

---

*В.И. Янов, Л.Б. Хараева*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ  
И РАЗНОВИДНОСТЕЙ СОРТОВ  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР, ДОПУЩЕННЫХ  
К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
В ПРОИЗВОДСТВЕ  
РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ**

*Учебное пособие*

Элиста 2015

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Калмыцкий государственный университет

*В.И. Янов, Л.Б. Хараева*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ И РАЗНОВИДНОСТЕЙ СОРТОВ  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР,  
ДОПУЩЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В ПРОИЗВОДСТВЕ  
РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ**

*Учебное пособие*

Элиста 2015

**ББК П211.2(2Рос.Калм)я7**  
**УДК 633.1(075)**  
**Я 641**

**Янов, В.И.**

**Определение видов и разновидностей сортов зерновых культур, допущенных к использованию в производстве Республики Калмыкия**  
[Текст]: учебное пособие / В.И. Янов, Л.Б. Хараева. – 4-е изд., перераб. и доп. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2015. – 112 с.

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»*

Учебное пособие предназначено для определения видов разновидностей и сортов зерновых культур, которые производятся в Республике Калмыкия.

Пособие для студентов агрономических и технологических специальностей, бакалавров, магистров, научных сотрудников и специалистов сельского хозяйства.

**Рецензенты:**

кандидат сельскохозяйственных наук,  
ученый секретарь ФГБ НУ «Калмыцкий НИИСХ» Н.Л. Цаган-Манджиев;

начальник Филиала ФФ ГУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений»  
по Республике Калмыкия В.А. Пунцыков

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Пшеница</b>	
1.1. Виды и морфологические особенности пшеницы .....	5
1.2. Разновидности пшеницы .....	14
1.3. Сортовые признаки пшеницы .....	16
1.4. Краткая характеристика сортов пшеницы, допущенных к использованию в производстве .....	19
1.5. Особенности апробации пшеницы .....	38
<b>2. Ячмень</b>	
2.1. Виды и морфологические особенности ячменя .....	40
2.2. Разновидности ячменя .....	42
2.3. Сортовые признаки ячменя .....	43
2.4. Краткая характеристика сортов ячменя, допущенных к использованию в производстве .....	45
2.5. Особенности апробации ячменя .....	54
<b>3. Овес</b>	
3.1. Виды и морфологические особенности овса .....	55
3.2. Разновидности овса .....	58
3.3. Сортовые признаки овса .....	60
3.4. Краткая характеристика сортов овса, допущенных к использованию в производстве .....	64
3.5. Особенности апробации овса .....	66
<b>4. Рожь</b>	
4.1. Виды и морфологические особенности ржи .....	66
4.2. Разновидности ржи .....	68
4.3. Сортовые признаки ржи .....	70
4.4. Краткая характеристика сортов ржи, допущенных к использованию в производстве .....	71
4.5. Особенности апробации ржи .....	71
<b>5. Просо</b>	
5.1. Виды и морфологические особенности проса .....	73
5.2. Разновидности проса .....	75
5.3. Сортовые признаки проса .....	78
5.4. Краткая характеристика сортов проса, допущенных к использованию в производстве .....	79
5.5. Особенности апробации проса .....	81

<b>6. Гречиха</b>	
6.1. Виды и морфологические особенности гречихи .....	81
6.2. Разновидности гречихи .....	86
6.3. Сортовые признаки гречихи .....	87
6.4. Краткая характеристика сортов гречихи, допущенных к использованию в производстве .....	87
6.5. Особенности апробации гречихи .....	88
<b>7. Рис</b>	
7.1. Виды и морфологические особенности риса .....	89
7.2. Разновидности риса .....	94
7.3. Сортовые признаки риса .....	96
7.4. Краткая характеристика сортов риса, допущенных к использованию в производстве .....	97
7.5. Особенности апробации риса .....	99
<b>8. Сорго</b>	
8.1. Виды и морфологические особенности сорго .....	100
8.2. Разновидности сорго .....	102
8.3. Сортовые признаки сорго .....	102
8.4. Краткая характеристика сортов сорго, допущенных к использованию в производстве .....	105
8.5. Особенности апробации сорго .....	106
<b>Библиографический список</b> .....	110
<b>Сведения об авторах</b> .....	111