

## INDICE

1.INTRODUCCIÓN .....	8
1.1 Hipótesis.....	9
1.2 Objetivo general .....	9
1.3 Objetivo específico.....	9
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	10
2.1 Características generales del maqui.....	10
2.1.1 Descripción .....	10
2.1.2 Distribución geográfica .....	10
2.1.3 Importancia y sus usos .....	11
2.2 Biología floral del maqui.....	12
2.2.1 Distribución de los sexos en las plantas.....	12
2.2.2 Inducción y diferenciación floral .....	12
2.2.3 Floración .....	13
2.4 Polinización .....	14
2.4.1 Tipos de polinización .....	14
2.5 Fecundación y cuaja de frutos .....	15
2.6 Factores que influyen en la polinización y la cuaja de frutos.....	16
2.6.1 Factores internos .....	16
2.6.2 Factores externos.....	20
3. MATERIALES Y MÉTODOS .....	23
3.1 Localización del ensayo .....	23
3.2 Condiciones ambientales .....	23

3.3 Material vegetal .....	24
3.4 Metodología del ensayo.....	24
3.5 Variables evaluadas .....	26
3.5.1 Porcentaje de cuaja (%).....	26
3.5.2 Peso promedio de la baya (mg).....	26
3.5.3 Diámetro promedio de la baya (mm) .....	26
3.5.4 Número promedio de semillas por frutos.....	26
3.6 Tratamientos .....	27
3.7 Diseño experimental.....	27
3.8 Análisis de datos.....	27
4. RESULTADOS .....	28
4.1 Compatibilidad en la polinización de la variedad ‘Luna Nueva’ .....	28
4.2 Compatibilidad en la polinización de la variedad ‘Morena’ .....	29
4.3 Compatibilidad en la polinización de la variedad ‘Perla Negra’ .....	30
5. DISCUSION .....	32
6. CONCLUSIONES .....	36
7. CITAS BIBLIOGRÁFICAS.....	37