

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Agrónoma



**EFEECTO DE TRES HORMONAS PARA EVITAR LA RAJADURA DEL
FRUTO DE CITRICOS VAR. RIO DE ORO EN LA LOCALIDAD CAQUI-
AUCALLAMA**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Agrónomo

Elaborado por :

PAUCAR CAURINO ANDRES EUGENIO

BARRANCA

2016

Resumen

El presente proyecto de investigación, se ejecutó en la localidad de Caqui Aucallama Huaral, con el propósito de evaluar el efecto de tres hormonas para evitar la rajadura del fruto de los cítricos (*Citrus reticulata* L.), variedad Rio de Oro, en la Localidad de Caqui–Aucallama. El diseño estadístico utilizado fue el de Bloques Completamente al Azar, con tres tratamientos y un testigo absoluto con tres repeticiones. Se realizaron 3 aplicaciones; los tratamientos fueron; T1: Acido Giberèlico a la dosis de 40,00 grs/100 l. de agua, T2: Citoquinina a dosis de 40 c.c./20 l de agua, T3: Auxina(Uuxigen) 50 ml./20 L de agua y T4 testigo absoluto sin ninguna aplicación. De las evaluaciones realizadas se encontró que en las tres aplicaciones y días evaluados, la aplicación de citoquinina y el testigo, presentaron mayor número de frutos rajados que en promedio varió de 15 a 30 y menos frutos rajados se obtuvieron con la aplicación de giberelinas que en promedio varió de 10 a 18 respectivamente. Por lo tanto, estadísticamente, si hubo diferencia significativa con la aplicación de ácido giberelico en las tres aplicaciones, con respecto a las aplicaciones de auxinas y citoquinibas disminuyendo el número de frutos rajados en mandarina Var. Rio de Oro.