



## **Виды чеснока и их отличие**

Многие дачники покупают чеснок на посадку в садовых центрах или интернет-магазинах. Разумеется, в начале осени все продавцы уверяют, что у них именно озимый чеснок (яровой высаживают весной). Но, как показывает практика, некоторые из них привирают и сбавривают осенью как раз яровые сорта, пользуясь тем, что рядовые огородники не могут их отличить. На самом деле это несложно.

**Отличить их можно по головкам.**

**У озимого** чеснока головки всегда большие, зубчики крупные, их обычно четное количество: 6, 8, 10. Они располагаются по окружности, в центре которой – ствол (стрелка). Он вырастает с хорошим иммунитетом к заболеваниям, так как прошел естественную закалку зимой.

Вкус у озимых сортов более острый, перья жесткие. Хранятся они не очень хорошо, их стараются использовать для заготовок и осенней посадки.

**У ярового** чеснока зубки мелкие, их много: от 10 до 18 шт, расположены они по спирали в порядке уменьшения: снаружи – покрупнее, внутри – помельче. Стрелки у ярового чеснока нет. У них нежная зелень, которую можно использовать для салатов, и слабоострый вкус. Кроме того, яровые сорта лучше хранятся и без проблем лежат до следующего лета.

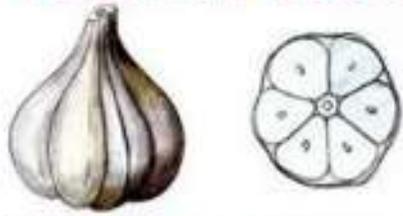
**озимый** – сажают поздно осенью, созревает он уже к середине лета, обладает хорошей всхожестью, не требует особых условий выращивания, зубчики больше по размеру, кожица тонкая, вкус более яркий.

**Отличия ярового чеснока от озимого?**

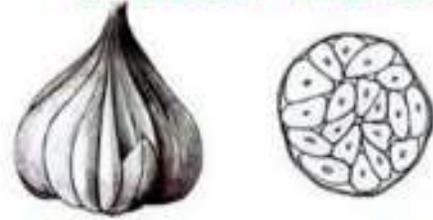
1. У озимого чеснока, как правило, 6-8 зубчиков, у ярового 15-30 зубчиков. При поперечном разрезе зубчики озимого чеснока расположены ровно по кругу, посередине будущая стрелка, зубчики ярового чеснока расположены хаотично. Каждый лист чеснока отвечает за каждый зубчик. У озимого их 8, максимум 9, и они жесткие, у ярового мягкие. Чешуя зубчиков у озимого чеснока многослойная и более плотная, у ярового нежная и мягкая. Вес головок ярового чеснока 30-100 грамм, озимого – 50-300 грамм.

2. **Зимний чеснок** холодостойкий, зубчики выдерживают температуру до 35 градусов ниже нуля, при хорошем снежном покрове. Яровой чеснок такую температуру выдержать не может.
3. Яровой чеснок предпочитает легкие почвы, озимому нужны более тяжелые и плодородные.
4. Озимый чеснок может выдерживать засуху, яровой не может, ему нужно больше воды. Если не проводить регулярные поливы, то яровой чеснок вырастит мелким.
5. Яровой чеснок может хорошо храниться до 8 месяцев, озимый обычно хранится до нового года, но если поддерживать оптимальную температуру хранения и сухость воздуха, то он может пролежать намного больше.
6. У ярового чеснока вегетационный период дольше, чем у озимого чеснока.

ОЗИМЫЙ ЧЕСНОК



ЯРОВОЙ ЧЕСНОК



# Выбор сортов

Выбор сорта не менее важен, чем правильная посадка. У каждого сорта чеснока есть свои преимущества и недостатки. У одних крупные головки и хорошая урожайность, но при этом они сильно поражаются болезнями. Другие хороши по всем трем показателям, но плохо хранятся. Поэтому важно подобрать такие сорта, чтобы они были на высоком уровне по всем критериям. Только тогда вы получите гарантию больших урожаев. В Государственном реестре селекционных достижений числится более 100 сортов, но не все они доступны на рынке. Сорта чеснока отечественной селекции подходят для разных регионов нашей страны. В Сибири нужны морозостойкие сорта с коротким сроком созревания.

