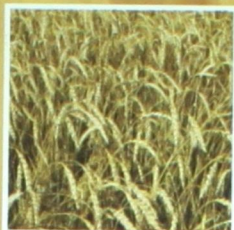
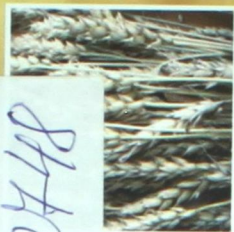


17-2746

ДУБЛЕТ

А.И. Зиборов,  
В.С. Валежжанин



**ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ В СЕЛЕКЦИИ  
ЯРОВОЙ МЯГКОЙ И ТВЁРДОЙ ПШЕНИЦЫ  
НА АДАПТИВНОСТЬ**

Барнаул 2016

Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение  
**Алтайский научно-исследовательский институт  
сельского хозяйства**

А.И. Зиборов, В.С. Валекжанин

**ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ В СЕЛЕКЦИИ  
ЯРОВОЙ МЯГКОЙ И ТВЁРДОЙ ПШЕНИЦЫ  
НА АДАПТИВНОСТЬ**

Монография

Барнаул – 2016

УДК 633.11: 631.527: 575.22

ББК 42.112.1: 41310

З 59

Рецензенты:

кандидат биологических наук Н.И. Коробейников

кандидат сельскохозяйственных наук В.А. Борадулина

З 59 Зиборов А.И., Валекжанин В.С. Исходный материал в селекции яровой мягкой и твёрдой пшеницы на адаптивность: монография. – ФГБНУ Алтайский НИИСХ. – Барнаул: ИП Колмогоров И.А., 2016. – 113 с.

ISBN 978-5-91556-299-7

В монографии представлены результаты изучения адаптивных свойств сортов и перспективных линий яровой мягкой и твёрдой пшеницы различного эколого-географического происхождения в многолетнем эксперименте и с использованием моделируемого спектра сред.

Рассмотрены простые и специализированные методы оценки параметров адаптивности сортов пшеницы. Проанализированы урожайные свойства сортообразцов в спектре меняющихся условий. Доказана преобладающая роль условий в вариабельности урожайности пшениц. Выделен перспективный исходный материал с высокой общей и специфической приспособленностью к меняющимся условиям среды.

Монография рассчитана на специалистов, занятых в области селекции яровой мягкой и твёрдой пшеницы, научных сотрудников, аспирантов и студентов по специальностям: растениеводство, селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Табл. 15, ил. 1, лит. 113, прил. 8

© Зиборов А.И., Валекжанин В.С., 2016

© ФГБНУ Алтайский НИИСХ, 2016

## Оглавление

<b>Введение</b> .....	5
<b>Глава 1. Теоретическое обоснование селекции на адаптивность и методы оценки её параметров</b> .....	8
1.1. Основы адаптивной селекции.....	8
1.2. Методы расчёта параметров адаптивности.....	14
<b>Глава 2. Условия, материал и методика проведения исследований</b> .....	23
2.1. Гидротермические и почвенные условия места проведения исследований.....	23
2.2. Материал исследований.....	30
2.3. Методика проведения исследований.....	31
<b>Глава 3. Анализ параметров адаптивности сортообразцов яровой мягкой пшеницы</b> .....	33
3.1. Урожайность яровой мягкой пшеницы и факторы её изменчивости.....	33
3.2. Анализ адаптивных свойств среднеранних сортов и линий.....	36
3.3. Анализ адаптивных свойств среднеспелых сортов и линий.....	44
3.4. Анализ адаптивных свойств среднепоздних сортов и линий.....	51
<b>Глава 4. Анализ параметров адаптивности сортообразцов яровой твёрдой пшеницы</b> .....	61
4.1. Урожайность яровой твёрдой пшеницы и факторы её изменчивости.....	61
4.2. Анализ адаптивных свойств сортообразцов яровой твёрдой пшеницы.....	65

<b>Глава 5. Практическое использование методов оценки адаптивных свойств в селекционной работе.....</b>	<b>77</b>
5.1. Материал, методика и условия проведения опытов.....	77
5.2. Оценка адаптивных свойств сортов и селекционных линий яровой мягкой пшеницы.....	78
5.3. Оценка адаптивных свойств сортов и селекционных линий яровой твёрдой пшеницы.....	82
Заключение.....	87
Рекомендации для практической селекции.....	88
Библиографический список.....	89
Приложения.....	104