

## СЪДЪРЖАНИЕ

Въведение	6
<b>РАЗДЕЛ 1. Механизирани операции в полевъдството</b>	<b>7</b>
1.1. Основна обработка на почвата	7
1.1.1. Оран	7
1.1.2. Риголване	9
1.1.3. Дълбоко разрохване	9
1.2. Предсеитбена обработка на почвата	10
1.2.1. Дисковане	10
1.2.2. Подметка на стърнище	11
1.2.3. Култивиране	11
1.2.4. Брануване	13
1.2.5. Валиране	13
1.3. Сеитба	13
1.3.1. Сеитба на култури със слята повърхност	13
1.3.2. Сеитба на окопни култури	14
1.3.3. Директна сеитба	14
1.4. Междуредова обработка на почвата	14
1.5. Прибиране на полски култури	16
1.5.1. Пряка жътва	16
1.5.2. Прибиране на царевица за зърно	17
1.5.3. Прибиране на слънчоглед	18
1.5.4. Прибиране на рапица	19
1.5.5. Прибиране на царевица за силаж	20
1.5.6. Балиране на слама	21
1.5.7. Натоварване и подреждане на бали	22
1.5.8. Складиране на бали	22
<b>РАЗДЕЛ 2. Механизирани операции в зеленчуко-производството</b>	<b>23</b>
2.1. Лехообразуване	23
2.2. Браздене	23
2.3. Брануване на лехи	24
2.4. Фрезование лехи	24
2.5. Сеитба на зеленчукови семена	24
2.6. Разсаждане с мулчиране и инсталиране на капково напояване	25
2.7. Садене на картофи	25

2.8. Окопаване на зеленчуци и картофи	25
2.9. Окопаване с подхранване	26
2.10. Прибиране на зеленчукови култури	26
2.10.1. Прибиране на ранни картофи, моркови и праз лук чрез изскубване	26
2.10.2. Прибиране на домати	27
2.10.3. Прибиране на пипер	27
2.10.4. Прибиране на картофи и кромид	28
<b>РАЗДЕЛ 3. Механизирани операции в лозарството</b>	<b>29</b>
3.1. Оран	29
3.2. Култивиране	30
3.3. Култивиране с отклоняваща секция	31
3.4. Култивиране с торене	31
3.5. Мулчиране на междуредието	32
3.6. Прибиране на винено грозде	33
3.7. Структурна резитба	33
3.8. Контурна резитба	34
3.9. Надробяване на отрязани клони след резитба	34
3.10. Връзване на лозя	34
<b>РАЗДЕЛ 4. Механизирани операции в овощарството</b>	<b>35</b>
4.1. Оран	35
4.2. Дисковане	36
4.3. Култивиране	37
4.4. Култивиране в реда с отклоняващ нож	37
4.5. Култивиране с подхранване	38
4.6. Фрезоване	39
4.7. Контурна резитба	40
4.8. Надробяване на отрязани клони след резитба	40
4.9. Структурна резитба	40
4.10. Изнасяне на клони след резитба	40
4.11. Прибиране на плодове	41
4.12. Натоварване и разтоварване на палети и каса – палети в междуредията	42
<b>РАЗДЕЛ 5. Механизирани операции за растителна защита</b>	<b>43</b>
5.1. Пръскане на овощни градини срещу болести и неприятели	43
5.2. Пръскане на овощни градини срещу плевели	45
5.3. Пръскане на лозя срещу болести и неприатели	46

5.4. Пръскане на полски култури	49
5.5. Пръскане на зеленчукови култури	50
<b>РАЗДЕЛ 6. Механизирани операции за торене</b>	<b>51</b>
6.1. Торене с органични торове	51
6.2. Торене с минерални торове	52
<b>РАЗДЕЛ 7. Механизирани товаро-разтоварни операции</b>	<b>54</b>
<b>РАЗДЕЛ 8. Транспортни операции с колесни трактори</b>	<b>55</b>
8.1. Класификация на товарите	55
8.2. Транспортни операции с колесни трактори	56
<b>РАЗДЕЛ 9. Механизирано напояване и подравняване</b>	<b>58</b>
9.1. Напояване с дъждовални машини, захранвани от открити канали	58
9.1.1. С машини за кръгово дъждуване	59
9.1.2. С машини за лентово дъждуване	59
9.2. Напояване с дъждовални инсталации, захранвани от подземни напорни тръбопроводи	59
9.3. Капково напояване	60
9.4. Подравняване на земеделски площи	60