

11-5230



ДУБЛЕТ



Н. А. Квасов
Н. А. Галушко

**Совершенствование
отдельных элементов
технологии возделывания
сортов озимой пшеницы
и озимого ячменя
в связи с изменением климата
на Северном Кавказе
(предшественники, удобрения,
сорта, сроки и нормы посева)**

Методическое пособие

Российская академия сельскохозяйственных наук
Государственное научное учреждение
Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

Н. А. Квасов, Н. А. Галушко

**Совершенствование отдельных элементов
технологии возделывания сортов озимой пшеницы
и озимого ячменя в связи с изменением климата
на Северном Кавказе
(предшественники, удобрения, сорта, сроки и нормы высева)**

Методическое пособие

***Под редакцией
кандидата биологических наук Н. А. Квасова***

Ставрополь
«АГРУС»
2010

УДК 633/635:633.11:633.16

ББК 41/42:30.6

К32

Авторы:

зав. отделом технологий возделывания

сельскохозяйственных культур,

ст. научный сотрудник, к. б. н. *Н. А. Квасов*;

ст. научный сотрудник отдела технологий возделывания

сельскохозяйственных культур, к. б. н. *Н. А. Галушко*

Квасов, Н. А.

- К32** Совершенствование отдельных элементов технологии возделывания сортов озимой пшеницы и озимого ячменя в связи с изменением климата на Северном Кавказе (предшественники, удобрения, сорта, сроки и нормы посева) : методическое пособие / Н. А. Квасов, Н. А. Галушко / под ред. канд. биол. наук Н. А. Квасова. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – 80 с.

ISBN 978-5-9596-0679-4

Подготовлено на основе научных исследований ГНУ «Ставропольский НИИСХ» Россельхозакадемии и ОНО «Прикумская ОСС» в рамках программного задания 04.05.06 Россельхозакадемии на 2005–2010 гг. по проблеме ресурсосберегающих экономически и экологически безопасных технологий возделывания зерновых колосовых культур, обеспечивающих дифференцированное использование природных, биологических, техногенных и других ресурсов.

Для научных сотрудников, аспирантов, студентов вузов, руководителей и специалистов агропромышленного комплекса Ставропольского края с целью оказания практической помощи при разработке и внедрении адаптивных ресурсосберегающих технологий возделывания озимых зерновых культур в основных зернопроизводящих почвенно-климатических зонах Ставропольского края.

УДК 633/635:633.11:633.16

ББК 41/42:30.6

Рекомендовано к изданию Ученым советом ГНУ Ставропольский НИИСХ (протокол № 7 от 20 сентября 2010 г.).

ISBN 978-5-9596-0679-4

© Квасов Н. А., Галушко Н. А., 2010

© Оформление ФГОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет, 2010

Оглавление

<i>Введение</i>	4
1. Изменение климатических условий на Северном Кавказе	5
2. Научные основы проведения сева озимых зерновых культур в оптимальные сроки	6
3. Условия проведения исследований.	10
4. Сорта	13
4.1. Озимая пшеница	14
4.2. Озимый ячмень	19
5. Особенности технологии возделывания озимых зерновых культур в условиях изменения климата на Северном Кавказе	21
5.1. Водный режим почвы и его изменение в зависимости от факторов внешней среды	23
5.2. Влияние факторов внешней среды на устойчивость зерновых культур к вредителям и болезням	29
5.3. Влияние сроков сева и норм высева на урожай зерна озимой пшеницы и озимого ячменя	38
5.4. Продуктивность посевов озимых зерновых культур в зависимости от предшественника, удобрений и сорта	49
5.5. Роль сорта в повышении урожайности озимой пшеницы и озимого ячменя	56
5.6. Качество зерна озимой пшеницы в зависимости от условий возделывания	61
6. Экономическая оценка влияния факторов внешней среды на зерновую продуктивность посевов озимой пшеницы и озимого ячменя	65
7. Рекомендации производству	68
<i>Библиографический список</i>	73
<i>Приложения</i>	76