**Чеснок делят по назначению** – на столовый и технический.

Чеснок столовых сортов характеризуется мягким вкусом и пряным ароматом. Луковицы технических сортов обладают повышенной остротой и сильным ароматом.

**Озимые сорта** различаются сроками созревания:

- раннеспелый – созревание происходит через 80 или 95 дней после прорастания пера;
- среднеспелый – собирать урожай можно через 95 – 115 дней;
- поздние сорта – созревание наступает через 125 – 135 дней.

Для поздней посадки (конец сентября - начало октября) берите скороспелые сорта: "Юбилейный Грибовский", "Дубковский". Они успеют укорениться до морозов.

Если сажаете рано выбирайте морозостойкие сорта: "Любаша", "Герман", "Алексеевский". Они хорошо зимуют и не теряют своих достоинств.

Есть и универсальные сорта озимого чеснока, которые подходят для разных сроков посадки: "Комсомолец", "Белорусский", "Петровский". Они приспособляются к разным условиям и дают стабильный урожай.

В Сибири наиболее востребованы такие сорта, как Грибовский Юбилейный, Алькор, Еленовский, Спас, Софиевский, Любаша, Скиф, Новосибирский 1 и Сибирский. Они лучше приспособлены к условиям севера.

**Сорта чеснока с белыми чешуйками:** Абрек, Алексеевский, Белый слон, Касабланка, Лосевский, Московский, Одесский 13, Подмосковный.

**Сорта с фиолетовыми чешуйками:** Богатырь, Лазурный, Любаша, Софиевский, Стрелец, Харьковский фиолетовый, Южный фиолетовый местный.

**Крупноплодные сорта чеснока:** Алексеевский, Касабланка, Комсомолец, Любаша, Москаль, Петровский, Титан, Широколистный 220.

**Декоративные сорта** используют для украшения приусадебного участка и отпугивания некоторых насекомых: Афлатунский, Голландский, Душистый, Исполинский, Каратавский, Нарциссоцветный, Склоненный.

Выбор подходящего сорта озимого чеснока зависит от климатических условий региона выращивания. Также учитывайте не только климат, но и особенности вашего участка: освещенность, тип почвы, возможность полива. Местные районированные сорта часто дают лучшие результаты, так как они адаптированы к специфическим условиям региона.

## **Срок посадки озимого чеснока**

Самый первый вопрос, который возникает у начинающих дачников, когда сажать озимый чеснок. Известно, что от срока посадки озимого чеснока зависят его перезимовка, рост и развитие, а, в конечном счете, и урожайность. Многие авторы оптимальным сроком посадки считают такой, при котором посадочный материал, попав в почву, успеет до наступления зимы сформировать сравнительно мощную корневую систему, но не образовать листьев. Продолжительность такого периода для большинства сортов озимого чеснока равняется примерно 40-50 дням. Посадку осуществляют при наступлении устойчивой холодной погоды. Важно, чтобы ночью уже были небольшие заморозки, но почва еще была мягкой и податливой. Необходимо успеть посадить чеснок за 3 - 4 недели до постоянных морозов.

Но, если **зубки посадить раньше**, культура тронется в рост, что недопустимо. Молодые перышки обязательно погибнут в первые же холода. Это значительно ослабит растение, а многие растения погибнут.

Если листья чеснока осенью **все же отросли**, необходимо провести их окучивание, а ранней весной освободить от земли. Этот агроприём касается только чеснока, высаженного зубком. Осеннее отрастание однозубки и бульбочек не опасно, после перезимовки они ранней весной вновь отрастут.

