeno disponible en suelo, rendimiento y fitotoxicidad. De acuerdo con los resultados: el uso del producto TRICHOSPORE presenta efectividad biológica positiva en las variables calidad del bulbo T2 (6.21%), T3 (6.60%), T4 (7.94%), peso fresco de la raíz T2 (6.97%), T3 (11.44%), T4 (12.94%), fósforo disponible en suelo T2 (1.26%), T3 (1.26%), T4 (1.26%), nitrógeno disponible en suelo T2 (1.53%), T3 (2.49%), T4 (3.25%), así como rendimiento T2 (1.10%), T3 (1.59%), T4 (2.07%); las variables calidad del bulbo, peso fresco de la raíz, nitrógeno disponible en suelo y rendimiento fueron significativamente distintas al testigo absoluto. En conclusión, de acuerdo con los resultados obtenidos se recomienda el uso del inoculante TRICHOSPORE, realizar 3 aplicaciones en las dosis de 1.0, 1.5 y 2.0 L/ha al suelo vía fertirriego; realizar la primera aplicación 10 días después del trasplante, la segunda 10 días después de la primera y la última aplicación al inicio de la formación de bulbo. De acuerdo con las condiciones bajo las cuales se desarrolló el estudio, no se observaron evidencias de que el inoculante TRICHOSPORE sea fitotóxico al cultivo de cebolla en ninguna de sus dosis probadas.





Conclusión

- La aplicación del producto TRICHOSPORE al cultivo de cebolla en las dosis de 1.0 L, 1.5 L y 2.0 L/ha vía fertirriego, resultó en una efectividad biológica positiva para las variables calidad del bulbo, peso fresco de la raíz, nitrógeno disponible en suelo y rendimiento, en comparación con el testigo absoluto.

- El uso de TRICHOSPORE mejoró de manera destacada la calidad del bulbo, lo que se refleja en el rendimiento en toneladas por hectárea. Se mostraron diferencias estadísticamente significativas entre aplicar el inoculante TRICHOSPORE en las dosis de 1.0 L, 1.5 L y 2.0 L/ha vía fertirriego y el testigo absoluto. La efectividad biológica expresada para la variable rendimiento por hectárea fue de 1.10 %, 1.59 % y 2.07 %; para los tratamientos T2, T3 y T4 del producto TRICHOSPORE.

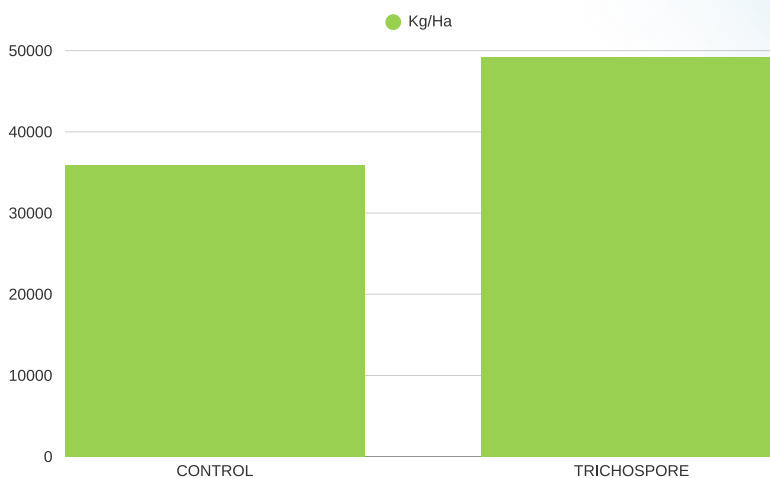
- En comparación con el testigo absoluto para las diferentes variables evaluadas hay diferencias estadísticamente significativas entre utilizar TRICHOSPORE y no utilizar ningún producto.



El objetivo del presente estudio fue evaluar Aumento del rendimiento de la cosecha (kg/ha) con TRICHOSPORE

Conclusión

- El producto TRICHOSPORE aplicado en dos ocasiones a lo largo del ciclo de cultivo muestra diferencias estadísticamente significativas en la cosecha (Kg/Ha) con un nivel de confianza del 95%, con respecto al control sin tratamiento. Las parcelas tratadas con TRICHOSPORE muestran una cosecha media de 49167,84 Kg/Ha mientras que las parcelas control muestran 35869,34 Kg/Ha.



El objetivo del presente estudio fue evaluar Aumento del rendimiento de la cosecha (kg/ha) con TRICHOSPORE

Conclusión

• El producto TRICHOSPORE aplicado en dos ocasiones a lo largo del ciclo de cultivo muestra diferencias estadísticamente significativas en la cosecha (Kg/Ha) con un nivel de confianza del 95%, con respecto al control sin tratamiento. Las parcelas tratadas con TRICHOSPORE muestran una cosecha media de 7674,45 Kg/Ha mientras que las parcelas control muestran 6915,56 Kg/Ha.

