



УРОЖАЙНЫЙ ОГОРОД

ЛОЖНАЯ МУЧНИСТАЯ РОСА ЛУКА РЕПЧАТОГО



Самая распространенная болезнь лука репчатого на дачных участках — ложная мучнистая роса (пероноспороз). Это грибковое заболевание можно заметить по поникнувшему перу, на котором появляются пятна, и по серовато-фиолетовому налету, который хорошо виден по утрам. Можно ли вылечить такой лук и как остановить распространение гриба? Отвечает заведующий отделом холодостойких культур Института овощеводства кандидат с/х наук Николай КУПРЕЕНКО.

Записала Ирина ТУРКОВА

— С чем связана повышенная вредоносность пероноспороза в этом году?

— Пероноспороз сильнее развивается и вредит луку в годы с умеренно теплой влажной погодой. Благоприятные условия для поражения — температура 18–20 °С и повышенная влажность воздуха. Опасность представляют обильные дожди, так как заболевание распространяется только с капельно-жидкой влагой.

Если жарко, 25–28 °С, и сухо, то можете быть спокойны — в таких условиях пероноспороз не развивается. Даже если начали проявляться признаки диффузного поражения лукович, они будут подавляться за счет высокой температуры. А вот если температура понизилась до 18–20 °С и прошел дождик, то надо осмотреть луковые посадки на предмет грибных поражений.

Как происходит заражение?

Болезнь может передаваться вместе с посадочным материалом. Мицелий гриба возбудителя болезни успешно зимует в луковичах лука-севка и выборка. И когда зараженный посадочный материал отправляется в огород, запускается процесс активного

распространения спор. Спора проникает в устьице листа. Если при этом создаются благоприятные условия для ее прорастания — идут дожди, и восковой налет с пера (листа) смывается, — поражение будет более серьезным.

На листьях появляется серо-фиолетовый налет, затем — желтые пятна. Уже отмершие участки листьев заселяют другие патогены — сапрофитные или полусапрофитные грибы, питающиеся за счет мертвого органического вещества (тех самых отмерших участков листьев). На луке, чаще всего, это возбудители стемфилиоза или альтернариоза. Пятна на листьях лука приобретают бурый или черный цвет. Поэтому если желтые пятна через некоторое время приобрели темный цвет, знайте: это не гриб пероноспоры — это уже сапрофиты доедают ваш лук.

— Есть ли устойчивые сорта лука?

— Устойчивы к этому заболеванию сорта с высоким содержанием сухих веществ. Это почти все луки белорусской селекции: скороспелый острый *Ветразь* (содержание сухих веществ 17–18,6 %); *Крывіцкі ружовы* — полуострый, скороспелый,



розовый лук с фиолетово-розовыми чешуйками; острый сорт универсального назначения *Дьямент* (содержание сухих веществ 16,4 %); острый скоро-спелый *Радимич* с плотными луковицами округлой формы. Также достаточно устойчив к пероноспорозу и широко известный *Штутгартен Ризен* один из самых удачных сортов немецкой селекции с острым вкусом, сочной мякотью и хорошими показателями лежкости.

Если содержание сухого вещества у сорта всего 11–13 %, он, скорее всего, будет сильно подвержен грибным болезням. Также менее устойчивы к заболеваниям раннеспелые сорта лука.

— Какие препараты помогут бороться с пероноспорозом лука?

Для использования на приусадебных участках зарегистрированы фунгициды системного и системно-контактного действия. Искореняющим действием обладает *Ридомил Голд МЦ* (Syngenta, Швейцария). В препарате есть два компонента: манкоцеб, который борется с грибом на поверхности растения, и мефеноксам, который проникает внутрь клетки, пораженной грибом. Фунгицид считается очень эффективным в лечении пероноспороза и других грибковых заболеваний. Хочу напомнить о мерах безопасности при использовании химических средств защиты растений: обязательно работайте в перчатках, а в процессе опрыскивания надевайте респиратор.



ПРОФИЛАКТИКА ПЕРОНОСПОРОЗА ВКЛЮЧАЕТ:

- Прогревание посадочного материала.
- Глубокую перепахку почвы после уборки урожая.
- Выбор оптимального предшественника. Возбудители болезней сохраняют инфекционную нагрузку 2–3 года. Возврат лука на прежнее место через 3–4 года гарантированно инфекционную нагрузку снижает. Вероятность, что лук заболеет пероноспорозом, шейковой гнилью, серой гнилью или фузариозом, падает на 50–60 %.
- Незагущенные, хорошо проветриваемые посевы.
- Своевременную уборку в сухую погоду. Первые 2–7 дней после выкопки оставьте урожай на грядке — вызревший лук лучше хранится. Досушивайте лук в хорошо вентилируемых помещениях.

① **Купи** товаров на 100 BYN и больше через корзину сайта hoztovar.by

➔ ② **Введи** промокод **hozyain**

➔ ③ **Получи** скидку 10 BYN на свою покупку

ХОЗТОВАРИЦЦ

Садовая техника Инструмент Инвентарь

7870

Доставка почтой по всей РБ. Выгодные цены по карте «Для своих»!