

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	10
1.1 Hipótesis	12
1.2 Objetivo general	12
1.3 Objetivos específicos.....	12
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	13
2.1 Generalidades.....	13
2.1.1. Origen del cerezo	13
2.1.2. Clasificación botánica del cerezo	13
2.1.3. Características del cerezo	13
2.1.4. Fisiología de la floración	14
2.2 Cultivares del cerezo	14
2.2.1. ‘Black Tartarian’	14
2.2.2. ‘Lapins’	15
2.3 Polinización.....	15
2.3.1. Factores que influyen en la polinización.....	15
2.3.2. Incompatibilidad del polen	17
2.3.3. Nutrición.....	18
3. MATERIALES Y METODOLOGÍA.....	19
3.1 Ubicación del estudio	19
3.2 Selección y ubicación del material de estudio	19
3.3 Obtención del polen.....	20
3.4 Siembra e incubación de polen en diferentes concentraciones de sacarosa para la germinación del tubo polínico <i>in vitro</i>	20
3.5 Evaluación de la germinación de polen <i>in vitro</i>	21
3.6 Descripción del método de tinción de pólenes TTC.....	22

3.7 Diseño experimental.....	23
3.8 Análisis estadístico.....	24
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	25
4.1 Germinación (%) de los granos de polen <i>in vitro</i> de <i>Prunus avium</i> L.	25
4.2 Viabilidad mediante el método de tinción TTC (%) de los granos de polen de <i>Prunus avium</i> L.	30
5. CONCLUSIÓN.....	32
6. ANEXOS	33
7. CITAS BIBLIOGRÁFICAS.....	36