

INDICE

I. INTRODUCCIÓN	1
1.1.-Hipótesis.....	2
1.2.-Objetivo general	2
1.3.-Objetivos Específicos.....	2
II. REVISION BIBLIOGRAFICA	3
2.1.-El trigo, actualidad nacional.	3
2.2.- Antecedentes generales sobre mejoramiento genético en trigo.....	3
2.2.1.-Mejoramiento genético en condiciones de secano.	4
2.3.- Adaptación a la sequia.	5
2.4.-Imagen termal, utilidad y dificultades.	7
III. MATERIALES Y MÉTODOS	10
3.1.-Ubicación del experimento.....	10
3.2.- Diseño experimental	11
3.3.- Establecimiento, desarrollo y cosecha del ensayo.	11
3.4.- Evaluaciones	11
3.4.1.- Variables evaluadas:.....	12
3.4.2.-Imagen Térmica.	12
3.5.-Preparación y análisis de datos	13
IV. RESULTADOS	14
4.1.-Fotografías individuales de la Fecha 1 (F1), Repetición 1 (R1).	14
4.2.-Fotografías individuales de la Fecha 1 (F1) Repetición 2 (R2).	16
4.3.-Fotografías individuales de la Fecha 2 (F2) Repetición 1 (R1).	18
4.4.-Fotografías individuales de la Fecha 2 (F2) Repetición 2 (R2).	19
4.5.-Comparación entre las Repeticiones (R1 y R2).....	20
4.6.-Comparación entre las fechas (F1 y F2).....	21
4.7.-Genotipos destacados en cuanto a rendimiento.....	23
V. DISCUSION	24

INDICE DE TABLAS

	Página
CAPITULO III	
Tabla 3.1. Precipitaciones y temperaturas máximas, mínimas y promedio mensuales para la Estación Experimental Sta. Rosa, INIA Quilamapu en 2011-2012.....	10

INDICE DE FIGURAS

	Página
CAPÍTULO IV	
Figura 4.1: Relación entre rendimiento (ton ha ⁻¹) y delta (°C) de temperatura follaje vs ambiental: CIMMYT-México (▲), INIA-Uruguay (△) e INIA-Chile (O). Repetición 1, primera fecha de medición (espigadura) (22-noviembre, 2011).....	14
Figura 4.2: Relación entre rendimiento (ton ha ⁻¹) y delta (°C) de temperatura follaje vs ambiental: CIMMYT-México (▲), INIA-Uruguay (△) e INIA-Chile (O). Repetición 2, primera fecha de medición (espigadura) (22-noviembre, 2011).....	16
Figura 4.3: Relación entre rendimiento (ton ha ⁻¹) y delta (°C) de temperatura follaje vs ambiental: CIMMYT-México (▲), INIA-Uruguay (△) e INIA-Chile (O). Repetición 1, segunda fecha de medición (llenado de granos) (21-diciembre, 2011).....	17
Figura 4.4: Relación entre rendimiento (ton ha ⁻¹) y delta (°C) de temperatura follaje vs ambiental: CIMMYT-México (▲), INIA-Uruguay (△) e INIA-Chile (O). Repetición 2, segunda fecha de medición (llenado de grano) (21 diciembre, 2011).....	18
Figura 4.5: Ecuaciones R1 y R2, (espigadura) (22 noviembre, 2011).....	21
Figura 4.6: Ecuaciones R1 y R2, (llenado de grano) (21 diciembre, 2011).....	22

