

ÍNDICE

	Página
1.INTRODUCCIÓN	9
1.1. Hipótesis	10
1.2. Objetivo general	10
1.3. Objetivos específicos	10
2.REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	11
2.1. Importancia de la producción de cerezas frescas	11
2.2. Cultivo del cerezo	11
2.3. Caracterización de la variedad Lapins	11
2.4. MaxMa 14	12
2.5. Caracterización de las cubiertas plásticas	12
2.6. Atributos de calidad	13
2.6.1. Firmeza	13
2.6.2. Calibre	14
2.7. Índices de madurez	15
2.7.1. Acidez titulable (AT)	15
2.7.2. Sólidos solubles (SS).....	15
3.MATERIALES Y MÉTODOS	17
3.1. Lugar de estudio	17
3.2. Características edafoclimáticas del lugar	17
3.3. Material vegetal.....	18
3.4. Variables a medir	18
3.4.1. Atributos de madurez	18
3.4.2. Variables de calidad	19
3.5. Análisis estadístico.....	19
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	20
4.1. Análisis de componentes principales	20
4.2. Análisis de varianzas.....	21
4.2.1. Firmeza	22
4.2.2. Calibre	23
4.2.3. Sólidos solubles	24
4.2.4. Acidez titulable	25
4.2.5. Relación sólidos solubles/acidez titulable	25
5. EVOLUCIÓN DE LAS VARIABLES DURANTE EL ENSAYO	26
6. CONCLUSIONES	28
7. REFERENCIAS	29

ÍNDICE DE CUADROS

	Página
CUADRO 1. Relación de los valores de firmeza con Durofel y la calidad de los frutos al momento de cosecha.....	13
CUADRO 2. Rangos de calibres exigidos por categorías	15
CUADRO 3. Índices de madurez referenciales.....	16
CUADRO 4. Análisis de varianza para las variables firmeza, calibre, sólidos solubles, acidez titulable y relación SS/AT evaluadas en los tratamientos T0 (sin cubierta plástica) y T1 (con cubierta plástica), en la temporada 2018.....	21
CUADRO 5. Análisis de varianza para las variables firmeza, calibre y sólidos solubles evaluadas en los tratamientos T0 (sin cubierta plástica) y T1 (con cubierta plástica), en la temporada 2019	22

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página
FIGURA 1. Correlación entre la firmeza de las bayas determinada con los equipos Firmtech 2® y Durofel® en la variedad Thompson Seedles	14
FIGURA 2. Distribución espacial del huerto “APSA” tomada con Google Earth.....	17
FIGURA 3A. Análisis de componentes principales durante las temporadas 2018 Y 2019.....	20
FIGURA 3B. Gráfico de componentes principales. Se presentan datos de los años 2018 y 2019, seguido por la semana a la que corresponde cada uno de los sitios de medición, desde la semana 1 a la semana	20
FIGURA 4. Evolución de los datos para variables SS, Firmeza y Calibre, siendo, 4.1. Sólidos solubles, 4.2. Firmeza, 4.3. Calibre.	26