

INDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	12
1.1.	Hipótesis.....	13
1.2.	Objetivo Principal.....	13
1.3.	Objetivos específicos.....	14
2.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	15
2.1.	Comercialización y exportación de peonías.....	15
2.2.	Metodología de cosecha	16
2.2.1.	Horario del corte.....	16
2.2.2.	Corte y altura del corte	17
2.3.	Distribución y tamaño de huertos	17
2.4.	Cosecha	17
2.4.1.	Suma térmica	18
2.4.2.	Presencia de néctar.....	18
2.4.3.	Estado del botón floral.....	18
2.5.	Postcosecha	19
2.5.1.	Fisiología en Postcosecha.....	19
2.6.	Tratamientos después del corte	20
2.6.1.	Solución de rehidratación o acondicionamiento	20
2.6.2.	Solución de mantención.....	21
2.6.3.	Solución de pulsado	21
2.6.4.	Apertura de los botones florales.	21
2.7.	Packing (Selección, Clasificación y Embalaje)	22
2.8.	Embalaje, transporte y almacenamiento en seco.....	22
2.9.	Almacenamiento prolongado	23

2.10.	Principales enfermedades que podrían afectar las flores de peonía luego del almacenamiento	25
2.10.1.	Moho gris o tizón foliar	25
2.10.2.	<i>Mycocentrospora acerina</i>	25
2.10.3.	Tobacco Rattle Virus (TRV).....	26
2.10.4.	<i>Stemphylium globuliferum</i>	26
2.11.	Productos aplicados en la postcosecha de flores contra <i>Botrytis</i> spp.....	27
2.11.1.	Switch 62.5 (Syngenta).....	27
2.11.2.	Picatina™ Flora (Syngenta).....	27
2.11.3.	Fludioxonil 230 SC (Agrospec).....	27
2.11.4.	Bacinpost (Biopacific).....	27
2.12.	Problemas abióticos en flores luego del almacenamiento prolongado	28
2.13.	Transporte vía aérea	29
2.14.	Transporte vía marítima.....	29
3.	MATERIALES Y MÉTODOS	31
3.1.	Ubicación del experimento	31
3.2.	Obtención del material vegetal (flores de peonía)	31
3.3.	Experimento 1: Determinación de la vida en florero en variedad ‘Coral Charm’ y aspectos de la calidad como diámetro de la flor y días a flor abierta	31
3.4.	Experimento 2: Incidencia de <i>Botrytis</i> spp. en peonías variedad ‘Sarah Bernhardt’ con la aplicación de diferentes productos en postcosecha y evaluación de calidad	32
4.	RESULTADOS	35
4.1.	Experimento 1: Determinación de la vida en florero en variedad ‘Coral Charm’ y aspectos de la calidad como diámetro de la flor y días a flor abierta	35

4.2. Experimento 2: Evaluación de diferentes productos aplicados en postcosecha contra <i>Botrytis</i> spp. en la variedad 'Sarah Bernhardt' y aspectos de la calidad (vida en florero, diámetro de la flor y días a flor abierta)	37
5. DISCUSIÓN	40
6. CONCLUSIONES	42
7. BIBLIOGRAFÍA CITADA.....	43

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 4.1: VARAS FLORALES DE 'CORAL CHARM' EL DÍA 1 DE SER PUESTAS EN LA CÁMARA DE AMBIENTE SEMI CONTROLADO (FOTO A) Y A LOS 7 DÍAS DE VIDA ÚTIL (FOTO B) CON 0 SEMANAS DE ALMACENAMIENTO.....	35
FIGURA 4.2: CORAL CHARM' CON 8 SEMANAS DE ALMACENAMIENTO PROLONGADO. CAMBIO EN LA TONALIDAD DE LOS PÉTALOS, DESDE EL COMIENZO DE SU VIDA ÚTIL (FOTO A) Y FLORES CERCANAS AL FIN DE SU VIDA ÚTIL (FOTO B). APERTURAS FLORALES CON DEFORMIDADES (FOTO C) Y BOTÓN FLORAL CERRADO CON PÉTALOS DESHIDRATADOS (FOTO D).	36
FIGURA 4.3: VARIEDAD 'SARAH BERNHARDT' CON PRESENCIA DE PARDEAMIENTO EN SUS PÉTALOS EXTERNOS DE LAS FLORES SIN ALMACENAMIENTO DURANTE EL DÍA 10 DE PUESTAS EN FLORERO (FOTO A) Y AL DÍA 4 DE LAS FLORES ALMACENADAS DURANTE 4 SEMANAS (FOTO B).	38

INDICE DE CUADROS

CUADRO 4.1: VIDA ÚTIL, DIÁMETRO DE LA FLOR Y DÍAS A FLOR ABIERTA DE <i>Paeonia lactiflora</i> VARIEDAD 'CORAL CHARM' DESPUÉS DE 0 SEMANAS, 4 SEMANAS Y 8 SEMANAS DE ALMACENAMIENTO PROLONGADO.	36
CUADRO 4.2: VIDA ÚTIL, DIÁMETRO DE LA FLOR Y DÍAS A FLOR ABIERTA DE <i>Paeonia lactiflora</i> 'SARAH BERNHARDT' DESPUÉS DE 0 SEMANAS Y 4 SEMANAS DE ALMACENAMIENTO PROLONGADO.	37
CUADRO 4.3: EFECTO DEL ALMACENAMIENTO PROLONGADO Y LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS SOBRE LA INCIDENCIA DE <i>Botrytis</i> SPP. Y/O PARDEAMIENTO DE LAS FLORES DE PAEONIA 'Sarah bernhardt' A LOS 5 DÍAS DE SER PUESTAS EN FLORERO.	39