**Поздние сроки посадки** тоже нехороши. Посадочный материал не успеет укорениться до холодов. В таких условиях он не погибнет, но укореняться начнет только весной. Это значительно затормозит всходы и даст замедление в росте. В результате урожайность снизится, поскольку головки вырастут небольшими. Поэтому как ранняя, так и поздняя посадка приводит к подмерзанию. С посадкой лучше опоздать, чем поспешить. Поэтому важно правильно выбрать время для высадки.

Назвать точные сроки посадки озимого чеснока достаточно сложно, потому, что в разных зонах Иркутской области они могут меняться. Надо еще ориентироваться на местоположения вашего участка. Кроме того, многое зависит и от погоды. При этом температура воздуха должна быть не ниже 3-4°C (не ниже 3 и не выше 14 градусов тепла). Учитывайте и температуру почвы. На глубине с ладонь она должна быть около 10 - 5 градусов тепла — идеальные условия для формирования корневой системы, при этом чеснок не образует листья. **Вывод.** Исходя из этих соображений, вы будете рассчитывать время посадки с учетом погодных условий в сезоне. Если осень слишком теплая, то лучше подождать. Дождливый период также по возможности надо пропустить.

Высаживаем озимый чеснок примерно со второй половины сентября до середины октября. В этот период почва остывает ночью и не успевает прогреться днём. В таких условиях посаженные зубчики чеснока хорошо укореняются, но не прорастают.

Некоторые огородники ориентируются и по приметам. Например, ранее высаживали озимый чеснок после того, как закончится листопад. Самая хорошая пора для посадки озимого чеснока наступает перед праздником Покрова Пресвятой Богородицы (14 октября).

# Выбор места для грядки

Луковые считаются неприхотливыми, но это не означает, что можно высаживать их в любом месте. Если условия выращивания неподходящие, культура не погибнет, но развиваться будет медленно, а урожай получится скудный. Поэтому важно правильно подобрать место под грядки. Каждую осень для чеснока готовят новый участок, учитывая предшественников и совместимость культур.

## Основные моменты, влияющие на выбор:

- **Освещение.** Грядку сделайте на солнечной стороне, расположив ее с севера на юг (для лучшего освещения), так как чеснок – светолюбивая культура и хорошо растет «на солнышке». Не нужно сажать его в тени или полутени. Не стоит высаживать чеснок под деревьями, чтобы влага не застаивалась, да и собственно деревья не забирали из почвы питательные вещества. Затенение неблагоприятно влияет на развитие головок. Они плохо развиваются, вырастают мелкими.
- **Защита от ветра.** Озимый чеснок хорошо переносит морозы, но может повреждаться сильными ветрами. Поэтому лучше всего высаживать его в защищенных от ветра местах, например, вблизи построек, заборов или живых изгородей.
- **Дренаж.** Недостаток и избыток влаги одинаково нежелательны. Причем переувлажнение губительно для растения. [Нельзя размещать грядку на заболоченных участках](#), в низинах и в местах с близко подходящими подземными водами, это приводит к загниванию корневой системы и самих головок. Нельзя сажать чеснок в такие места, в которых постоянно скапливается вода во время дождей или весеннего таяния снега. Постарайтесь подобрать для посадки чеснока высокое место, где не бывает застоя воды.
- **Состав почвы.** Чеснок весьма требователен к почве, ему нравятся чернозем, супесчаные и лёгкие суглинки с нейтральной реакцией (рН не меньше 6,5-7,5), и с глубоким пахотным слоем, воздухо- и влагопроницаемая. Почва должна быть рыхлой, лёгкой, плодородной. Он плохо растет на тяжелых суглинистых почвах.

