

## INDICE GENERAL

I.- INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Hipótesis .....	2
1.2 Objetivos.....	2
1.2.1 Objetivo general.....	2
1.2.2 Objetivos específicos.....	2
II.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA .....	3
2.1.- Características generales de <i>V. corymbosum</i> .....	3
2.2.- Características edafoclimáticas.....	4
2.2.1 Horas de frío .....	4
2.2.2 Suelo.....	4
2.3.- Temperatura y uso de Grados-día .....	4
2.4.- Coloración superficial del fruto .....	5
2.5.- Estado de maduración del fruto y calidad .....	5
2.6.- Cosecha.....	6
2.7.- Rendimiento y retorno al productor .....	7
2.7.1.- Polinización .....	7
2.7.2.- Componentes del rendimiento .....	7
2.7.3.- Retorno al productor.....	8
2.9.- Defectos en postcosecha .....	9
2.9.1.- Deshidratación.....	9
2.9.2.- Presencia de pudrición-hongos.....	9
III.- MATERIALES Y MÉTODOS .....	11
3.1.- Ubicación del ensayo .....	11
3.2.- Establecimiento del experimento .....	11
3.3 Mediciones en Laboratorio .....	12
3.3.1 Frutos vecinos .....	12
3.3.2 Frutos enumerados.....	13
3.4 Análisis estadístico.....	14
IV.- RESULTADOS y DISCUSIÓN .....	15
4.1.- Crecimiento de los frutos.....	15
4.2.- Incremento del diámetro ecuatorial (IDE) desde Estado 5 a máximo diámetro.....	18
4.3.- Relación diámetro-peso de los frutos.....	20
4.4.- Distribución de calibres en Estado 5 y máximo diámetro ecuatorial.....	22
4.5.- Firmeza de Frutos .....	23
4.6.- Peso fresco, Peso seco y contenido hídrico del conjunto de frutos vecinos .....	25
4.6.1 Peso Fresco.....	25
4.6.2 Peso Seco .....	25
4.6.3 Contenido de agua en base al Peso fresco (CAF):.....	26
4.7.- Defectos en Postcosecha.....	26
4.7.1 Frutos con deshidratación .....	26
4.7.2 Frutos con presencia de pudrición-hongos .....	28
V. CONCLUSIONES .....	29
VI.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	31
ANEXOS .....	34
ANEXO 1: Equivalencias entre fechas calendario y Grados- Día Acumulados .....	34
ANEXO 2: Fenología y su duración para cv. Brigitta en la zona en estudio .....	34

## INDICE DE CUADROS

Cuadro 4.1: Coeficiente de correlación lineal (r) entre distintas variables en estudio cv. Brigitta .....	15
Cuadro 4.2: Comparación entre modelo de días calendario y de GDA desde Plena flor (PF) hasta el máximo diámetro ecuatorial.....	18
Cuadro 4.3: Días calendario desde que frutos alcanzan estado 5 a su máximo diámetro ecuatorial.....	18
Cuadro 4.4: Incremento promedio del calibre desde estado 5 a máximo diámetro ecuatorial.....	20
Cuadro 4.5: Ecuación de la recta y $R^2$ para peso y diámetro de los frutos .....	20
Cuadro 4.6: Firmeza de los frutos en cosecha y luego de 45 días de almacenaje cv. Brigitta.....	25
Cuadro 4.7: Firmeza de frutos a cosecha clasificados por calibre cv. Brigitta.....	25
Cuadro 4.8 Medidas de peso y contenido de agua de los frutos cv. Brigitta.....	26
Cuadro 4.9: Defectos en postcosecha cv. Brigitta luego de 45 días de almacenamiento.....	27

## INDICE DE FIGURAS

Figura 2.1: Componentes del rendimiento en arándano cv. Bluecrop.....	8
Figura 3.1: Diferenciación de estadíos de crecimiento basados en cambio de coloración del fruto.....	12
Figura 4.1: Incremento del diámetro ecuatorial (%) en el cv. Brigitta desde el momento que se alcanza el estado 5 de maduración al máximo calibre, utilizando el conteo tanto en base a días calendario (A) como a GDA (B).....	17
Figura 4.2: Relación diámetro- peso de los frutos cv. Brigitta.....	21
Figura 4.3: Distribución relativa de calibres en los dos posibles momentos de cosecha.....	22