



## **Efecto de la calidad de agua en (*Phaseolus vulgaris*) frijol pinto**

Daryana Cabrera Vázquez<sup>1</sup>, Cynthia Berenice Ceballos Mejía<sup>1</sup>, Yuvia Darina Hurtado Sánchez<sup>1</sup>, Roxana Morales García<sup>1</sup>, Blanca Estela Gómez Luna<sup>1</sup> y Laura Mejía Teniente<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Guanajuato. cabreradaryana@gmail.com

El frijol es una leguminosa de sumarelevancia a nivel mundial; en México ocupa el segundo lugar en importancia nacional después del maíz. En el país sólo se cultiva 70 variedades y en Guanajuato se ocupan cerca de 120 mil hectáreas para su cosecha. Debido a su gran demanda es de suma importancia analizar el efecto que tiene el tipo de agua utilizada para el riego en el desarrollo de la planta. El experimento se realizó mediante un diseño de bloques completamente al azar, el cual consistió en cuatro tratamientos, agua embotellada, agua de manantial, agua de la llave y agua salada y diez plantas en cada tratamiento. El trabajo se realizó por 12 semanas y se pudieron observar diversos cambios entre cada tratamiento, de los cuales el agua manantial resultó ser el más eficiente, seguido de agua de la llave y agua embotellada y en menor resultados el agua salada. Con esto es muy clara la relación de la calidad del agua usada para producción vegetal y su desarrollo.