- **Севооборот.** Соблюдение правил севооборота – обязательное условие для успешного выращивания озимого чеснока. Чеснок не следует сажать на одном и том же месте несколько лет подряд, так как это приводит к накоплению в ней возбудителей болезней и вредителей. Это и почвоутомление - вынос одних и тех же веществ, и насыщение почвы одними и теми же веществами. Возвращать чеснок на прежнее место можно не раньше, чем через 3-4 года.
- **Предшественники.** Обратите внимание, какие культуры росли на грядке в нынешнем сезоне. Лучшие предшественники для чеснока — огурцы, бобовые культуры, ранняя капуста, кабачки, тыква, зеленные культуры.

Нежелательно сажать его после томатов, картофеля, так как между этими культурами велик риск «обмена» болезнями (нематода, фузариоз и т.д.). На грядках, которые были заняты под корнеплодами, высаживать чеснок не рекомендуют. Эти культуры поздно убираются и слишком много питания забирают из грунта и на таких грядках чеснок будет очень плохо развиваться.

Не совсем и не всегда правильно сажать чеснок по клубнике - обе культуры подвержены заражению нематодой. Но если есть уверенность, что заражение нематодой не произойдет, тогда чеснок и клубника будут неплохими соседями. Чеснок во время роста и развития выделяет в грунт фитонциды, и благодаря этому клубника растет здоровой.

Рекомендовано высаживать чеснок рядом с морковной грядкой, чтобы отпугнуть морковную муху.

## **Подготовка грядки для посадки чеснока**

После того, как место было выбрано, почву готовят под высаживание зубков чеснока. Овощная культура неприхотлива к уходу, но вот подготовка грунта под высаживание должна быть проделана правильно.

Подготовка почвы к высадке зимнего чеснока начинается заранее, не позднее чем **за 2-3 недели** до высадки зубков, **чтобы почва успела осесть, уплотниться.** Процесс выбора грядки, удобрения и обеззараживания грядок нужно начинать сразу, после уборки предшественника, чтобы к концу сентября проделать все необходимые мероприятия.

## Подготовка зубков к посадке

1. Для выращивания чеснока нужны самые крепкие и здоровые **головки** без плесени, гнили, оболочка на дольках сухая, целая и равномерно окрашенная.
2. Даже если один зубчик из головки окажется не годным, то бракуются и все остальные. В идеале брать чеснок с 5-6 зубками, такие луковицы легко разбирать и удобно чистить. У хорошей чесночины зубки очень легко отделяются друг от друга, на ощупь они твердые, с плотной кожицей и с сухим донцем.
3. Лучше всего провести разделение зубков перед посадкой максимально аккуратно и бережно. Специально шелуху отделять не нужно. Выбранные зубки для посадки должны иметь "одежку" (цельную, без повреждений). Посадка чеснока в грунт производится незамедлительно, потому что отделенные от донца зубки не подлежат хранению, теряют влагу и их способность к прорастанию снижается.
4. При разделении луковиц следят за тем, чтобы на донцевой части зубков не оставалось **старое донце**, которое, как пробка, не пропускает влагу и препятствует прорастанию и образованию корней, поэтому её удаляют.
5. При отборе чеснока отбраковывайте также зубчики с двойной вершинкой, а также сросшиеся (сдвоенные) друг с другом. Эти факторы подсказывают вам о вырождении сорта, а, значит, хорошего урожая вы не получите.
6. Зубки сортируют **по размеру** на крупные, средние и мелкие. Для посадки желательно подбирать однородный по размеру посевной материал. Мелкие, средние и крупные зубки не смешивают и высаживают отдельно (даже на одной грядке), так мы получим дружные равномерные всходы, крупные растения не будут угнетать слабые (посаженные из мелких зубков), а созревать головки (высаженные по размерам) будут в разное время.
7. Из мелких зубков вырастают однозубки. При использовании слишком мелкого посадочного материала происходит выпадение значительной части растений, изреженность которых к уборке достигает порой 40% и более.

