

INDICE

	Pag.
1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Hipótesis	2
1.2. Objetivo general.....	2
1.3. Objetivos específicos.....	2
2. REVISIÓN BIBLIOGRAFICA	3
2.1. Importancia a nivel mundial y nacional del cultivo de la papa	3
2.2. Botánica y establecimiento del cultivo	4
2.3. Principales enfermedades del cultivo de la papa.....	4
2.3.1. Tizón temprano de la papa (<i>Alternaria solani</i>)	4
2.3.2. Manejo de tizón temprano de la papa.....	5
I. Control cultural.....	5
II. Control biológico	5
III. Control químico.....	6
3. MATERIALES Y METODOS	8
3.1. Ubicación del ensayo	8
3.2. Materiales utilizados.....	8
3.3. Tratamientos.....	9
3.4. Inoculación	9
3.5. Diseño experimental.....	9
3.6. Aplicaciones y evaluaciones	10
3.7. Aislar e identificar patógeno <i>Alternaria solani</i>	11
3.8. Análisis de resultados	11
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	12
4.1. Incidencia de <i>Alternaria solani</i> en papa	12
4.2. Severidad de <i>Alternaria solani</i> en papa	14
4.3. Aislamiento e identificación del patógeno.....	15
5. CONCLUSION	18
6. CITAS BIBLIOGRAFICAS	19

INDICE DE CUADROS

	Pág.
Figura 1. Producción (%) de papa mundial año 2020	3
Figura 2. Ubicación del ensayo	8
Cuadro 3.1. Tratamientos, ingredientes activos, formulación o dosis	9
Cuadro 3.2. Fecha de aplicaciones, inoculación y estados fenológicos del cultivo	10
Cuadro 3.3. Detalle de fechas de evaluaciones	10
Cuadro 3.4. Escala de severidad del ataque de <i>A. solani</i>	11
Cuadro 4.1. Incidencia (%) de tizón temprano	12
Cuadro 4.2. Severidad de tizón temprano	14
Figura 3. Identificación del patógeno	16
Figura 4. Identificación del patógeno	17