

ÍNDICE

1. Área de investigación

1.1. Historia del cultivo.....	10
1.2. Origen y distribución geográfica.....	11
1.3. Características morfológicas y biológicas.....	12
1.4 Hábito de crecimiento.....	13
1.5 Vigor del árbol.....	13
1.6 Hojas.....	14
1.7 Órganos florales.....	15
1.7.1 Floración.....	16
1.7.2 Polinización y fecundación.....	16
1.7.3 Morfología del involucre.....	18
1.7.4 Desarrollo del fruto.....	19
1.7.5 Fruto.....	20
1.8 Elección del sitio de plantación.....	21
1.8.1 Factores climáticos: temperatura.....	22
1.8.2 Vientos.....	23
1.8.3 Luminosidad.....	24
1.8.4 Altitud y latitud.....	24
1.8.5 Distribución de lluvias.....	25
1.8.6 Suelo.....	26
1.8.7 Análisis de suelo.....	27
1.8.8 Análisis químico.....	27
1.8.9 Análisis físicos.....	28
1.8.10 Análisis fitopatológico.....	28
1.8.11 Preparación del suelo para la plantación.....	29
1.8.12 Laboreo profundo.....	30
1.8.13 Fertilización de pre- plantación.....	31
1.8.14 Labores de suelo.....	32
1.8.15 Manejo de los árboles con anterioridad a la plantación.....	32
1.8.16 Época de plantación.....	33
1.8.17 Plantación.....	34
1.8.18 Densidad de plantación.....	35
1.8.19 Marco de plantación.....	36
1.8.20 Evolución de los marcos de plantación.....	37
1.8.21 Trazado de plantación.....	38
1.8.22 Distribución espacial de los cultivares polinizadores en el huerto.....	39
1.9 Variedades.....	41
1.9.1 Barcelona.....	41

1.9.2 Tonda di Giffoni.....	43
1.9.3 Tonda Gentile delle Langhe (TGL).....	44
1.10 Principios nutricionales.....	45
1.11 Utilización y transformación industrial.....	47
1.12 Contexto comercial mundial.....	48
1.12.1 Contexto comercial nacional.....	49
1.12.2 Contexto comercial regional.....	50
1.13 Conclusiones.....	51

2. Contexto de estudio

2.1 Línea de trabajo.....	53
2.2 Cosecha.....	54
2.3 Proceso.....	57
2.3.1 Limpieza y secado.....	57
2.3.2 Descascarado.....	58
2.3.3 Selección.....	59
2.4 Clasificación de productores.....	60
2.5 Conclusiones.....	62

3. Definición del problema

3.1.1 Escenario del proyecto: Agrichile.....	64
3.1.2 Escenario del proyecto: El secado.....	66
3.2 Potenciales Usuario.....	68
3.3 Definición del problema.....	69
3.4 Impactos del problema.....	70
3.5 Objetivos del proyecto.....	71
3.6 Oportunidad de Diseño.....	72
3.7 Factores de diseño.....	73
3.8 Requerimientos de diseño.....	74
3.9 Conclusiones.....	75

ÍNDICE

4. Análisis de mercado

4.1 Análisis de referentes.....	
4.2 Análisis del estado del arte.....	
4.3 Conclusiones.....	77
	80
	82

5. Planteamiento de la solución

5.1 Solución.....	84
5.2 Hipótesis	86
5.3 Diagrama de Checkland.....	87
5.4 Antecedentes Conceptuales.....	89
5.5 Concepto.....	90
5.6 Análisis de Referentes.....	91
5.7 Evolución Propuesta Formal	92
5.8 Propuesta Formal Final	94
5.9 Características	95
5.10 Usabilidad	97
5.11 Aspectos Técnicos de Uso.....	99
5.12 Materialidad.....	100
5.13 Especificaciones Técnicas	101
5.14 Planimetría	103
5.15 Componentes	104
5.16 Plan Económico	105
5.17 Mejoras a Futuro.....	106

6. Anexos

6.1 Entrevista.....	108
---------------------	-----

7. Conclusiones Finales

8. Bibliografía

