

## ÍNDICE

Prólogo.....	7
Agradecimientos .....	9
1. Introducción.....	11
2. El avellano.....	13
2.1 Descripción de la especie.....	13
2.2 Estadios fenológicos .....	15
2.3 Multiplicación de la especie .....	17
3. Situación actual del cultivo .....	21
3.1 El cultivo tradicional en Asturias.....	22
3.2 Variedades locales.....	24
4. Colección de avellanos del SERIDA .....	27
4.1 Prospección 2003-2005 .....	27
4.2 Instalación de la colección.....	29
5. Caracterización de la colección .....	33
5.1 Caracterización molecular .....	33
5.2 Caracterización fenológica.....	35
5.3 Caracterización morfológica de fruto .....	39
5.3.1 Caracterización cualitativa.....	39
5.3.2 Caracterización cuantitativa .....	40
6. Descripción de potenciales variedades .....	43
7. Orientaciones para el cultivo del avellano en Asturias .....	57
7.1 Selección de las variedades .....	57
7.2 Preparación del terreno.....	58

7.3 Diseño de la plantación .....	58
7.4 Mantenimiento de la parcela.....	59
7.5 Poda .....	60
7.6 Principales plagas.....	61
7.7 Principales enfermedades.....	63
7.8 Recolección y manejo postcosecha en plantaciones comerciales..	64
7.9 Procesado de las avellanas .....	66
8. Perspectivas de futuro: hacia la recuperación del cultivo .....	67
Referencias.....	69
Anexos	
Anexo I. Climogramas .....	73
Anexo II. Caracterización fenológica .....	74
Anexo III. Caracterización cuantitativa .....	75