

21-4533

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.А. ТЕДЕЕВА

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ГОРОХА В УСЛОВИЯХ
РСО-АЛАНИЯ**

21-04533



Владикавказ 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГОРНОГО И ПРЕДГОРНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА
«ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ГОРОХА В УСЛОВИЯХ
РСО – АЛАНИЯ**



Владикавказ, 2021

УДК 635.656
ББК 42.113

Автор:

Тедеева А.А.

Рецензенты:

Абаев Алан Анзорович – профессор кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Горский ГАУ», доктор сельскохозяйственных наук

Мамиев Дмитрий Маирбекович – старший научный сотрудник лаборатории земледелия СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН, кандидат сельскохозяйственных наук.

Основные элементы технологии возделывания гороха в условиях РСО-Алания: монография / А.А. Тедеева. – Владикавказ: Издательство ООО НПКП «МАВР», 2021. – 165 с.

ISBN 978-5-6045831-7-3

В монографии рассмотрены основные элементы экологически безопасной, энерго- и ресурсосберегающей технологии возделывания перспективных сортов гороха в условиях предгорий Северного Кавказа, обеспечивающие повышение урожайности и качественных показателей получаемой продукции.

Освещены результаты исследований автора по изучению морфологических и хозяйственных признаков сортов гороха в зависимости от предпосевной обработки семян, показаны процессы семяобразования и созревания культуры, охарактеризованы посевные качества и урожайные свойства семян гороха в зависимости от сроков уборки.

Предназначена для научных работников, руководителей и специалистов хозяйств, преподавателей и студентов высших и средних сельскохозяйственных учебных заведений.

ISBN 978-5-6045831-7-3



9 785604 583173

ББК 42.113

© Издательство ООО НПКП «МАВР», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	5
1. НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ГОРОХА	11
2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОРОХА И ЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЕ	15
3. ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РСО-АЛАНИЯ	34
4. СИМБИОТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	40
5. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ГОРОХА	46
6. ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ КУЛЬТУРЫ	50
<i>6.1. Место культуры в севообороте</i>	<i>50</i>
<i>6.2. Основная обработка почвы</i>	<i>51</i>
<i>6.3. Применение удобрений</i>	<i>52</i>
<i>6.4. Внесение гербицидов</i>	<i>54</i>
<i>6.5. Предпосевная обработка почвы</i>	<i>56</i>
<i>6.6. Подготовка семян к посеву.....</i>	<i>56</i>
<i>6.7. Посев</i>	<i>59</i>
<i>6.8. Сроки, способы и нормы высева</i>	<i>59</i>
<i>6.9. Уход за посевами</i>	<i>65</i>
<i>6.10. Болезни и вредители культуры</i>	<i>66</i>
<i>6.11. Орошение</i>	<i>67</i>
<i>6.12. Предуборочная десикация</i>	<i>68</i>
<i>6.13. Уборка урожая</i>	<i>68</i>
<i>6.14. Хранение зерна</i>	<i>69</i>
7. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ГОРОХА	70
8. ПЕРИОД СОЗРЕВАНИЯ И УБОРКИ ГОРОХА В ПРЕДГОРНЫХ УСЛОВИЯХ РСО-АЛАНИЯ	78
<i>8.1. Влияние предпосевной обработки семян на всхожесть</i>	<i>78</i>

8.2. Вегетационный период изучаемых сортов гороха	83
8.3. Фотометрические особенности сортов гороха.....	91
9. ПРОЦЕССЫ СЕМЯОБРАЗОВАНИЯ И СОЗРЕВАНИЯ	
СОРТОВ ГОРОХА.....	101
9.1. Цветение и образование бобов	102
9.2. Динамика накопления пластических веществ и созревание гороха.	105
9.3. Накопление белка в семенах гороха в различные периоды их развития и спелости	109
9.4. Биологические периоды во время семяобразования и созревания гороха.....	110
9.5. Биологические особенности сортов гороха при разных сроках и способах уборки	121
9.6. Созревание плодов при раздельной уборке в различные периоды его развития.....	129
9.7. Продуктивность семян гороха при разных сроках скашивания	135
9.8. Посевные качества и урожайные свойства семян гороха в связи со сроками уборки.....	137
9.9. Полевая всхожесть и выживаемость растений сортов гороха, убранных в различные периоды развития и спелости.....	143
9.10. Урожайные свойства семян сортов гороха и определение структуры биологической урожайности в связи со сроками уборки	145
10. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА	
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГОРОХА	148
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	152