

## ÍNDICE

	<b>Página.</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>3</b>
2.1 Efectos de déficit hídrico y de altas temperaturas en maíz	3
2.2 Evapotranspiración	5
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS</b>	<b>8</b>
3.1 Ubicación del ensayo	8
3.2 Tratamientos y manejo del cultivo	8
3.3 Evaluaciones	11
3.4 Análisis estadístico	12
<b>4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	<b>13</b>
4.1 Comportamiento de la evapotranspiración de referencia y precipitaciones	13
4.2 Comportamiento de la temperatura y humedad relativa	13
4.3 Cargas de agua aplicada y número de riegos	15
4.4 Comportamiento del contenido de humedad en el suelo	16
4.5 Efecto de los tratamientos sobre el crecimiento vegetativo	16
4.6 Efecto de los tratamientos sobre componentes de rendimiento	17
<b>5. CONCLUSIONES</b>	<b>19</b>
<b>6. BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>20</b>
<b>7. ANEXOS</b>	<b>24</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

### CAPITULO III

	Página
<b>Figura 3.1. Distribución de los tratamientos en el campo, temporada 2007-2008, San Clemente, Región del Maule.</b>	10

### CAPITULO IV

<b>Figura 4.1 Evolución de la evapotranspiración de referencia (<math>ET_r</math>) y de las precipitaciones, durante el período de crecimiento de maíz semillero en la temporada 2007- 2008, San Clemente, Región del Maule</b>	13
---	----

<b>Figura 4.2 Comportamiento de temperaturas y humedad relativa durante el período de crecimiento de maíz semillero en la temporada 2007- 2008, San Clemente, Región del Maule.</b>	14
---	----

<b>Figura 4.3 Evolución del contenido de humedad volumétrica del suelo durante el período de crecimiento de maíz semillero durante la temporada 2007-2008, San Clemente, Región del Maule.</b>	16
--	----

## ÍNDICE DE CUADROS

### CAPITULO III

	<b>Página.</b>
<b>Cuadro 3.1 Características físico hídricas del suelo en lugar del ensayo, en la temporada 2007-2008 San Clemente, Región del Maule.</b>	8
<b>Cuadro 3.2 Coeficientes de cultivo para distintos estados fonológicos de maíz semillero.</b>	9
<b>Cuadro 3.3. Tratamientos de reposición hídrica en maíz semillero en función de <math>ET_a</math>. en la temporada 2007- 2008, San Clemente, Región del Maule.</b>	9

### CAPITULO IV

<b>Cuadro 4.1 Grados Día Acumulados durante el período de crecimiento de maíz semillero en la temporada 2007-2008, San Clemente, Región del Maule.</b>	14
<b>Cuadro 4.2 Cargas de agua diferenciadas por tratamiento y estado fenológico en maíz semillero en la temporada 2007-2008, San Clemente, Región del Maule.</b>	15
<b>Cuadro 4.3 Efecto de cinco laminas de agua sobre el crecimiento vegetativo de maíz semillero en la temporada 2007-2008. , San Clemente, Región del Maule.</b>	17
<b>Cuadro 4.4 Efecto de cinco laminas de agua sobre el rendimiento de maíz semillero en la temporada 2007-2008. , San Clemente, Región del Maule.</b>	18