

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 м²), а из минеральных удобрений 40—60 г суперфосфата и 15—20 г калийной соли на 1 м². 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 м² 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

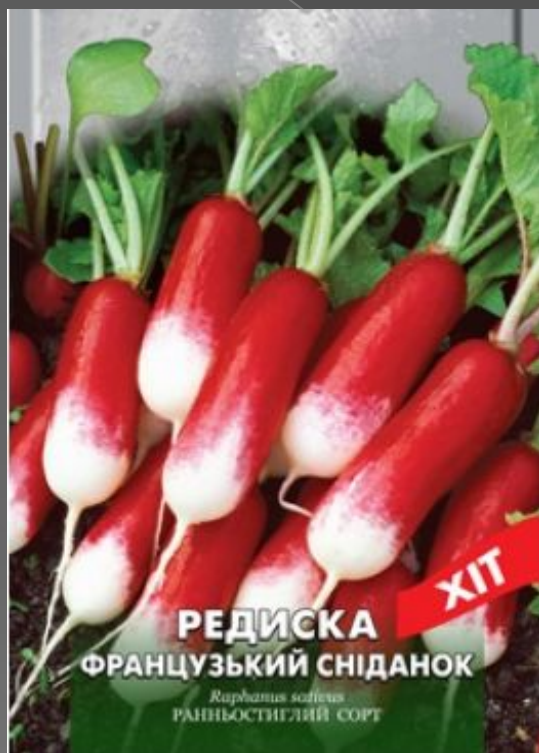


Сосудистый
бактериоз



Черная ножка

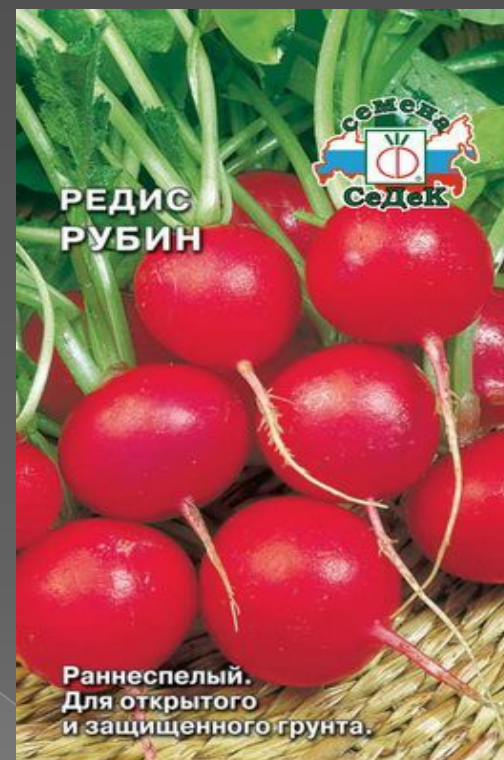
Сорта раннего редиса



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.

