

## Сортовые признаки и сорта гороха

### ЗАДАНИЕ 1. Ознакомьтесь с сортовыми признаками гороха

Отличительными признаками сортов принято считать: длину стебля, общее число междоузлий на одно растение, число междоузлий до первого боба, форму и размер боба, поверхность и крупность семян, продолжительность вегетационного периода, урожайность, устойчивость к болезням и вредителям, а также к неблагоприятным факторам возделывания.

*Длина стебля.* Этот признак сильно изменяется в зависимости от почвенно-климатических условий и зоны возделывания. Вместе с тем при посеве в идентичных условиях различие между сортами сохраняется.

*Число междоузлий до первого боба* подсчитывают по главному стеблю снизу вверх. Первое междоузлие находится непосредственно над корневой шейкой, а последнее – под плодоносящим узлом. Скороспелые сорта имеют 7–11 междоузлий до первого боба, средне спелые – 12–15, а позднеспелые – более 16.

*Число междоузлий на растении* варьирует от 11–14 у скороспелых сортов до 15–18 и 19–24 у среднеспелых и позднеспелых сортов соответственно.

*Форма боба.* Различают боб прямой, слабоизогнутый, изогнутый, саблевидный, серповидный, вогнутый. Конец боба бывает тупой и заостренный (рис. 1).

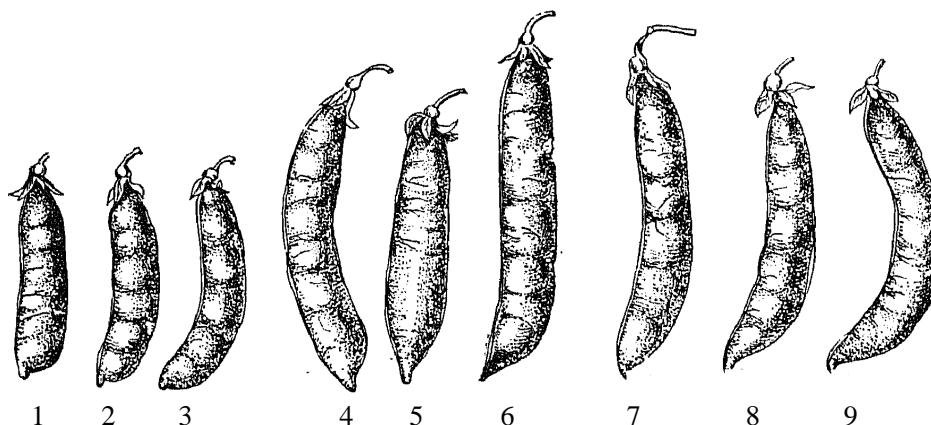


Рис. 1. Форма и конец боба луцильного гороха:

- 1–3 – бобы с тупым концом (1 – прямой; 2 – слабоизогнутый; 3 – изогнутый);  
4–9 – бобы с заостренным концом (4 – вогнутый; 5 – прямой с отогнутой верхушкой; 6 – слабоизогнутый; 7 – изогнутый; 8 – саблевидно-изогнутый; 9 – серповидно-изогнутый)

*Размер боба.* Для определения этого показателя учитывают длину и ширину боба. Выделяют бобы мелкие – 3,5–4,5×1 см, средние – 4,5–6×1,4, крупные – 6–8×1,5–1,6, очень крупные – 9–15×2–2,5 см. Признак значительно колеблется в зависимости от условий возделывания, но все же различие между сортами сохраняется.

*Масса 1000 семян.* Несмотря на некоторые колебания этого признака в зависимости от почвенно-климатических условий, он может быть успешно использован при оценке сортов. Масса 1000 семян может составлять менее 150 г, 151–174 г, 175–190, 191–230, 231–250 г, более 250 г.

**ЗАДАНИЕ 2. Пользуясь описанием сортовых признаков гороха  
заполните табл. 1**

**Таблица 1. Сортовые признаки гороха**

Признак	Характеристика признака				
Высота стебля					
Число междоузлий до первого боба, шт.					
Всего междоузлий на растении, шт.					
Размер боба					
Форма боба					
Форма семян					
Окраска семян					
Масса 1000 семян, г					
Длина вегетационного периода, дн.					

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

В настоящее время в Государственный реестр сортов включено 40 сортов гороха, в том числе 22 сорта гороха посевного и 18 сортов гороха полевого.

Среди них сорта белорусской, немецкой, российской, венгерской, сербской, французской, украинской, австрийской, а также совместной белорусско-русской селекции.

**Таблица 2. Характеристика сортов гороха**

Название сорта	Страна-оригина-тор	Год включения в реестр	Группа спелости	Число междоузлий, шт.	Урожайность, ц/га		Масса 1000 семян, г	Содержание белка, %	Назначение
					средняя	максимальная			
<b>Горох посевной</b>									
<b>Горох полевой</b>									

**МАТЕРИАЛ**

1. Сорта посевного гороха (семенной материал).
2. Сорта полевого гороха (семенной материал).
3. Государственный реестр сортов.
4. Тестовые задания.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

1. Перечислите сортовые признаки гороха.
2. Чему может быть равно число междоузлий до первого боба у гороха?

3. Чему может быть равно число междоузлий на растении у гороха?
4. Как отличаются сорта гороха по форме боба?
5. Как отличаются сорта гороха по размерам боба?
6. Назовите сорта посевного гороха.
7. Назовите сорта полевого гороха.
8. Как отличаются сорта посевного и полевого гороха по урожайности семян?
9. Как отличаются сорта посевного и полевого гороха по содержанию белка?
10. Укажите назначение сортов гороха.