

INDICE

1. INTRODUCCION	1
1.1. Hipótesis.....	2
1.2. Objetivo general	2
1.3. Objetivos específicos.....	2
2. REVISION BIBLIOGRAFICA	3
2.1. Descripción del género <i>Fragaria</i>	3
2.1.1. Taxonomía.	3
2.1.2. Descripción botánica	3
2.2. <i>Fragaria chiloensis</i>	4
2.2.1. Distribución geográfica de la especie.	4
2.2.2. Descripción botánica de la especie.	5
2.2.3. Características agronómicas	7
2.3. <i>Fragaria x ananassa</i>	8
2.3.1. Distribución geográfica de la especie	8
2.3.2. Descripción botánica de la especie.	8
2.3.3. Características agronómicas	10
3. MATERIALES Y METODOS.....	12
3.1. Ubicación del ensayo	12
3.2. Caracterización del material vegetal.....	12
3.3. Características del lugar del ensayo.....	13
3.3.1. Condiciones del ensayo.	13
3.3.2. Sistema de riego.	14
3.3.3. Fertilización	14
3.3.4. Control de malezas.	14
3.4. Evaluaciones	14
3.5. Análisis estadístico	15

4. RESULTADOS	16
4.1 Caracterización de familias provenientes de autopolinización de <i>Fragaria chiloensis</i> de fruto blanco.....	16
4.1.1 Floración	16
4.1.2 Fructificación	18
4.1.3 Emisión de estolones	19
4.1.4 Fruto.....	20
4.2 Caracterización de familias en cruzamientos de <i>Fragaria chiloensis</i> blanco x blanco	22
4.2.1 Floración	22
4.2.2 Fructificación	24
4.2.3 Emisión de estolones	25
4.2.4 Fruto.....	25
4.3 Caracterización de familias en cruzamientos de <i>Fragaria chiloensis</i> blanco x rojo.....	27
4.3.1 Floración	27
4.3.2 Fructificación	29
4.3.3. Emisión de estolones	30
4.3.4 Fruto.....	30
4.4. Caracterización de familias en cruzamiento Interespecífico (<i>F. chiloensis</i> x <i>F. x ananassa</i>).	33
4.4.1 Floración	33
4.4.2 Fructificación	35
4.4.3. Emisión de estolones	36
4.4.4 Fruto.....	36
5. DISCUSION.....	40
6. CONCLUSIONES	43
7. BIBLIOGRAFÍA.....	45

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Ciclo vegetativo y reproductivo de familias de autopolinización evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	17
Figura 2. Evolución del peso de fruto de familias de autopolinización, evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	20
Figura 3. Sólidos solubles y presión de frutos en familias de autopolinización evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	21
Figura 4. Ciclo vegetativo y reproductivo de familias de cruzamiento blanco x blanco evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	23
Figura 5. Evolución del peso de fruto de familias de cruzamiento blanco x blanco, evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	26
Figura 6. Sólidos solubles y presión de frutos en familias de cruzamiento blanco x blanco evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	26
Figura 7. Ciclo vegetativo y reproductivo de familias de cruzamiento blanco x rojo evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	28
Figura 8. Evolución del peso de fruto de familias de cruzamiento blanco x rojo evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	31
Figura 9. Sólidos solubles y presión de frutos en familias de cruzamiento blanco x rojo evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	32
Figura 10. Ciclo vegetativo y reproductivo de familias de cruzamiento interespecífico evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	34
Figura 11. Evolución del de peso fruto de familias de cruzamiento interespecífico evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	37
Figura 12. Sólidos solubles y presión de frutos en familias de cruzamiento interespecífico evaluadas en Panguilemo, temporada 2008- 2009.....	38

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Familias elegidas para caracterización fenotípica, evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	13
Cuadro 2. Estados fenológicos de familias de autopolinización, evaluadas en Panguilemo temporada 2008- 2009.....	16
Cuadro 3. Valores promedio, máximos y mínimos de número de flores, frutos y estolones por planta en familias de autopolinización, evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	18
Cuadro 4. Rendimiento de fruto promedio por planta y calidad de los frutos de familias de autopolinización, evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	19
Cuadro 5. Estados fenológicos de familias de cruzamiento blanco x blanco evaluada en Panguilemo, temporada 2008- 2009.....	22
Cuadro 6. Valores promedio, máximos y mínimos de número de flores, frutos y estolones por planta de familias de cruzamiento blanco x blanco, evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	24
Cuadro 7. Rendimiento de frutos promedio por planta y calidad de los frutos de familias de cruzamiento blanco x blanco evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	24
Cuadro 8. Estados fenológicos de familias de cruzamiento blanco x rojo, evaluadas en Panguilemo temporada 2008- 2009.....	27
Cuadro 9. Valores promedio, máximos y mínimos de número de flores, frutos y estolones por planta de familias de cruzamiento blanco x rojo evaluadas en Panguilemo, temporada 2008- 2009.....	29
Cuadro 10. Rendimiento de frutos promedio por planta y calidad de los frutos de familias de cruzamiento blanco x rojo evaluadas en Panguilemo, temporada 2008-2009.....	30
Cuadro 11. Estados fenológicos de familias de cruzamiento interespecífico evaluadas en Panguilemo temporada 2008- 2009.....	33
Cuadro 12. Valores promedio, máximos y mínimos de número de flores, fruto y estolones por planta de familias de cruzamiento interespecífico evaluadas en Panguilemo, temporada 2008- 2009.....	35
Cuadro 13. Rendimiento de frutos promedio por planta y calidad de los frutos de familias de cruzamiento interespecífico evaluadas en Panguilemo, temporada 2008- 2009.....	36
Cuadro 14. Resumen con valores promedio de cada una de las variables evaluadas , para cada tipo de cruzamiento.....	39