**IX CONFERENCIA CIENTIFICA INTERNACIONAL DESARROLLO AGROPECUARIO Y SOSTENIBILIDAD “AGROCENTRO 2019”**

**IX SIMPOSIO DE AGRONOMÍA**

**Efecto de los bioestimulantes en el tratamiento de las semillas del maní (*Arachis hypogaea* L.)**

**Effect of biostimulants in the treatment of peanut seeds (*Arachis hypogaea* L.)**

Susana Betharte Soa1, Miriela Rodríguez Pequeño2

1 Ingeniera agrónoma. Comercio y Gastronomía. Sagua La Grande. Cuba.

2 Centro Universitario Municipal Sagua la Grande. Carmen Ribalta 91, Sagua la Grande, Villa Clara, Cuba. Email: [mirielarp@uclv.edu.cu](mailto:mirielarp@uclv.edu.cu)

**Resumen**

La investigación se desarrolló en la Finca del agricultor “José Machado García, ubicada en el municipio Sagua la Grande, provincia Villa Clara, en el período poco lluvioso que comprendió desde Febrero del año 2018 hasta abril del 2018. Con el objetivo de evaluar fases fenológicas, índices de crecimiento y componentes del rendimiento agrícola de un cultivar de maní (*Arachis hypogaea* L.) en un suelo Pardo mullido medianamente lavado. Se aplicaron diferentes tratamientos durante su ciclo biológico: tratamiento 1 - Control absoluto (Inmersión de las semillas en agua durante 3 horas), tratamiento 2 – VIUSID® agro 0.02 % (Inmersión de las semillas durante 3 horas, tratamiento 3 – FitoMas-E. 2%.( Inmersión de las semillas durante 3 horas, tratamiento 4- CBQ-VTC al 2 % (Inmersión de las semillas durante 20 minutos), tratamiento 5 -VIUSID® agro 0.6 mL L-1 (Inmersión de las semillas durante 6 horas. En el montaje del experimento se empleó un esquema de campo con tres réplicas por tratamiento, ubicándose los mismos en parcelas de cuatro surcos de 4 m de longitud para un área de 21 m². La siembra se realizó manualmente, con un marco de 0.70 m x 0.15 m y se depositaron dos semillas por nido a una profundidad de 0.07 m aproximadamente. Entre otras labores realizadas durante todo el ciclo solo incluyó el control de arvenses.

Palabras claves: bioestimulantes, cultivo, semillas