## **На какую глубину сажать озимый чеснок?**

Если расположить зубчики близко к поверхности земли, то они, скорее всего, вымерзнут зимой. Если слишком заглубить – они будут долго пробиваться к поверхности, что замедлит ее развитие и заметно снизит урожайность. Поэтому высаживать зубчики следует так, чтобы над ее верхним кончиком оставалось 3-5 см земли.

Глубина посадки может варьироваться в зависимости от региона и от почвы (рыхлая или тяжелая), и от характеристик посевного материала. Чем более суровая зима в регионе или чем более сухие условия, тем глубина посадки чеснока должна быть больше, или чем более тяжелая почва или чем более мягкая зима, тем чеснок должен высаживаться мельче.

В среднем, зубчики высаживают на глубину 5-10 см от поверхности почвы до верхушки зубчика.

Регулируется глубина высадки в зависимости от размера зубков: (3-4 см – мелкие, 6-7 см – средние, 12 – 15 см – крупные). Если мы будем заглублять разнокалиберные зубки рядом, всходы будут неравномерными.

Крупным зубкам нужно меньше времени на укоренение, прорастание - у них большой запас питательных веществ, поддерживающих рост. Размер растения будет больший - заглубляют их поглубже.

Меньшие зубки растут медленнее, но глубина посадки чуть меньше: иначе всходов можно ждать очень долго, а порой и не дожидаться.

## **На какое расстояние сажать чеснок под зиму?**

Расстояние между зубчиками выбирают в зависимости от их размеров:

Расстояние между крупными зубчиками должно быть 12-15 сантиметров, между средними — 8-10 сантиметров, для мелких зубков 5-8 см.

Междурядья обычно делают 18-20 см. При таком расстоянии растениям хватает места для развития, а нам удобно ходить по междурядьям во время прополки, если это нужно.

## Весенняя посадка озимого чеснока

Некоторые огородники практикуют весеннюю посадку озимого чеснока. Кто-то не смог посадить осенью, кто-то боится, что чеснок вымерзнет или что участок находится в низине и его часто заливают. Грядку нужно готовить осенью, т.к. весной из-за мерзлого грунта это сделать сложнее. Посадочный материал надо стратифицировать или в холодильнике, или в почве. Укладывают чеснок в стеклянные банки, ящички или холщовый мешочек, не разбирая на зубки, и **закапывают** во второй половине октября на глубину 30–50 см. на самом высоком месте вашего участка. Выбирают места, где весной после таяния снега не попадёт талая вода. Когда банку с чесноком закапывают в ямку, на дно которой укладывают мох сфагнум и лапник, опилки, банку тоже засыпают опилками, на закопанную банку кладут доски, чтобы весной при выкопке не сломать её. Надо отметить место захоронения – поставить палку, большой камень – проще будет найти.

Закопать чеснок можно и в теплицу даже в декабре, при этом ямку надо засыпать сухими опилками. На улице ямку засыпают снегом. В апреле, когда земля оттаёт на 10 см, можно доставать семенной материал и производить посадку.

Высаживают такой чеснок как можно раньше. Стратифицированные головки достают уже с корешками, делить их перед посадкой надо очень осторожно. Некоторые огородники палкой или бутылкой через определённое расстояние делают лунки и туда сажают чеснок. Глубоко чеснок сажать не надо – 5 см достаточно.

И чем прохладнее погода в начале вегетационного периода, тем благоприятнее для будущего урожая. Чем выше температура в начале роста растений, тем больше может быть однозубковых луковиц. Иногда они составляют весь урожай.

## Посадка озимого чеснока целыми луковицами



Да, есть и необычный способ посадки чеснока, который называется "кустовой" или правильно "гнездовой". Для этого луковицы чеснока не нужно разделять на отдельные зубки, а сажать чесночные луковицы целиком.

Единственное, между луковицами нужно оставить расстояние побольше. Тогда из каждого зубка сформируется отдельная, но не совсем крупная луковица. Для посадки чеснока целыми головками подходят те, на которых сформировано всего 4-5 крупных зубков. Такие головки часто бывают в первый год после посадки севком.

