

ÍNDICE DE CONTENIDO

PRÓLOGO	5
ADVERTENCIA	6
1. INTRODUCCIÓN	9
2. CLASIFICACIÓN MORFOLOGÍA	11
2.1. Clasificación	11
2.2. Morfología de cereales	12
2.3. Morfología de leguminosas	18
2.4. Variedades	20
3. CICLO DE VIDA	21
3.1. Germinación	21
3.2. Ahijamiento	24
3.3. Crecimiento	25
3.4. Reproducción	26
3.5. Maduración	27
4. REQUISITOS DE CLIMA	29
4.1. Zonas climatológicas	29
4.2. Requisitos de temperatura	32
4.3. Requisitos de luz	34
4.4. Requisitos de agua	36
4.5. Requisitos de aire	38
4.6. Calendario agrícola	38
5. REQUISITOS DE SUELO	41
6. SISTEMAS DE CULTIVO	43
6.1. Monocultivo	43
6.2. Barbecho	43
6.3. Rotación de cultivos	44
6.4. Cultivos intercalados	46

7. PREPARACIÓN DE TIERRA	47
7.1. Labranza primaria	47
7.2. Labranza secundaria	48
8. SIEMBRA	49
8.1. Época de siembra	49
8.2. Preparación de semillas	49
8.3. Sistemas de siembra	50
8.4. Densidad de siembra	52
8.5. Profundidad de siembra	54
9. FERTILIZACIÓN	55
9.1. Requisitos de los cultivos	55
9.2. Nutrientes disponibles	57
9.3. Época de aplicación	57
9.4. Métodos de aplicación	58
10. MANEJO DEL CULTIVO	61
10.1. Operaciones de cultivo	61
10.2. Control de malas hierbas	62
10.3. Control de plagas y enfermedades	64
10.4. Control de agua	65
11. COSECHA	67
11.1. Maduración	67
11.2. Época de cosecha	68
11.3. Métodos de cosecha	69