

PRESENTACIÓN

Las ideas, conceptos, tablas, datos, resultados, discusión, conclusiones incluso omisiones que se presentan en esta investigación son de absoluta responsabilidad de los autores.

MARÍA FERNANDA TIRIRA M.

DIEGO FERNANDO QUELAL L.

DEDICATORIA

A Dios por permitirnos vivir y guiarnos para la culminación exitosa de esta investigación.

A nuestros padres, por brindarnos constante apoyo, sacrificio y valiosos consejos.

MARÍA FERNANDA TIRIRA M.

DIEGO FERNANDO QUELAL L.

AGRADECIMIENTO

Nuestro más profundo agradecimiento al Ing. JORGE REVELO, Director de Tesis y profesor por sus valiosos consejos y guía constante para la culminación exitosa de esta investigación.

A la Estación Experimental Santa Catalina y al DENAREF quienes nos proporcionaron los laboratorios y el material genético para el desarrollo de esta investigación.

Al Ministerio de Agricultura y Ganadería MAGAP, por facilitarnos los medios para el impulso de esta investigación.

Al Dr. Galo López propietario del lugar donde se desarrollo la presente investigación.

A Sr. Jairo López por su colaboración durante el desarrollo del ensayo.

A los profesores quienes colaboraron en el desarrollo de esta investigación.

A nuestros compañeros y amigos Carlos, Danilo, Edison G., Edison H., Eli, Emiliano, Fabián, Fer, Gaby, Lili, Marcos, Miguel Ángel y René, por todas las alegrías y tristezas, los momentos y experiencias que vivimos juntos.

MARÍA FERNANDA TIRIRA M.

DIEGO FERNANDO QUELAL L.

INDICE GENERAL

INDICE DE CUADROS

INDICE DE ANEXOS

INDICE DE FOTOS