

ÍNDICE

1. Introducción.....	1
2. Revisión Bibliográfica.....	4
2.1. Variedad Granny Smith.....	4
2.2. Escaldado Superficial.....	4
2.2.1. Factores predisponentes.....	5
2.2.2. Control de escaldado.....	7
2.3. Difenilamina.....	9
2.3.1. Situación actual del DPA.....	9
2.4. Tratamientos alternativos al uso de DPA.....	10
3. Materiales y Métodos.....	12
3.1. Antecedentes generales.....	12
3.2. Tratamientos.....	12
3.3. Evaluaciones.....	12
3.3.1. Evaluación desórdenes fisiológicos.....	12
3.3.2. Análisis de compuestos asociados a ES.....	13
3.3.3. Madurez.....	14
3.3.4. Diseño y análisis estadístico.....	14
4. Resultados y discusión.....	16
4.1. Evaluación inicial de madurez de fruta a cosecha previo a la aplicación de tratamientos.....	16
4.2. Efecto de los tratamientos sobre Escaldado superficial (ES) en postcosecha.....	16
4.2.1. Incidencia y severidad de ES.....	16

4.2.2. Contenido de compuestos epidermales asociados a ES en almacenaje refrigerado (AF, AO y Tc).....	19
4.3. Otros efectos encontrados.....	24
4.3.1. Fitotoxicidad.....	24
4.3.2. Corazón pardo (Core flush).....	26
4.4. Efectos de la aplicación de tratamientos sobre los índices de madurez de la fruta en almacenaje.....	28
4.4.1. Firmeza.....	28
4.4.2. Sólidos solubles.....	29
4.4.3. Color.....	30
4.4.4. Almidón.....	31
4.4.5. Etileno.....	32
5. Conclusiones.....	33
6. Bibliografía.....	35