

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROPECUARIA**



**EVALUACION DEL GRADO DE INFESTACIÓN DEL GUSANO COGOLLERO**

**(*Spodoptera frugiperda*), EN EL CULTIVO DE MAÍZ (*Zea mays*), EN EL**

**SECTOR DE POCCONTOY, DISTRITO DE TALAVERA – ANDAHUAYLAS.**

Tesis presentada por la Bachiller en  
Ciencias Agrarias HERMELINDA QUISPE  
VARGAS, para optar al Título Profesional  
de INGENIERO AGROPECUARIO

ASESOR:

Dr. Ricardo Gonzales Quispe

CO ASESOR:

Biol. Lido Pérez Garfias

ANDAHUAYLAS - PERÚ

2020

## RESUMEN

El trabajo de investigación intitulado “Grado de infestación del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en el cultivo de maíz (*Zea mays*), en el Sector de Poccontoy, Distrito Talavera – Andahuaylas”; se llevó a cabo en el periodo del 2017-2018, Por ende, se proyectó la siguiente pregunta de la investigación Cuál será el grado de infestación del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en las etapas fenológicas del cultivo extensivo de maíz (*Zea mays*), en la comunidad campesina de Poccontoy, distrito Talavera, provincia de Andahuaylas en la campaña agrícola 2017-2018? Además, se planteó el siguiente objetivo “Evaluar el grado de infestación del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en las etapas fenológicas del cultivo de maíz (*Zea mays*), en la comunidad campesina de Poccontoy, distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas en la campaña agrícola 2017-2018”. Al mismo tiempo se utilizó la metodología de investigación cuantitativa aplicando un censo a todos los productores de maíz de la comunidad de Poccontoy, distrito talavera, provincia Andahuaylas, región Apurímac, detreminando el grado de infestación del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*). Finalmente, La incidencia promedio de Gusano cogollero en las parcelas de maíz de agricultores fue de 1.966%. La etapa fenológica de mayor incidencia de gusano cogollero en cultivo de maíz, en el sector de Poccontoy, distrito Talavera, provincia Andahuaylas, fue en la séptima hoja aparecida con 4.535%.