

INDICE.

	Pág.
I. INTRODUCCIÓN.	1
II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.	3
2.1 Situación mundial del cultivo del arándano.	
2.1.1 Situación Internacional.	3
2.1.2 Producción Nacional.	3
2.2 Arándano.	
2.2.1 Origen.	4
2.3 Factores que inciden en el calibre de la fruta	
2.3.1 Poda.	5
2.3.2 Fertilización.	5
2.3.3 Riego.	6
2.3.4 Variedades.	6
2.3.5 Poscosecha.	7
2.3.6 Polinización.	8
2.3.7 Reguladores de crecimiento.	8
2.3.7.1 Uso de CPPU y efectos fisiológicos.	9
III. MATERIALES Y MÉTODOS.	10
3.1 Localización del ensayo.	10
3.2 Material Vegetal.	10
3.3 Tratamientos.	10
3.4 Evaluaciones.	11
3.5 Diseño y análisis del experimento.	12
IV. RESULTADOS.	13
4.1 Variedad Denise Blue.	13
4.1.1 Rendimiento.	13
4.1.2 Calidad.	14
4.1.3 Deshidratación de frutos en poscosecha.	15
4.1.4 Pudrición de frutos en poscosecha.	15
4.1.5 Análisis de Correlación (r).	16
4.2 Variedad Premier.	17
4.2.1 Rendimiento.	17
4.2.2 Calidad.	18
4.2.3 Deshidratación de frutos en poscosecha.	19
4.2.4 Pudrición de frutos en poscosecha.	19
4.2.5 Análisis de Correlación (r).	20
4.3 Variedad Tifblue.	21
4.3.1 Rendimiento.	21
4.3.2 Calidad.	22
4.2.3 Deshidratación de frutos en poscosecha.	23
4.3.4 Pudrición de frutos en poscosecha.	23
4.3.5 Análisis de Correlación (r).	24

V. DISCUSIÓN.	25
5.1 Rendimiento.	25
5.2 Calidad.	26
5.3 Deshidratación de frutos en postcosecha.	28
5.4 Pudrición de frutos en postcosecha.	29
5.5 Análisis de Correlación (r).	29
VI. CONCLUSIONES.	31
VII. BIBLIOGRAFIA.	33

INDICE DE CUADROS

	Pág.	
Cuadro 3.1.	Época y número de aplicaciones por tratamientos	11
Cuadro 4.1.	Efecto de la aplicación de CPPU (distintas épocas y número de aplicaciones) en arándano de arbusto alto cv. Denise Blue, sobre el número de frutos (Frutos/planta) y kilos por planta, en diferentes fechas de cosecha.	14
Cuadro 4.2.	Efecto de la aplicación de CPPU (distintas épocas y número de aplicaciones) en arándano de arbusto alto cv. Denise Blue, sobre el diámetro (mm), sólidos solubles (° Brix) y presión (grf), la cosecha (28-12-06).	15
Cuadro 4.3.	Efecto de la aplicación de CPPU (distintas épocas y número de aplicaciones), en arándano de arbusto alto cv. Denise Blue, sobre la deshidratación (%) en almacenaje (5 °C y 90% de HR).	15
Cuadro 4.4.	Incidencia de frutos podridos (%) en frutos de arándanos de arbusto alto cv. Denise Blue a través del periodo de almacenaje (5 °C. y 90% de HR).	16
Cuadro 4.5.	Correlación entre índices de Rendimiento, Calidad, Deshidratación y Pudrición de frutos de arándanos arbusto alto cv. Denise Blue.	16
Cuadro 4.6.	Efecto de la aplicación de CPPU (distintas épocas y número de aplicaciones), en arándano ojo de conejo cv. Premier, sobre el número de frutos (Frutos/planta) y kilos por planta, en diferentes fechas de cosecha.	18
Cuadro 4.7.	Efecto en distintas épocas y número de aplicaciones de CPPU, sobre el diámetro (mm), sólidos solubles (° Brix) y presión (grf), en frutos colectados en peak de cosecha (06-01-07) en arándano ojo de conejo cv. Premier.	18
Cuadro 4.8.	Efecto de aplicaciones de CPPU en la pérdida de peso (%) en arándano ojo de conejo cv. Premier en relación a los días de almacenaje (5 °C y 90% de HR).	19
Cuadro 4.9	Incidencia de frutos podridos (%) de arándanos ojo de conejo cv. Premier a través del período de almacenaje (5 °C y 90% de HR).	19
Cuadro 4.10	Correlación entre índices de Rendimiento, Calidad, Deshidratación y Pudrición de frutos de arándanos ojo de conejo cv. Premier.	20

Cuadro 4.11.	Efecto de la aplicación de CPPU (distintas épocas y número de aplicaciones), en arándano ojo de conejo cv. Tifblue, sobre el número de frutos (Frutos/planta.) y kilos por planta, en diferentes fechas de cosecha.	22
Cuadro 4.12.	Efecto en distintas épocas y número de aplicaciones de CPPU, sobre el peso del fruto (g), diámetro (mm), sólidos solubles (° Brix) y presión grf), de diferentes fechas de cosecha en arándano ojo de conejo cv. Tifblue.	22
Cuadro 4.13.	Efecto de aplicaciones de CPPU en la pérdida de peso (%) de arándano ojo de conejo cv. Tifblue en relación a los días de almacenaje (5 °C y 90% de HR).	23
Cuadro 4.14.	Incidencia de frutos podridos (%) de arándanos ojo de conejo cv. Tifblue a través del periodo de almacenaje (5 °C y 90% de HR).	23
Cuadro 4.15.	Correlación entre índices de Rendimiento, Calidad, Deshidratación y Pudrición de frutos de arándanos ojo de conejo cv. Tifblue.	24

INDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 4.1.	
Efecto de la aplicación de CPPU (distintas épocas y número de aplicaciones) sobre el peso de la fruta cosechada (kg/planta), en arándano de arbusto alto cv. Denise Blue, donde T0 = testigo, T1 = CPPU 7-14-21 DDPF, T2 = CPPU 7-14 DDPF, T3 = CPPU 7-21 DDPF, T4 = CPPU 14-21 DDPF, T5 = CPPU 7 DDPF, T6 = CPPU 14 DDPF, T7 = CPPU 21 DDPF.	13
Figura 4.2.	
Efecto de la aplicación de CPPU (distintas épocas y número de aplicaciones) sobre el peso de la fruta cosechada (kg/planta), en arándano de ojo de conejo cv. Premier, donde T0 = testigo, T1 = CPPU 7-14-21 DDPF, T2 = CPPU 7-14 DDPF, T3 = CPPU 7-21 DDPF, T4 = CPPU 14-21 DDPF, T5 = CPPU 7 DDPF, T6 = CPPU 14 DDPF, T7 = CPPU 21 DDPF	17
Figura 4.3	
Efecto de la aplicación de CPPU (distintas épocas y número de aplicaciones) sobre el peso de la fruta cosechada (kg/planta), en arándano de ojo de conejo cv. Tifblue, donde T0 = testigo, T1 = CPPU 7-14-21 DDPF, T2 = CPPU 7-14 DDPF, T3 = CPPU 7-21 DDPF, T4 = CPPU 14-21 DDPF, T5 = CPPU 7 DDPF, T6 = CPPU 14 DDPF, T7 = CPPU 21 DDPF.	21