

## ÍNDICE

<b>RESUMEN</b> .....	<b>3</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>4</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>7</b>
1.1 OBJETIVO GENERAL .....	8
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	8
<b>2. REVISIÓN BILIOGRAFICA</b> .....	<b>9</b>
2.1 DESCRIPCIÓN BOTÁNICA Y MORFOLÓGICA DEL CULTIVO.....	9
2.2 DESARROLLO Y CRECIMIENTO.....	10
2.3 REQUERIMIENTOS CLIMÁTICOS.....	11
2.2 REQUERIMIENTOS DEL SUELO.....	11
2.3 REQUERIMIENTOS HÍDRICOS .....	12
2.4 PRINCIPALES ENFERMEDADES QUE AFECTAN A LA PAPA .....	13
2.4.1 Enfermedades del tubérculo.....	13
a. <i>Pie negro o pudrición blanda (Erwinia carotovora)</i> .....	13
b. <i>Sarna común (Streptomyces scabies)</i> .....	13
c. <i>Rizoctoniasis o Costra Negra (Rhizoctonia solani)</i> .....	14
d. <i>Sarna plateada (Helminthosporium solani)</i> .....	14
e. <i>Fusariosis o pudrición seca (Fusarium spp.)</i> .....	15
2.4.2 Enfermedades del follaje.....	16
a. <i>Tizón tardío de la papa (Phytophthora infestans)</i> .....	16
b. <i>Tizón temprano de la papa (Alternaria solani)</i> .....	17
i. Clasificación del hongo.....	17
ii. Ciclo de vida del Patógeno .....	18
iii. Sintomatología .....	19
iv. Factores predisponentes para infección .....	20
v. Alternativas de control.....	20
2.7 ANTECEDENTES DE FUNGICIDAS UTILIZADOS EN EL ENSAYO.....	21

2.7.1	Mefenoxam + Mancozeb (Formulación comercial) .....	21
2.7.2	Clorotalonilo.....	22
2.7.3	Famoxadone + Cymoxanil. ....	22
<b>3.</b>	<b>MATERIALES Y MÉTODOS .....</b>	<b>24</b>
3.1	UBICACIÓN DEL ENSAYO .....	24
3.1.1	Material utilizado .....	24
3.1.2	Caracterización de suelo .....	24
3.2	TRATAMIENTOS .....	24
3.3	METODOLOGÍA.....	25
3.5	EVALUACIONES .....	26
3.6	ANÁLISIS DE RESULTADOS .....	27
<b>4.</b>	<b>RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....</b>	<b>28</b>
4.1	INCIDENCIA.....	28
4.2	SEVERIDAD.....	31
<b>5.</b>	<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>33</b>
	<b>BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>34</b>
	<b>ANEXOS .....</b>	<b>37</b>