

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

**В. Г. Васин, Н. А. Просандеев, А. В. Васин**

**Возделывание яровой пшеницы и ячменя  
при применении гербицидов**

*Монография*

Кинель 2018

УДК 633.11 «321» : 633.16:632.954  
ББК 42.112.1:42.112.7:41.467.52  
В19

*Рецензенты:*

д-р с.-х. наук, ведущий науч. сотр. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук»

*А. А. Мушинский;*

д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Растениеводство и плодовоовощеводство»  
ФГБОУ ВО Казанского государственного университета

*Ф. Ш. Шайхутдинов*

**Васин, В. Г.**

**В19** Возделывание яровой пшеницы и ячменя при применении гербицидов : монография / В. Г. Васин, Н. А. Просандеев, А. В. Васин. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – 215 с.

**ISBN 978-5-88575-527-6**

В монографии приводятся результаты исследований по применению современных гербицидов и их баковых смесей при возделывании яровой пшеницы и ячменя. Доказано, что за счет синергетического эффекта при снижении норм применения гербицидов в смесях достигается высокий положительный результат. Установлена возможность применения баковых смесей на яровой пшенице до фазы выхода в трубку. Применение баковых смесей энергетически оценено и экономически оправдано.

Сведения, представленные в монографии, полезны руководителям и специалистам предприятий разных видов собственности, занимающихся возделыванием яровых зерновых культур, а также студентам и аспирантам, обучающимся по агрономическим специальностям.

УДК 633.11 «321» :633.16:632.954  
ББК 42.112.1:42.112.7:41.467.52

**ISBN 978-5-88575-527-6**

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2018  
© Васин В. Г., Просандеев Н. А., Васин А. В., 2018

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Памяти В. И. Сорокина.....	4
Введение.....	9
1. Яровая пшеница в степном Заволжье.....	10
2. Ячмень, особенности культуры.....	47
3. Засоренность посевов зерновых культур и потенциал про- дуктивности.....	67
4. Применение гербицидов в борьбе с сорняками.....	75
5. Формирование агрофитоценозов яровой пшеницы и ячме- ня при применении гербицидов и баковых смесей.....	92
6. Продуктивность и качество урожая.....	144
7. Агроэнергетическая оценка и экономическая эффектив- ность.....	166
Заключение.....	174
Приложения.....	177
Литература.....	183
Алфавитно-предметный указатель.....	214