

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 HIPÓTESIS	2
1.2.1 Objetivos generales	2
1.2.2 Objetivos específicos	2
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
2.1 ASPECTOS GENERALES	3
2.2 MERCADO	3
2.2.1 Mercado internacional	3
2.2.2 Mercado Nacional	4
2.3 CULTIVO DEL ARÁNDANO	4
2.3.1 Descripción de la planta	4
2.3.2 Requerimientos del cultivo	4
2.3.3 Hábito de floración, fructificación y desarrollo	5
2.3.4 Poda	5
2.3.5 Variedades	5
2.3.6 Almacenaje	6
2.4 ASPECTOS DE CALIDAD DE LA FRUTA	6
2.4.1 Firmeza	6
2.4.2 Pérdida de peso	7
2.4.3 Cicatriz	7
2.4.4 Defectos	7
2.5 TIPOS DE COSECHA	8
2.5.1 Cosecha manual	8
2.5.2 Cosecha mecanizada	9
2.6 HORA DE COSECHA	10
2.6.1 Retraso de fruta al ingreso a packing	11
3. MATERIALES Y MÉTODOS	12
3.1 LOCALIZACIÓN DEL ENSAYO	12
3.2 MATERIAL VEGETAL	12
3.3 TRATAMIENTOS	12
3.3.1 Ensayo 1: Efecto de hora y tipo de cosecha	12
3.3.2 Ensayo 2: Efecto de hora, tipo y retraso en la cosecha	12
3.4 EVALUACIONES	14
3.4.1. Firmeza	14

3.4.2. Estado sanitario	14
3.5 DISEÑO Y ANÁLISIS DEL EXPERIMENTO	15
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	16
4.1 DISTRIBUCIÓN DE LA FRUTA LUEGO DEL PROCESO DE SELECCIÓN EN PACKING	16
4.2 ENSAYO 1: EFECTO DE LA HORA Y TIPO DE COSECHA	18
4.2.1 Firmeza de la fruta	18
4.2.2 Frutos sanos	21
4.2.3 Defectos	23
4.3 ENSAYO 2: EFECTO DE LA HORA, TIPO Y RETRASO EN LA COSECHA	27
4.3.1 Firmeza de la fruta	27
4.3.2 Frutos sanos	29
4.3.3 Defectos	30
5. CONCLUSIONES	33
6. BIBLIOGRAFÍA	34