Головки чеснока сажают в лунки на глубину 15 см, а после засыпают питательным грунтом, который содержит перегной или биогумус. Лунки делают на расстоянии около 25 см. Если осень сухая, посадки обязательно нужно поливать, чтобы чеснок хорошо укоренился.



**Уход за озимым чесноком начинают рано весной.**

**Рыхление.** Его проводят в апреле, как только грядки подсохнут, – это позволит разбить почвенную корку, чтобы к корням поступал кислород. Рыхлить нужно неглубоко, на 3 – 4 см.

**Мульчирование.** Сразу после рыхления посадки чеснока нужно засыпать торфом или перегноем слоем 5 см. Такая мульча позволит дольше сохраняться влаге после дождей и поливов. Кроме того, почва всегда будет оставаться рыхлой. А в случае с перегноем – это еще и дополнительная подкормка.

**Полив.** Поливать чеснок нужно всего 2 месяца – в мае и июне. Норма расхода – 1 ведро на 1 кв. м. А вот частота поливов зависит от погоды. В жару чеснок нужно поливать 2 раза в неделю.

В прохладную, но сухую погоду – 1 раз в неделю. Если идут дожди, поливать чеснок нельзя!

В противном случае он попросту сгниет.

С июля полив прекращают вовсе, даже если стоит жаркая погода. Иначе луковица станет водянистой и будет плохо храниться.

**Подкормки.** За лето озимому чесноку достаточно всего 3 подкормок:

- когда появятся 2 листочка – 1 ст. ложку мочевины на ведро воды, норма расхода – 3 л на 1 кв. м;
- через 2 недели после первой – 2 ст. ложки нитроаммофоски на ведро воды, норма расхода – 5 л на 1 кв. м;
- в начале июня, когда активно формируются луковицы – 2 ст. ложки суперфосфата на ведро воды, норма расхода – 3 л на 1 кв. м.

