

# ЧИПОЛЛИНО ПОД УДАРОМ

**У восприимчивых сортов озимого чеснока и лука в годы эпифитотий гибель растений может достигать 100% еще до начала уборки луковиц. Так какие болезни наносят наибольший вред?**

Одно из самых вредоносных заболеваний репчатого лука, а также батуна, шалота, шнитта, порея и чеснока - **ложная мучнистая роса**, или **пероноспороз**. При этом недобор урожая лука-севка и лука-репки может достигать 50%. Если инфекция сохраняется в семенах, такие растения отстают в росте, желтеют, их листья во влажную погоду покрываются серовато-фиолетовым налетом спороношения, вскоре растения погибают. При заражении в поле вначале на листьях



Стемфилиоз лука

появляются вытянутые желтые пятна (во влажную погоду на них заметен характерный налет спороношения). При высокой влажности воздуха заболевание быстро распространяется. На пораженных листьях часто поселяются вторичные патогены - грибы рода *Alter-*

*aria* или *Stemphylium*, образующие сплошной черный налет. Основным источником инфекции - семена, зараженные луковицы и многолетние виды лука, такие как многоярусный, батун и шалот. Установившаяся жаркая и сухая погода замедляют развитие пероноспороза, однако

каждым годом все больший вред чесноку и другим луковым культурам причиняет опаснейший вредитель **луковая стеблевая нематода**. Он атакует растения в период вегетации: зараженные всходы растут медленно, первый лист бывает вздутым и искривленным. При сильном поражении во влажные годы всходы погибают, и нематода

переходит на здоровые растения. На поверхности инфицированных луковиц появляются беловатые и сероватые пятна, внутренние чешуи становятся серыми, мягки-



Инфекция может передаваться и через семена



Ржавчина лука

когда влажность воздуха повысится, заболевание вновь начнет прогрессировать. Зараженные луковицы плохо хранятся.

Водянистые пятна на листьях, приобретающие со временем коричневый

цвет и концентрическую зональность, - это симптом **альтернариоза** (возбудитель *Alternaria porri*). Поврежденные луковицы остаются мелкими и во время хранения загнивают.

ми, зернистыми, неравномерно утолщенными. Между чешуями образуются полости, и луковица на ощупь кажется мягкой и тухлявой. Наружные чешуи, а иногда и донце, растрески-

ваются, и в период уборки такие луковицы бывают без корней. Около трещин видны серые пятна - скопления нематод, находящихся в анабиотическом состоянии. Пораженный

При **стемфилиозе** (возбудитель *Stemphylium vesicarium*) на листьях репчатого лука, чеснока, лука-порея и некоторых других растений появляются мелкие светло-желтые или коричневые водянистые пятна. Они постепенно разрастаются и темнеют. Пораженные участки покрываются обильным темно-бурым, почти черным налетом, цветоносы желтеют, надламываются, пострадавшие растения погибают. Черный налет иногда выступает и на луковицах в хранилище: они словно покрыты слоем сажи. Это заболевание чаще развивается как вторичная инфекция на растениях, пораженных другими болезнями, например пероноспорозом.

**Ржавчина** лука распространена в основном на юге, но порой проявляется и в условиях Московской области. Этот микоз поражает лук репчатый, порей и чеснок. Возбудитель - однохозяйный ржавчинный гриб, все стадии которого развиваются на луке или чесноке. Особенно сильно поражается лук, перекормленный азотными удобрениями. Развитию болезни благоприятствует влажная по-

чеснок не растет, ложный стебель утолщается, листья желтеют и засыхают, донце становится тухлявым и отпадает. Меры борьбы: севооборот, возвращение пора-