

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
Y AMBIENTAL

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



TESIS

“APLICACIÓN DE ACIDO GIBERELICO EN EL
RENDIMIENTO DE *Vitis vinífera* Cv. RED GLOBE “UVA” EN
HUAURA”

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRONOMO

PRESENTADO POR

KRIS LYNN HUAPALLA DÍAZ

HUACHO - PERU

2015

RESUMEN

El objetivo de la investigación fue determinar la dosis de ácido giberélico (AG) con la cual se obtenga un mayor rendimiento en uva, del cultivar Red Globe. La investigación se realizó en el Fundo Agro Jessy, ubicado en la provincia de Huaura, región Lima. La realización de este proyecto se ejecutó entre setiembre de 2013– marzo de 2014. Los tratamientos fueron distribuidos en un diseño de bloques completamente al azar con cuatro repeticiones. A los cuales se le aplicaron 6 tratamientos: cinco dosis de ácido giberélico más un testigo absoluto. En este ensayo las aplicaciones de AG se dieron de la siguiente manera: en prefloración (5.0, 7.5, 10.0, 12.5 y 15.0 ppm); y crecimiento de bayas (5.0, 10.0, 15.0, 20.0 y 25.0 ppm). Al evaluar se obtuvo que la dosis de 15.0 ppm en prefloración generó un raquis de mayor longitud, al igual que mayor cantidad de bayas pequeñas y grandes. En cuanto a las aplicaciones en crecimiento de bayas, con la dosis de 10.0 ppm se obtuvo un mayor calibre de bayas. La dosis de 25.0 ppm alcanzó mayores rendimientos con respecto al testigo absoluto. Los sólidos solubles fueron mayores en el testigo absoluto con 21.3 Brix°. Se concluye que al aplicar la dosis de 15.0 ppm en prefloración se obtiene mayor longitud de raquis; y la dosis de 25.0 ppm aumenta el rendimiento. También se concluye que la aplicación de AG disminuye los sólidos solubles.

Palabras clave: *Vitis vinífera*, reguladores de crecimiento, ácido giberélico