

## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>PRÓLOGO</b>	<b>5</b>
<b>ADVERTENCIA</b>	<b>6</b>
<b>1. OBJETIVOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS AGRÍCOLAS</b>	<b>9</b>
1.1. Condición física del suelo	9
1.2. Relación tierra, agua, aire	11
1.3. Destrucción de malezas	14
1.4. Incorporación de fertilizantes	15
1.5. Mejoramiento de condiciones para posoperaciones	16
<b>2. OPERACIONES DE PREPARACIÓN DE TIERRAS AGRÍCOLAS</b>	<b>17</b>
2.1. Operación preliminar	17
2.2. Labranza primaria	18
2.3. Labranza secundaria	18
2.4. Operación de cultivo	19
<b>3. REQUISITOS DE AIRE Y AGUA DE LOS CULTIVOS</b>	<b>21</b>
<b>4. LABRANZA PRIMARIA CON ARADOS</b>	<b>23</b>
4.1. Tipo de suelo, roturación, vertedera y velocidad de trabajo	23
4.2. Tiempo oportuno para arar	26
4.3. Profundidad de aradura	27
4.4. Ancho de trabajo	28
4.5. Trabajo de vertederas y discos	30
4.6. Labranza del subsuelo	32

<b>5. MÉTODOS DE ARADURA</b>	<b>33</b>
5.1. Desplazamiento lateral de la tierra	<b>33</b>
5.2. Micronivel del campo	<b>33</b>
5.3. Eficiencia de la aradura	<b>34</b>
5.4. Aradura contra erosión	<b>35</b>
5.5. Arados de una sola y de doble vía	<b>35</b>
5.6. Diferentes métodos de aradura	<b>36</b>
<b>6. LABRANZA SECUNDARIA</b>	<b>39</b>
6.1. Requisitos de las semillas	<b>40</b>
6.2. Aspectos de la labranza secundaria	<b>40</b>
6.3. Máquinas para labranza secundaria	<b>42</b>
6.4. Resultados de labores secundarias	<b>42</b>
<b>7. OPERACIONES DE CULTIVO</b>	<b>47</b>
7.1. Objetivos de operaciones de cultivo	<b>47</b>
7.2. Implementos de operaciones de cultivo	<b>48</b>
7.3. Uso de implementos de operaciones de cultivo	<b>48</b>