

# РЕДИС



Выполнила работу:  
Габдрахманова С.  
М.

**Биологические  
особенности**

**Вредители**

**Выращивание  
редиски**

**Болезни**

**Подготовка  
почвы**

**Сорта**

**Посадка**

**Уход за  
посевами**

**Уход за  
растением**

**Сбор урожая**

**Ценность  
культуры**



# БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Редис относится к семейству Капустные. По циклу развития редис подразделяется на однолетний и двулетний. Корень стержневой, проникает в почву на глубину 25 см.

Корнеплоды различаются как по форме, так и по окраске. По форме они круглые, овальные, округло-плоские, цилиндрические, конические и веретенообразные. По окраске белые, желтые, малиновые и красные с белым кончиком. Диаметр корнеплода от 1,5 см и более, масса 15-100 г и более. Раннеспелые сорта образуют корнеплод за 20-25 дней, позднеспелые – за 45-60 дней. Спустя 10-15 дней, после того как корнеплод сформируется, растение образует ветвистый, часто опушенный цветочный стебель. От высадки корнеплода до созревания семян – 110-125 дней. Цветение начинается на 25-40-й день после посадки маточных корнеплодов. Цветение продолжается 30-35 дней, при холодной погоде сроки цветения растянуты до 45 дней и более. Семенное растение образует центральный стебель и ветви первого, второго и третьего порядка. Высота семенников от 60 до 130 см. Цветки редиса белые, светло-розовые, фиолетовые, коррелируют с цветом корнеплода и собраны в соцветие кисть. Жизнеспособность пыльцы сохраняется в течение лишь двух часов. От момента вскрытия пыльников до полного высыпания пыльцы 5-9 часов.

# Выращивание редиски

**Редис** относится к скороспелым овощным культурам. Это однолетнее растение выращивают как под пленкой, так и в открытом грунте. С одной грядки за сезон можно получить 3 - 4 урожая редиса.

Чтобы получить высокий урожай, следует грамотно подобрать сорта, приспособленные к тем или иным климатическим условиям. По форме корнеплода сорта делятся на **круглые** и **удлиненные**.



*удлиненные*



*круглые*

# ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ



Под редис выбирают участки, рано выходящие из-под снега. С осени эти участки подготавливают соответствующим образом: под лопату вносят перегной или хорошо разложившийся компост (0,5 ведра на 1 м<sup>2</sup>), а из минеральных удобрений 40—60 г суперфосфата и 15—20 г калийной соли на 1 м<sup>2</sup>. После этого вскопанный участок выравнивают граблями.

# ПОСАДКА

Посадку семян начинают производить весной в середине апреля. Сеять можно сразу и под пленку – в парник, и в открытый грунт. Холодов редис не боится, ростки могут вынести заморозки до  $-2-3^{\circ}\text{C}$  (до  $-4-6^{\circ}\text{C}$  могут выдержать кратковременное похолодание).. Разница в развитии растений под пленкой и вот крытом грунте (пока достаточно не прогрелась земля и воздух) очень большая. Выращивать редис можно с ранней весны до поздней осени.



Семена высевают сразу с расстановкой. Между семенами расстояние 4-5 см, между рядами 15 см. Всхожесть семян сорта редиса «Премьер» – примерно 90-95%, очень даже не плохо. Перед посадкой семян редиса в любое время года обязательно проливаем бороздки водой. Глубина заделки семян – не более 0,5 см. Присыпаем семена в бороздках рыхлой землей. Семена редиса при благоприятных условиях выращивания ( $+18$ ,  $+20$  градусов) прорастают за 3-5 дня. Для того, чтобы ускорить этот процесс, необходимо сеять замоченные семена. В этом случае всходы появляются уже на следующий день. Масса 1000 штук семян равна 7 — 10 г.

# Уход за посевами

*После посева верхнюю часть пахотного слоя почвы уплотняют для улучшения контакта семян культурных растений с почвенными частицами и появления дружных всходов.*

*Первую междурядную обработку проводят, когда растения имеют первую пару настоящих листьев, культиваторами, оборудованными лапами-бритвами на глубину 5-6 см.*

*В последующем обработку повторяют в зависимости от уплотнения почвы и появления сорняков. Вторую обработку междурядий делают на глубину 6-8 см в фазе бутонизации культиваторами, оснащенными стрелчатými лапами и лапами-долотами.*



## Уход за растением



**Полив.** Редиска требует регулярного, но умеренного полива. При недостатке влаги плоды вырастают дряблыми, при избытке - водянистыми и невкусными. Нерегулярный полив может привести к растрескиванию плодов.

При ранней весенней посадке редис поливайте 1 раз в 2 - 3 дня, а при поздней, в жаркую сухую погоду - ежедневно. На 1 м<sup>2</sup> грядки требуется 5 - 8 л воды.

## Сбор урожая



**Собирают редиску** в 2-3 срока. Корнеплоды должны достигнуть товарных размеров — 1,5 см в диаметре. Собранные растения связывают в пучки. Следует избегать хранения редиса в теплых помещениях, поскольку корнеплоды теряют много воды и ухудшается товарное качество. Не рекомендуется чрезмерно растягивать сроки уборки редиса, потому что корнеплоды быстро перерастают, трухлявеют и стрелкуют.

# Вредители



Крестоцветная  
блошка



Слизень



медведка



Репная  
белянка



Капустная

# Болезни



Ложная мучнистая  
роса



Белая  
ржавчина



Сосудистый  
бактериоз



Черная ножка

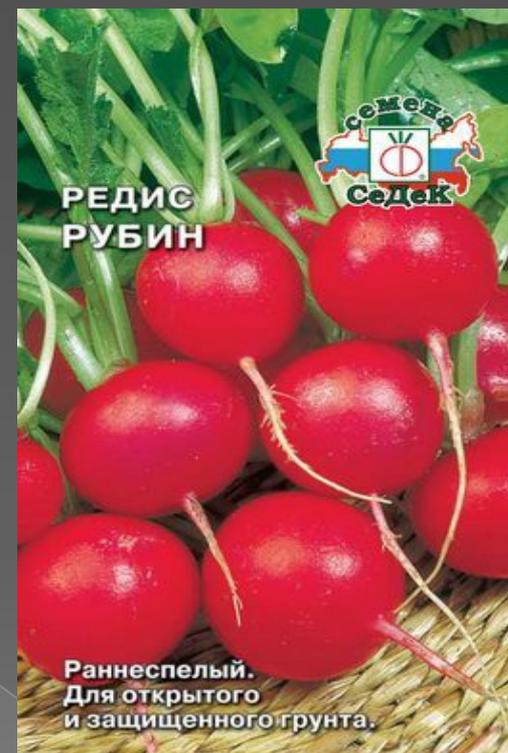
# Сорта раннего редиса



Французский  
завтрак



Родо  
С



Руби  
Н

# Сорта позднего редиса



**Красный великан**



**Вюрцбургский**



**Красный великан**

# Ценность культуры

Редис — растение не слишком питательное, зато очень богатое витаминами (одного витамина С в нем содержится 25—35 мг на 100 г сырой массы), ценными минеральными солями, эфирными маслами, бактерицидными веществами, противостоящими болезнетворным микроорганизмам, и другими полезными для человека химическими соединениями. Его «лекарственная специализация» — улучшение обмена веществ (хотя при отдельных заболеваниях, связанных с нарушением обмена веществ, он, наоборот, противопоказан) и пищеварения, а также предотвращение весенних авитаминозов. Достоинством редиса стоит признать и то, что в культуре он весьма неприхотлив.

Спасибо за внимание.

