

INDICE

	Pagina
1. INTRODUCCION	1
2. REVISION BIBLIOGRAFICA	4
2.1 Antecedentes generales	
2.2.1 Importancia económica de los carozos exportados desde Chile	4
2.2 Antecedentes generales sobre las pudriciones de poscosecha	5
2.3 Fungicidas de poscosecha utilizados	7
2.3.1 Dicarboximidias	7
2.3.2 Anilinopirimidinas	7
2.3.3 Phenylpyrrole	8
2.4 Agentes causales	8
2.4.1 <i>Botrytis cinerea</i>	8
2.4.2 <i>Penicillium expansum</i>	9
2.4.3 <i>Geotrichum Candidum</i>	9
3. MATERIALES Y METODOS	10
3.1 Antecedentes generales	10
3.2 Momentos de evaluación	11
3.3 Incidencia de pudriciones	11
3.4 Análisis de residuos	11
3.5 Diseño experimental	12
3.6 Análisis estadístico	12
4. RESULTADOS Y DISCUSION	14
4.1 Análisis de residuos en nectarines	14
4.2 Incidencia de pudriciones totales en nectarines	15
4.3 Incidencia de pudriciones relativa por enfermedad	17
4.3.1 Incidencia de <i>Botrytis cinerea</i>	18
4.3.2 Incidencia de <i>Penicillium expansum</i>	19

4.3.3	Incidencia de <i>Geotrichum candidum</i>	20
4.4	Incidencia de pudriciones totales en ciruelas	21
4.5	Fitotoxicidad	22
5.	CONCLUSIONES	23
6.	BIBLIOGRAFIA	24

INDICE DE CUADROS Y FIGURAS

	Pagina
Cuadro 3.1 Fungicidas aplicados por medio de una cera de origen vegetal en nectarines cv. August Red sobre el control de hongos en poscosecha.	13
Cuadro 3.2 Fungicidas aplicados por medio acuoso en ciruelas cv. Angeleno sobre el control de hongos en poscosecha.	13
Cuadro 4.1 Niveles de residuos promedio obtenidos en frutos de nectarines cv. August Red en partes por millón (ppm) después de haber sido encerados con una mezcla de cera vegetal y fungicidas en poscosecha.	14
Cuadro 4.2 Límites máximos de residuos permitidos en los principales mercados de destino para los tres fungicidas evaluados. (ppm)	15
Cuadro 4.3 Incidencia (%) de pudriciones totales en nectarines cv. August Red tratados con una mezcla de cera vegetal con pyrimethanil, fludioxonil e iprodione como tratamientos de poscosecha.	16
Figura 4.1 Incidencia relativa por tipo de patógeno asociado al daño después de 45 días FC y 7 días a temperatura ambiente en nectarines cv. August Red tratados con pyrimethanil, fludioxonil e iprodione en poscosecha.	17
Cuadro 4.4 Incidencia (%) de pudrición asociada a <i>Botrytis cinerea</i> en nectarines cv. August Red tratados con una mezcla de cera vegetal con pyrimethanil, fludioxonil e iprodione como tratamientos de poscosecha.	18
Cuadro 4.5 Incidencia (%) de pudrición asociada a <i>Penicillium expansum</i> en nectarines cv. August Red tratados con una mezcla de cera vegetal con pyrimethanil, fludioxonil e iprodione como tratamientos de poscosecha.	19

Cuadro 4.6 Incidencia (%) de pudrición asociada a <i>Geotrichum candidum</i> en nectarines cv. August Red tratados con una mezcla de cera vegetal con pyrimethanil, fludioxonil e iprodione como tratamientos de poscosecha.	20
Cuadro 4.7 Incidencia (%) de pudriciones totales en ciruelas cv. Angeleno tratadas con una mezcla de cera vegetal con pyrimethanil, fludioxonil e iprodione como tratamientos de poscosecha.	21