

INDICE

	Página
1. Introducción.....	2
1.1 Hipótesis.....	4
1.2 Objetivos.....	4
1.2.1 Objetivo general.....	4
1.2.2 Objetivos específicos.....	4
2. Revisión Bibliográfica.....	5
2.1 Características generales del maíz.....	5
2.2 Características del suelo para maíz.....	6
2.3 Producción de híbrido en maíz.....	6
3. Materiales y Métodos.....	11
3.1 Manejo general del ensayo.....	11
3.2 Medición en terreno antes de cosecha.....	13
3.3 Cosecha de los ensayos.....	13
3.4 Medición luego de cosecha.....	13
3.5 Análisis estadístico.....	14
4. Resultados y Discusión.....	16
4.1 Resultados ensayo fértil.....	16
4.1.1 Variables vegetativas.....	18
4.1.2 Variable asociadas al rendimiento.....	18
4.1.3 Variable asociadas a los componentes del rendimiento.....	19
4.1.4 Humedad de grano.....	20
4.2 Resultados ensayo estéril.....	21

4.1.1 Variables vegetativas.....	23
4.1.2 Variable asociadas al rendimiento.....	23
4.1.3 Variable asociadas a los componentes del rendimiento.....	24
4.1.4 Humedad de grano.....	24
4.3 Relación entre variables vegetativas y productivas.....	25
5. Conclusiones.....	29
6. Bibliografía.....	30
7. Anexos.....	32

ÍNDICE DE CUADROS

Página

Cuadro 4.1 Resultados ensayo fértil.....	17
Cuadro 4.2 Resultados ensayo estéril.....	22
Cuadro 7.1 Peso de bajo calibre y desechos del ensayo fértil.....	35
Cuadro 7.2 Peso de bajo calibre y desechos del ensayo estéril.....	35

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
Figura 3.1 Modelo y distribución del ensayo en el campo fértil.....	14
Figura 3.2 Modelo y distribución del ensayo en el campo estéril.....	15
Figura 4.1 Relación entre el tamaño de planta y el rendimiento de semillas.....	26
Figura 4.2 Relación entre el N° de hojas por planta y el rendimiento de semillas.....	27
Figura 4.3 Relación entre el tamaño de la planta y el tamaño de la mazorca.....	28
Figura 7.1 Establecimiento del ensayo.....	32
Figura 7.2 Instrumentos usados durante la investigación.....	33
Figura 7.3 Comparación entre sistemas de despanaje.....	34