



# SEGUIMIENTO DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO DE LA PLANTA DE TOMATE (*Solanum lycopersicum*) EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVA

Andrea Cruz<sup>1</sup> y Harol Torres<sup>2</sup>

## INTRODUCCION

En este proyecto de investigación de semestre se evaluarán el crecimiento y desarrollo de la planta de tomate (*Solanum lycopersicum*). La investigación se realizo en el municipio de Facatativá, Cundinamarca, a una altitud de 2650 m.



## OBJETIVO

Observar el crecimiento morfológico de la planta de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) desde el estado de germinación de la semilla hasta el fin de su desarrollo completo.

## METODOLOGIA

Se adecuo un terreno del vivero de la universidad, dividimos la cama en dos parte iguales de 5m<sup>2</sup> cada sección, en la que trasplantamos 10 plántulas de tomate teniendo en cuenta una buena aireación, le realizamos un riego para que tenga una buena humedad las plantas y en la otra mitad de la cama regamos las semillas de tomate teniendo en cuenta su profundidad y la distancia para que se viera afectada la germinación de su sistema radicular.

Desde el día 10 de Marzo del presente año empezamos el seguimiento de su crecimiento y desarrollo de cada órgano de la planta de tomate (Tallo, Raíz, Hojas, Fruto).

## RESULTADOS

El proyecto finalizo de forma satisfactoria, las plántulas tuvieron un excelente crecimiento de su sistema radicular, tamaño de tallo, hojas, un numero de flores y algunos frutos; 7 de las 10 plantas presentaron un buen desarrollo alcanzaron a los 30 cm y las otras 3 presentaron un retraso en crecimiento.

Por otra parte la otra fracción de terreno que contenía las semillas no obtuvo el desarrollo esperado, no germinaron las semillas ya que es probable que estuviesen demasiado secas para su proceso de germinación.



## CONCLUSIONES

Las plantas de tomate requieren un cuidado constante puesto que necesitan bastante calor, un riego constante pero con una cantidad no tan abundante de agua, nuestro proyecto a requerido un trabajo constante en el suelo usado para el cultivo (Desyerbar, abonar) la forma en la que se riega puede llegar a ser fundamental, un mal método de riego puede llegar a generar enfermedades.

<sup>1</sup>E-mail: Adrina8403@hotmail.com Universidad de Cundinamarca, Ingeniería Agronómica

<sup>2</sup>E-mail: haroldtorres222@hotmail.com Universidad de Cundinamarca, Ingeniería Agronómica