

**Государственное научное учреждение  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
масличных культур имени В.С. Пустовойта  
Российской академии сельскохозяйственных наук**

**АДАПТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР  
В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ**

Краснодар - 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Содержание	3
1. Состояние отрасли	5
2. Подсолнечник	6
2.1. Введение	6
2.2. Биологические особенности	7
2.3. Предшественники и место в севообороте	9
2.4. Гибриды и сорта	11
2.5. Обработка почвы	12
2.6. Применение удобрений	15
2.7. Подготовка семян к посеву, посев	18
2.8. Уход за посевами	20
2.9. Болезни подсолнечника	25
2.10. Вредители подсолнечника	30
2.11. Защита от вредителей и болезней	33
2.12. Предуборочная десикация и уборка	36
2.13. Экономические аспекты возделывания подсолнечника в современных условиях	38
2.14. Технологические мероприятия при возделывании подсолнечника	40
3. Соя	43
3.1. Введение	43
3.2. Биологические особенности	44
3.3. Сорта	47
3.4. Предшественники и место в севообороте	50
3.5. Обработка почвы	51
3.6. Применение бактериальных и минеральных удобрений	53
3.7. Посев	57
3.8. Уход за посевами	61
3.9. Защита посевов от вредителей и болезней	69
3.10. Уборка, послеуборочная обработка и хранение зерна	75
3.11. Совместные посевы сои с кукурузой на силос и зелёный корм	77
3.12. Экономическая эффективность возделывания	78

4. Озимый рапс	82
4.1. Введение	82
4.2. Биологические особенности	83
4.3. Требования к почвенно-климатическим условиям	84
4.4. Сорты	85
4.5. Технология возделывания	87
4.6. Экономическая эффективность	108
5. Лён масличный	113
5.1. Введение	113
5.2. Ботаническая характеристика и биологические особенности	114
5.3. Требования к почвенно-климатическим условиям	118
5.4. Сорты	119
5.5. Технология возделывания	120
5.6. Экономическая эффективность	140
Приложение	143