# Основные болезни чеснока

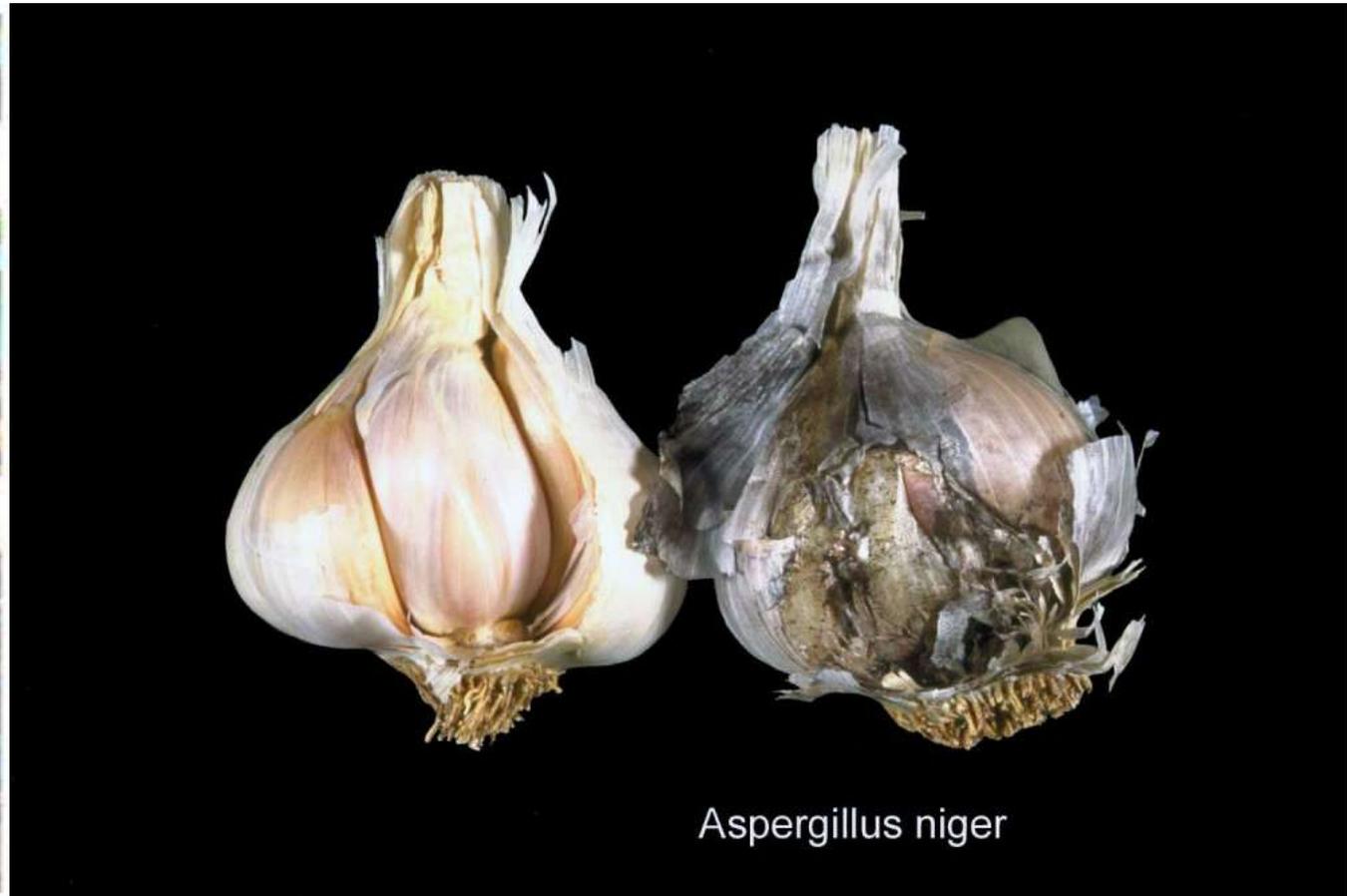
## Пероноспороз (Ложная мучнистая роса)



**Симптомы:** грибок поражает листья растения, сначала на них появляется пятнистость, имеющая продолговатую форму и светло-зелёную окраску. Растения отстают в росте и имеют тонкие, дуговидные, поникшие листья. Во влажную погоду хорошо виден нежный фиолетовый налёт, это спороношение гриба.

Поврежденные части культуры следует удалить. Молодой чеснок обрабатывают бордоской жидкостью (1%). В период развития проводят обработку с применением препарата «Полихом» (20 г/ ведро воды). Раствора хватит для обработки 100 кв. м.

## Аспергиллез



Споры грибка сохраняются в земле и на остатках растительности. Риск появления болезни возникает, когда листья при повышенной температуре пребывают в увлажненном состоянии в течение 6-7 часов.

Симптомы аспергиллеза:

- образование пятен темно-серого цвета на чешуйках луковиц;
- размягчение зубцов;
- выгнивание долек.

Растение лечат бордоской жидкостью (1%). Обработку проводят не позднее трех недель до сбора плодов.

# Ржавчина

Признаки проявления:

- появление желтоватых линий на листве;
- отмирание листьев.

Растения обрабатывают медным купоросом (1%). Можно провести лечение препаратом «Хом» вперемежку с дегтярным мылом (20 г вещества/5 л жидкости и мыла в количестве 20 г. Обработку выполняют через каждые две недели.

Последнюю процедуру осуществляют примерно за месяц до сбора чеснока.





## Фузариозная гниль

Болезнь распространена в южных регионах с жарким летом. Споры зимуют в почве, при наступлении тепла они приступают к активному функционированию. Поэтому необходимо качественно культивировать грунт во время его подготовки осенью и весной. Посадочный материал должен быть целостным, поскольку в повреждения может проникнуть любая бактерия.

