

21-2333

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

СЕМЕНОВЕДЕНИЕ

Учебное пособие

21-02333

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»**

СЕМЕНОВЕДЕНИЕ

Учебно-методический комплекс по дисциплине

Учебное пособие

**Абакан
2020**

УДК 631.53.01(075.8)
ББК 41.38я73
С302

**Печатается по рекомендации Методического совета
и по решению Редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет
им. Н. Ф. Катанова»**

Рецензенты: **Н. В. Идимешев**, советник отдела растениеводства, механизации и продовольственной политики Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия;
А. В. Бессонова, доцент кафедры агрономии ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова».

Составители: **А. Н. Кадычegov, В. И. Кадычегова, Н. А. Платонова, Н. Г. Еленкова**

С302 **Семеноведение: учебно-методический комплекс по дисциплине: учебное пособие / сост. А. Н. Кадычegov [и др.]. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2020. – 80 с.
ISBN 978-5-7810-2058-4**

В учебном пособии приведены: основные понятия научной дисциплины «Семеноведение», условия формирования посевных качеств семян, методики оценки посевных качеств семян и алгоритмы сертификации семян

Издание адресовано студентам, обучающимся по направлению 35.03.04 Агрономия, а также может быть полезным для аспирантов направления 35.06.01 Сельское хозяйство, профиль Общее земледелие, растениеводство.

УДК 631.53.01(075.8)
ББК 41.38я73

ISBN 978-5-7810-2058-4

© ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2020.
© Кадычegov А. Н., Кадычегова В. И., Платонова Н. А., Еленкова Н. Г., составление, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Предмет семеноведения.....	5
2. Продуктивность и разнокачественность семян	9
3. Формирование и фазы развития семян.....	11
4. Влияние географических и метеорологических условий на качество семян.....	14
5. Морфологические признаки и физические свойства семян.....	18
6. Условия сохранения и приемы повышения качества семян в послеуборочный период	22
7. Прорастание, покой и долговечность семян	29
8. Полевая всхожесть семян и ее повышение	33
9. Определение сортовых качеств семян.....	37
10. Методы определения посевных качеств семян.....	42
10.1. Методы отбора проб для определения посевных качеств семян	43
10.2. Методы определения чистоты и отхода семян	47
10.3. Методы определения лабораторной всхожести	51
10.4. Определение жизнеспособности семян.....	57
10.5. Определение влажности семян.....	59
10.6. Определение массы 1 000 семян.....	61
10.7. Определение силы роста семян	63
10.8. Определение зараженности семян болезнями	64
10.9. Определение заселенности семян вредителями	67
11. Вычисление посевной годности.....	70
12. Сертификация семян	70
13. Правила маркировки семян сельскохозяйственных растений, реализуемых в затаренном виде	72
Контрольные вопросы и задания	75
Заключение	76
Рекомендательный библиографический список.....	77
Библиографический список.....	78