

# Ранний ожог листьев и желтые пятна на листьях пшеницы

*Автор(и):* проф. д-р Иван Киряков, Добруджански земеделски институт в гр. Ген. Тошево; гл.ас. д-р Йорданка Станоева, Добруджански земеделски институт в гр. Ген. Тошево

*Дата:* 06.03.2018 *Брой:* 3/2018



## Ранняя пятнистость листьев пшеницы

Ранняя пятнистость листьев пшеницы (РПЛ), также известная как весенняя пятнистость листьев или септориоз (*Septoria* листьев), является ключевым заболеванием в ряде регионов мира с прохладными и влажными условиями в период от всходов до цветения. Заболевание наблюдается как у мягкой пшеницы, так и у твердой. При эпифитотийном развитии болезни потери урожая могут достигать 50%. В последние годы РПЛ входит в число ведущих заболеваний по вредоносности в Болгарии наряду с желтой ржавчиной, бурой

ржавчиной и мучнистой росой. Причинами этого являются благоприятные для ее развития условия, восприимчивость сортов, нарушения в севообороте и технологии возделывания, а также несвоевременные обработки фунгицидами.

Влажная и относительно теплая осень, за которой следует мягкая и почти бесснежная зима, а также прохладная и влажная весна, благоприятствуют развитию болезни. Такие условия наблюдались в 2015/2016 урожайном году, что привело к эпифитотийному развитию РПЛ во многих регионах страны. Включение пшеницы в двухпольный севооборот, а также недостаточная заделка растительных остатков после их измельчения, создают условия для накопления и сохранения инокулюма, тем самым увеличивая риск развития болезни при благоприятных для ее прогрессирования условиях.

### **Желтая пятнистость листьев**

Желтая пятнистость листьев (ЖПЛ), также известная как желто-коричневая пятнистость (Tan spot), — это заболевание, распространение и развитие которого связаны с нарушением севооборота и применением минимальной обработки почвы. Заболевание встречается у мягкой и твердой пшеницы, ячменя, тритикале и ржи. При благоприятных для его развития условиях снижение урожая пшеницы может достигать от 20 до 70%.

Борьба с заболеванием должна соответствовать принципам Надлежащей практики защиты растений, то есть сочетанию химических методов с агротехническими и организационно-хозяйственными мероприятиями и подходами.

- Соблюдение 3–4-летнего севооборота с культурами, не поражаемыми патогенами.
- Глубокая заделка растительных остатков в кратчайшие сроки после уборки урожая.
- Использование устойчивых сортов. К сожалению, большинство сортов пшеницы местной селекции обладают низкой устойчивостью к патогену.

- Соблюдение рекомендуемой нормы высева для сорта. Более высокая густота растений приводит к более длительному сохранению влаги в посевах, что создает благоприятные условия для развития патогенов.
- Сбалансированное внесение удобрений.