Появление фузариоза на чесноке можно определить по таким признакам:

- листья становятся вялыми;
- появление желтизны на листьях и их усыхание;
- стебли покрываются коричневыми полосами;
- в пазухах образуется розовый налет;
- головки размягчаются.

С вегетирующих растений необходимо срезать пораженные части и провести опрыскивание биопрепаратом «Микосан-В» (100 мл/3 л жидкости).

## **Бактериоз чеснока или бактериальная гниль**

**Возбудителями** болезни являются бактерии *Pseudomonas xanthochlora*, *Erwinia carotovora* Holland.

**Симптомы:** бактериальная гниль на чесноке начинает проявляться в виде небольших язвочек, которые хорошо видно на поверхности зубчиков, а далее в виде полосок, тянущихся вдоль зубка.

Иногда у зубков могут появиться светло-жёлтый оттенок и резкий гнилостный запах. Затем все внутренности головки чеснока превращаются в слизь.

На зубчиках заболевание проявляется в виде желтовато-коричневых язвочек, которые покрывают всю поверхность зубцов. На зубчиках заболевание проявляется в виде желтовато-коричневых язвочек, которые покрывают всю поверхность зубцов.

Перед посадкой надо протравливать зубки чеснока сначала в растворе поваренной соли (3 ст. л. на 5 л воды в течение 1-2 мин), затем сразу в растворе медного купороса (1 ч. л. на 2 л воды в течение 3 мин) и после этого зубки сажать, не промывая.



# Основные вредители чеснока

## Луковая муха

В первую очередь личинка луковой мухи поражает корни чеснока. В результате растение не получает достаточного питания и признаки поражения становятся заметны на листе чеснока.

Листья приобретают желтовато-сероватую окраску. Но растение продолжает развиваться. По мере отмирания поврежденных корешков, лист желтеет все больше, корневая шейка размягчается. При попытке выдернуть чеснок из земли, в руке остается надземная часть, отрываясь от чесночины, которая находится в земле.

### К народным средствам борьбы относятся такие меры как:

- опудривание междурядий чеснока в период яйцекладки (середина апреля-середина мая) табачной пылью или смесью ее с известью (1 : 1), . Такие опудривания необходимо повторять один раз в неделю.
- опрыскивания посадок чеснока в период лета мухи настоем табака из расчета 40 грамм табака на 1 литр воды .Субстрат необходимо залить горячей водой, настоять двое суток и процедить. А чтобы раствор лучше прилипал к листьям чеснока, в него перед опрыскиванием добавляют любое жидкое мыло( 1 ч.л. на литр раствора.)
- если личинки уже вылупились и вы заметили признаки поражения растений, то в этом случае поможет пролив растений раствором аммиака (2-3 ст. ложки на 10 л воды), избегая попадания раствора на листья.

### К химическим методам борьбы относятся такие меры, как:

- заделка в землю в момент посадок чеснока весной или же в междурядья озимого чеснока также ранней весной, до начала лета мухи препаратов для борьбы с почвенными вредителями. Например препарата **ЗЕМЛИН**
- опрыскивание посевов по первым листьям инсектицидами Энжио, Карате Зеон и др.

# Обновление чеснока

Многие сорта чеснока со временем **«вырождаются»** (снижается урожайность, появляются сдвоенные зубки). Рекомендуют каждые 3-4 года обновлять сорт, высевая чеснок семенами – мелкими воздушными луковичками (бульбочками), которые образуются на стрелках чеснока. Посев семенами дает возможность оздоровить посадочный материал.

Срок культивации, при размножении бульбочками – более длительный (2-3 года). В течение первого года из бульбочки вырастает севок – луковички-однозубки, имеющие вес от 0,5 до 5 гр. Из посаженного севка образуется луковица-однозубка, но уже более серьезного размера (примерно в 2-3 раза больше), которую также следует сажать. А уже потом вырастает полноценные головки чеснока.