

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

ESCUELA DE POSGRADO

DOCTOR LUIS CLAUDIO CERVANTES LIÑÁN



**“EL NIVEL TECNOLÓGICO Y LA PRODUCCIÓN DE PAPA
EN LA AGRICULTURA DE LAS UNIDADES ECONÓMICAS
FAMILIARES DEL VALLE DE MANTARO”**

TESIS

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN
GESTIÓN EMPRESARIAL

PRESENTADO POR: JACINTO HUINCHO TAIPE.

LIMA – 2015

RESUMEN

El presente trabajo de investigación, con el propósito de determinar el grado de relación que existe entre el nivel tecnológico y la producción, ha formulado la pregunta ¿Qué relación existe entre el nivel tecnológico y la producción de papa en la agricultura de las unidades económicas familiares del Valle de Mantaro?

La investigación tipo aplicada, nivel descriptivo, correlacional y explicativo y, metodología analítica, comparativa y estadística. Técnicas de investigación documental, trabajo de campo mediante encuestas a 100 productores que cultivan papa mayor a 10 hectáreas, procesamiento de datos, clasificación de la información, codificación, tabulación, análisis de resultados e informe final.

En conclusión, la educación, maquinaria y crédito guarda una relación directa con la producción, según coeficiente de correlación múltiple (MRLM) en un 58%, 11% y 25%; es explicada según coeficiente de determinación (R^2) en un 33%, 1.2% y 6.3%, respectivamente. Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa debido a que la varianza F calculado es mayor a P-valor.

Se recomienda, fortalecer capacidades, gestión de asesoramiento y transferencia tecnológica, impulsar la innovación tecnológica, promover producción de variedad de semillas (Xauxa y Sicaína) de alto rendimiento (28 t/ha) y resistente a fenómenos naturales y patológicos.

Palabras Claves: Amplia adaptación, resistencia a plagas, calidad culinaria, alto rendimiento, nivel tecnológico, producción.

ABSTRACT

This research, in order to determine the degree of relationship between the level of technology and production, asked the question What is the relationship between technological level and production of potato farming family economic units Mantaro Valley?.

The research, applied type; descriptive, correlational and explanatory level, analytical methodology and comparative statistics. Techniques of documentary research, field work by surveying 100 farmers who grow more potatoes than 10 hectares, data processing, information classification, coding, tabulation, analysis of results and final report.

In conclusion, education, machinery and credit is directly related to production, according to multiple correlation coefficient (MRLM) by 58%, 11% and 25%; is explained as coefficient of determination (R^2) 33%, 1.2% and 6.3% respectively. The null hypothesis is rejected and the alternative hypothesis is accepted because the variance calculated F value is greater than P-value.

It is recommended, capacity building, management consulting and technology transfer, promote technological innovation, promote production of variety of seeds (Xauxa and Sicaína) High Performance (28 MT / ha) and resistant to natural and pathological phenomena.

Keywords: Wide adaptation, resistance to pests, culinary quality, high performance, technological level, production.