

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA TROPICAL



DIAGNOSTICO DE INCIDENCIA Y SEVERIDAD DE LA ROYA AMARILLA (*Hemileia Vastatrix Berk. & Br.*) EN CULTIVARES DE CAFE EN EL SECTOR DE MANDOR DISTRITO DE MARANURA LA CONVENCION -CUSCO

Tesis Presentada Por:

Bachiller en ciencias Agrarias Tropicales:

WILBER CARLOS MANTUPA

Para Optar al Título profesional de:

INGENIERO AGRÓNOMO TROPICAL

ASESOR: Ms. Sc. LUIS LIZARRAGA
VALENCIA

LA CONVENCION- CUSCO- PERÚ

2016

RESUMEN

El presente trabajo intitulado **“DIAGNÓSTICO DE INCIDENCIA Y SEVERIDAD DE LA ROYA AMARILLA (*Hemileia Vastatrix Berk. & Br*) EN CULTIVARES DE CAFÉ EN EL SECTOR DE MANDOR DISTRITO DE MARANURA LA CONVENCION”**, la evaluación de la Incidencia y Severidad de la Roya Amarilla del café causada por (*Hemileia Vastatrix Berk. & Br.*), es importante para tener la información in-situ del impacto de la enfermedad y así conocer la epidemiología de la roya amarilla y proveer la base teórica para delinear estrategias de manejo de la enfermedad.

Cuyos Objetivos fueron evaluar la Incidencia y Determinar la severidad de la roya amarilla en el sector de Mandor presentando datos de Incidencia y Severidad de la enfermedad según cultivares y altitud de producción de café, a su vez registro de datos de plantaciones de café del sector de Mandor área de estudio. Datos del productor, nombre de la parcela, coordenadas UTM, 18L de ubicación, Temperatura y humedad relativa. Para la metodología de evaluación se aplicó el método de muestreo que consiste en recorrer un lote y se tomó muestras de hojas cada 05 filas o curvas de nivel, haciendo un total de 10 filas o curvas muestreadas cada una con 2 plantas de cafeto evaluados al azar, tratando cubrir toda el área. Donde se realiza la evaluación de severidad a nivel de planta, de los 10 plantas seleccionadas se evaluó severidad a nivel de hoja realizando una observación visual objetiva utilizando las escalas y diagramas de evaluación; posteriormente se procedió al registro los datos en el formato de evaluación para su posterior análisis la evaluación se realizó en los meses de mayo y junio del 2016 en época de estiaje estando el cultivo en etapa de cosecha en las zonas altas y descanso en las zonas bajas. En el ámbito de estudio se presentó una prevalencia del cultivar typica con 96.8% de incidencia, caturra 77.1% de incidencia y por último la variedad catimor presento una prevalencia de 20.5% de incidencia. En el sector de Mandor en grados de severidad La variedad Typica presenta un alto grado de severidad de 55.18% que representa a un grado “4”, en seguida de la variedad caturra presenta una severidad de 24.64% que representa a un grado “3”; por lo tanto, ambas variedades son susceptibles a la Roya Amarilla

y por último la variedad catimor presenta una severidad de 4.2% que representa a un grado "1"; por lo tanto, es tolerante a la Roya Amarilla.

PALABRAS CLAVES. Incidencia, Severidad, Comportamiento, Roya.