

## ÍNDICE

	Página
<b>ÍNDICE</b>	I
<b>RESUMEN</b>	IV
<b>ABSTRACT</b>	V
<b>I.-INTRODUCCIÓN GENERAL</b>	1
I.1.- Las legumbres	1
I.1.1.- Descripción botánica de las legumbres	1
I.1.2.- Aspectos genéticos de las leguminosas	2
I.2.- Producción de legumbres de grano: lentejas y porotos	3
I.3.- Contexto histórico de la producción de lentejas y porotos a nivel nacional	5
I.4.- Manejo agronómico de leguminosas de grano	9
I.4.1.- Fertilización	9
I.4.2.- Requerimiento hídrico	10
I.4.3.- Aspectos relacionados a enfermedades	11
I.4.4.- Malezas	11
I.5.- Lentejas	13
I.5.1.- Origen y evolución	13
I.5.2.- Manejo agronómico del cultivo de la lenteja	14
I.5.2.1.- Fertilización	14
I.5.2.2.- Requerimiento hídrico	15
I.5.2.3.- Enfermedades	16
I.5.2.4.- Malezas	16
I.5.3.- Caracterización de la zona en estudio, Chanco	17
I.5.4.- Principal limitante productiva identificada en el cultivo de la lenteja; Chanco	18

I.5.4.1.- Desordenes nutricionales en lentejas	19
I.6.- Porotos	20
I.6.1. Origen y evolución	20
I.6.2.-Manejo agronómico del cultivo del poroto	21
I.6.2.1.- Fertilización	21
I.6.2.2.- Requerimiento hídrico	22
I.6.2.3.- Enfermedades	22
I.6.2.4.- Malezas	23
I.6.3.- Caracterización de la zona en estudio, Curepto	24
I.6.4.- Principales limitantes productiva identificadas en el cultivo del poroto; Curepto	26
I.6.4.1.- Brote severo de <i>Fusarium</i> en poroto	27
I.7.- Consideraciones	27
I.8.- Hipótesis general de trabajo	28
I.9.- Objetivo general	28
I.9.1.- Objetivos específicos	28
<b>CAPITULO I</b>	<b>29</b>
<b>CAPITULO II</b>	<b>53</b>
<b>CAPITULO III</b>	<b>76</b>
<b>CAPITULO IV</b>	<b>113</b>
<b>II.-DISCUSION GENERAL</b>	<b>116</b>
II.1.- Capítulo I	116
II.2.- Capítulo II	117
II.3. Capítulo III	117
II.4.- Capítulo IV	118
II.5.- Adopción de las mejoras propuestas	119

<b>III.- CONCLUSIONES</b>	121
<b>IV.- BIBLIOGRAFÍA</b>	123
<b>V.- ANEXOS</b>	145