

**Т-2 Лабораторные работы
ОСНОВЫ СЕМЕНОВОДСТВА ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР**

Тема занятия № 10:

Гречиха

- Общие сведения о культуре гречихи**
- Морфология соцветия**
- Признаки разновидностей, сортов**
- Описание сортов**

Гречихи – и каша, и мёд

*Люди точно знают, на какой
пище сколько сработаеть, какая
еда к какой работе подходит.*

*Щи с солониной да гречневую
кашу ешь, – вывезешь, положим,
куб земли. Заменишь гречневую
кашу – ячною, без осьмушки куб
осилишь, а на картофеле и того
меньше – почитай, три четверти куба ...*

А.Н. ЭНГЕЛЬГАРДТ

Краткая систематика культуры «гречиха»

Семейство – Гречишные (Polygonaceae)

Род – Фагопирум (Fagopyrum)

Подвид – гречиха обыкновенная (F. vulgare)

Подвид – гречиха татарская (F. multifolium)

Гречиха цветёт



Подвиды гречихи



Растения гречихи обыкновенной и татарской.

Цветки гречихи



Цветки гречихи



Цветущие растения гречихи



Плоды гречихи – трёхгранные орешки

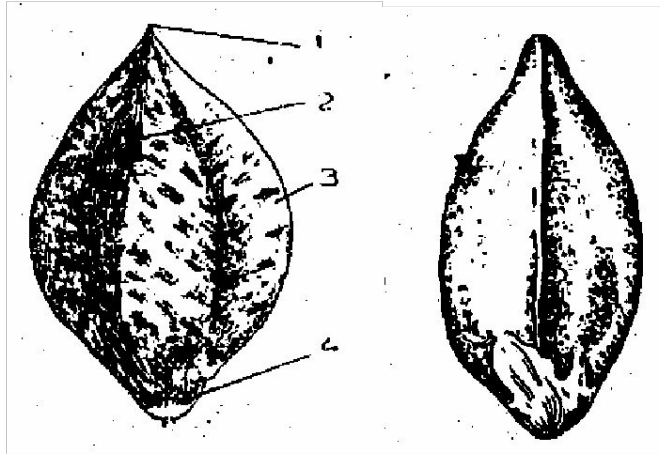


Отличительные признаки подвидов гречихи

Признак	Гречиха обыкновенная	Гречиха татарская
Высота растения, см	50-100 (150)	100-200
Облиственность	слабо-средне	сильно
Междоузлия	в количестве 6-11, междоузлия удлинены, узлы слабо опушены	более 10, укорочены
Листья	некрупные, толстые, грубые, треугольной формы, жилки иногда окрашены в красный цвет	крупные, тонкие, часто волнистые, округлой формы
Цветки	среднего размера, собраны в щитковидные соцветия, белые, бледно-розовые, реже красные	крупные, белые или розовые в щитковидных соцветиях на длинных цветоносах
Плоды	крылатые и бескрылые	крупные, каёмчатые или крылатые с высокой плёнчатостью

Подвиды гречихи

По характеру плодов обыкновенная гречиха делится на две разновидности – Алята (*alata*) и Аптера (*aptera*).



Плод гречихи алята слева и плод гречихи аптера (справа)

1 – верхушка, 2 – грань, 3 – ребро, 4 – основание.

Ботанические разновидности гречихи обыкновенной

Разновидность алята. Плоды этой разновидности крылатые, то есть по рёбрам имеются оторочки (крылья). Эти крылья острые, хорошо заметны и хотя грани выпуклые, но из-за широких крыльев такие плоды кажутся вогнутыми.

Разновидность аптера. Плоды бескрылые, то есть оторочки отсутствуют или выражены очень слабо, вследствие чего рёбра тупые, грани сильно выпуклы, а плоды кажутся вздутыми.

Ботаническая принадлежность сортов

Сорт	Подвид	Разновидность	Цветки
Дождик, (ст.)	обыкновенная	алята	бутон и венчик белые, бледно- розовые
Инзерская	то же	то же	белые

Особенности культуры «гречиха»

Необходимо иметь ввиду, что гречиха – культура перекрёстного опыления, поэтому у неё не только сортовые, но и разновидностные признаки могут быть нечётко выражены. Например, в партии зерна разновидности алята часто можно выделить плоды, похожие на аптеру, которые при пересеве вновь образуют плоды, в основном относящиеся к разновидности алята.

Из числа сортов, внесённых в Госреестр по 9 региону РФ, основные площади в Челябинской области занимают Дождик и Инзерская.

Хозяйственно-биологическая характеристика сортов

Сорт	Характеристика
Дождик	среднеспелый, устойчив к полеганию, ценный по качеству зерна
Инзерская	среднеспелый, высокоустойчив к полеганию, осыпанию и засухе, ценный по качеству зерна

Дополнительные сведения

Сорт	Оригинатор и патентообладатель	Год введения в Госреестр	Регионы допуска	Родословная
Дождик	ВНИИ зернобобовых культур	1998	6, 9	Д-6-7 х Астра
Инзерская	Башкирский НИИСХ, Алтайский НИИСХ	2002	2, 4, 7, 9, 10, 11	гибридная популяция с участием образцов Башкирского НИИСХ и Куйбышевского НИИСХ

Уборка гречихи раздельным способом



Знаменитая крупа «гречка» - как «индикатор» экономики в стране



Гречиха это не только ценная крупа, ...



... но и целебный мёд

