

RESUMEN

El tomate es el cultivo hortícola que ha alcanzado mayor popularidad en el último siglo (Wener, 2011). Sin embargo se han detectado problemas relacionados a la fertilización, donde la mejor alternativa para corregirlos es implementar un diagnóstico nutricional (Nayak, et al., 2011). Las normas DRIS son una herramienta que se ha empleado en gran variedad de cultivos en la actualidad. Se plantea resolver los problemas nutricionales del tomate, en la localidad Santa Teresa de la parroquia Pintag, a través del diagnóstico basado en normas DRIS para mejorar la fertilización y encontrar la mejor época para diagnosticar y corregir desbalances nutricionales en el cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum* var. Pietro) bajo invernadero. El mejor momento para la aplicación de las normas de diagnóstico DRIS, fue a los 45 días y a los 75 días en cuanto al crecimiento en función de la altura; a los 60 días y 75 días en cuanto al rendimiento; sin embargo en cuanto a los grados brix y otras variables del fruto no se detectó un momento específico. Se puede entender que en plantas con buenas condiciones nutricionales, la metodología DRIS se puede utilizar como una herramienta para fortalecer y potenciar los efectos nutricionales; consiguiéndose plantas fortificadas y con una mejor expresión de su crecimiento y rendimiento.

PALABRAS CLAVE:

- **DIAGNÓSTICO**
- **NUTRICIÓN**
- **RPANS**
- **DRIS**

ABSTRACT

Tomato is the horticultural crop that has reached more popularity in the last century (Wener, 2011). However fertilization problems have been identified, where the best alternative to correct them is to implement a nutritional diagnosis (Nayak, et al., 2011). Nowadays, DRIS norms are tools that have been used in a wide variety of crops. It is proposed to solve nutritional problems in tomato crop, in the locality of Santa Teresa, Pintag, through a diagnosis based on DRIS norms. In order to improve fertilization and find the best time to diagnose and correct nutritional imbalances on a greenhouse tomato crop (*Solanum lycopersicum* var. Pietro). The best time to apply the DRIS diagnosis was 45 days and 75 days in terms of height based growth; at 60 days and 75 days in terms of yield. However in terms of brix degrees and other variables of the fruit, no specific moment was detected. It can be understood that in plants with good nutritional conditions, the DRIS norms can be used as a tool to strengthen and enhance nutritional effects; obtaining fortified plants with a better expression of their growth and yield.

KEY WORDS:

- **DIAGNOSIS**
- **NUTRITION**
- **NAPRS**
- **DRIS**