

Предварительные итоги перезимовки озимых зерновых культур

На сегодняшний день подводить итоги перезимовки рано, однако предварительные результаты обследования посевов озимых зерновых культур в республике свидетельствуют о том, что в ряде хозяйств состояние посевов неудовлетворительное. Главная причина плохой перезимовки озимых культур, особенно озимой тритикале, – выпревание. Оно наблюдается при длительном пребывании растений под снегом при температуре 0...3 °С. Такие условия сложились в ряде районов республики, где отмечалось выпадение высокого (более 30 см) снежного покрова при неглубоком промерзании почвы. Это обусловило усиленный расход запасов углеводов в растениях, их голодание и распад органических веществ. Известно, что расход сахаров в растениях особенно интенсивно происходит под высоким снежным покровом при талой почве. Так, при температуре почвы 0 °С и выше этот процесс происходит в 2-4 раза быстрее, чем при температуре почвы -5...-8 °С. После пребывания растений в таких условиях в течение 2-3 месяцев растения начинают погибать.

Учитывая продолжительную вегетацию озимых культур в осенний период вследствие теплой погоды, растения ранних и оптимальных сроков сева ушли в зимовку хорошо раскустившимися, что в условиях прошедшей зимы только ускорило истощение растений. Так, установлено, что большой запас сахаров у озимых культур с более развитыми растениями (переросшие посевы) расходуется на дыхание быстрее.

Кроме того, такие условия способствовали поражению посевов снежной плесенью.

Развитию болезни способствуют:

- ✓ выпадение снега на непромерзшую почву;
- ✓ высокий снежный покров;
- ✓ его продолжительное залегание;
- ✓ частые оттепели;
- ✓ продолжительный период таяния снега;
- ✓ повторное выпадение снега весной и возврат холодов.

Как правило, в период зимовки растений отмечаются несколько из этих факторов, что только усиливает развитие снежной плесени. Хотелось бы также отметить, что зачастую болезнь развивается на уже ослабленных вследствие выпревания посевах.

Дальнейшая фитопатологическая ситуация в посевах зерновых культур будет складываться в зависимости от погодных условий. Наблюдающееся в стране повторное выпадение снега и его залегание даже в течение 2-3 дней может спровоцировать ухудшение состояния посевов, а также усилить поражение растений снежной плесенью.

Об окончательной оценке состояния посевов после перезимовки можно будет судить только после устойчивого перехода среднесуточной температуры воздуха через 5 °С и возобновления озимыми культурами вегетации.

А.Г. Жуковский, заместитель директора по науке, +375291870506
Н.А. Крупенько, заведующая лабораторией фитопатологии,
+375293755527