

Сортовые признаки и сорта гречихи

ЗАДАНИЕ 1. Ознакомьтесь с сортовыми признаками гречихи

При описании сортов гречихи обычно указывают продолжительность вегетационного периода от всходов до цветения и от всходов до созревания плодов, высоту растений, число узлов на стебле, облиственность, окраску цветков, форму и окраску плодов, массу 1000 зерен, пленчатость, выравненность зерна, выход крупы и другие особенности.

Вегетационный период. У позднеспелых сортов он составляет 90–110 дней, у скороспелых – 60–70, у среднеспелых – 70–90 дней.

Высота растений. По этому признаку различают сорта высокорослые – 90–100 см и более, среднерослые – 80–90 см, низкорослые – 60–80 см. При описании высоты растений учитывается и ветвление стебля.

Число узлов на стебле у скороспелых сортов 6–8, у среднеспелых – 9–11, у позднеспелых – более 12.

Плоды гречихи делят по соотношению длины и ширины на удлинённые (длина плода превышает ширину), округлые (длина равна поперечному сечению), обычные (длина несколько больше поперечного сечения) и веретеновидные (верхнее и нижнее сечения равны).

Масса 1000 зерен. Наибольшую массу 1000 зерен имеют тетраплоидные сорта – более 30 г. У диплоидных сортов масса 1000 зерен составляет 25,0–29,9 г.

Пленчатость зерна гречихи в значительной степени сказывается на выходе крупы. Она составляет 18–20 % у тонкопленчатых сортов, 20,1–24,9 % у среднепленчатых, 25–28 % у толстопленчатых.

Выравненность зерна может быть высокой – более 90 %, низкой – ниже 60 % и средней – от 60 до 90 %.

Выход крупы варьирует от 60 до 80 %. На этот признак влияют крылатость плодов, пленчатость, выравненность, крупность зерна.

ЗАДАНИЕ 2. Пользуясь описанием сортовых признаков гречихи, заполните табл. 1

Таблица 1. Сортовые признаки гречихи

Признак	Характеристика признака		
Длина вегетационного периода, дн.			
Высота растений, см			
Число узлов на стебле, шт.			
Форма плодов			
Масса 1000 зерен, г			
Пленчатость, %			
Выравненность зерна, %			
Выход крупы, %			

ЗАДАНИЕ 3. Пользуясь Государственным реестром сортов и описанием сортов, заполните табл. 2

В настоящее время в Государственный реестр сортов пород включено 13 сортов гречихи, в том числе 9 диплоидных и 4 тетраплоидных.

Среди них сорта белорусской, российской и польской селекции.

Таблица 2. Характеристика сортов гречихи

Название сорта	Страна-оригина-тор	Год включе-ния в ре-е-стр	Группа спело-сти	Урожайность, ц/га		Масса 1000 се-мян, г	Содер-жание белка, %	Вкус каши, балл
				средняя	макси-мальная			
Диплоидные сорта								
Тетраплоидные сорта								

МАТЕРИАЛ

1. Сорта гречихи (семенной материал).
2. Государственный реестр.
3. Тестовые задания.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Назовите основные сортовые признаки гречихи.
2. Как отличаются диплоидные и тетраплоидные сорта гречихи по массе 1000 зерен?
3. Какой может быть длина вегетационного периода у гречихи?
4. Как отличаются тонко-, средне- и толстопенчатые сорта гречихи по пленчатости?
5. В каких пределах может быть выравненность зерна у гречихи?
6. Какие показатели влияют на выход крупы?
7. Сорта гречихи селекции каких стран включены в Государственный реестр сортов?
8. Назовите диплоидные сорта гречихи.
9. Назовите тетраплоидные сорта гречихи.
10. Как отличаются по урожайности зерна диплоидные и тетраплоидные сорта гречихи?