

18-4456

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.И. Прянишников

# Экологические основы адаптивной селекции озимой пшеницы на Юго-Востоке



**А.И. Прянишников**

**Экологические основы  
адаптивной селекции  
озимой пшеницы  
на Юго-Востоке**

Саратов  
2016

УДК 633.112.1 «321»:(631.527+631.531.02)  
ББК 42.112+41.3

Федеральное агентство научных организаций  
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт  
сельского хозяйства Юго-Востока»

**Рецензенты:**

Савченко И.В., доктор с.-х. наук, академик РАН, Всероссийский институт лекарственных и ароматических растений

Глуховцев В.В., доктор с.-х. наук, академик РАН, Поволжский НИИСХ им. П.П. Константинова

Сухоруков А.Ф., доктор с.-х. наук, Самарский НИИСХ им. Н.М. Тулайкова

**Прянишников А.И.**

Экологические основы адаптивной селекции озимой пшеницы на Юго-Востоке. – Саратов, 2016. – 116 с.: рис. 24, табл. 30, фото 7.

В монографии представлен эволюционный путь развития методологических подходов селекции озимой пшеницы за почти вековую ее историю в НИИСХ Юго-Востока. Обобщение данных по урожайности, качеству зерновой продукции и перезимовке за исторический период позволило автору сделать подробный анализ формирования этих признаков в суровых условиях Поволжского региона, а также усовершенствовать и апробировать новые методологические подходы отбора перспективного селекционного материала с использованием алгоритмов информационной биологии. Методические подходы, описанные в монографии, рассматриваются через призму развития теории генетической организации признака современной системной биологии, важной для совершенствования принципов адаптивной селекции по основным хозяйственно-ценным признакам в регионе.

# Содержание

Введение.....	3
Селекция озимой пшеницы в призме эволюции методологических подходов.....	7
Экологические основы селекционных программ на урожайность.....	21
Селекция озимой пшеницы на зимостойкость.....	43
Селекционные программы и исследования качества зерна.....	63
Селекционеры НИИСХ Юго-Востока.....	80
Сорта озимой пшеницы НИИСХ Юго-Востока.....	89
Литература.....	107