

Весь семенной материал озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя, гороха, сои в области протравливается. В 2013 г. было обеззаражено 130,8 тыс. т семян. Семена многих культур (кукуруза, сахарная свекла, подсолнечник и др.) закупаются уже обеззараженными.

Перед протравливанием специалисты 24 районных отделов проводят фитопатологическую экспертизу семенного материала, что позволяет рекомендовать препараты, наиболее эффективные для конкретных партий. В 2013 г. было проверено 59,2 тыс. т семян. К яровому севу 2014 г. было подвергнуто экспертизе 28,23 тыс. т семян, в основном ячменя (24,56 тыс. т). Средняя зараженность этой культуры фузариозом, гелиминтоспориозом, альтернариозом и плесневением составила 13,2 %, зараженность яровой пшеницы и овса соответственно равнялась 11,8 и 8,04 %. На горохе чаще отмечались фузариоз,

аскохитоз, альтернариоз, антракноз, плесень со средней зараженностью 8 %.

Фитоэкспертиза семян является основным ориентиром при выборе протравителя. Наиболее часто в нашем регионе поражение корневыми гнилями на озимых культурах вызывают грибы из рода *Fusarium*. Против данной инфекции высокой эффективностью обладают препараты на основе беномила (Фундазол, Беномил 500 и др.) и карбендазима (Комфорт, Феразим и др.).

Наиболее эффективны против гелиминтоспориозной, альтернариозной семенной инфекции, плесневения семян препараты, содержащие дифеноконазол в смеси с флудиоксонилем (Максим Плюс), тиабендазол в смеси с флутриафолом (Ансамбль, Виннер, Винцит и др.).

Протравливание – необходимый прием. Все семена должны быть откалиброваны и проверены на всхожесть, чистоту, энергию прораста-

ния. Их необходимо очистить от складского мусора, пыли для лучшего удерживания протравителей. В ходе протравливания контролируют полноту обработки семян. В Орловской области имеется 306 протравочных машин. При протравливании семян техническая эффективность в лабораторных условиях всегда достаточно высокая, близка к 100 %. В полевых условиях она несколько ниже, так как зависит от агротехники и погодных условий. Но отказываться от протравливания, особенно в сложившихся условиях (насыщение севооборотов зерновыми культурами, нулевая и минимальная обработки почвы, экстремальные погодные условия) – огромный риск.

Перед протравливанием и севом культур в области проводятся семинары, где обязательно предоставляются слово нашим специалистам.

В условиях развитого рынка роль качественного посевного материала будет только возрастать.

## Эффективный прием

**Л.С. ВОЛКОВА,**  
начальник  
отдела защиты растений  
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Тверской области  
**Н.А. РОСЛОВА,**  
начальник  
Конаковского районного отдела  
e-mail: rsc69@mail.ru

Регуляторы роста растений в Конаковском районе Тверской области применяют давно. Еще в советские времена птицефабрика «Завидовская» обрабатывала Кампозаном и ТУРом посевы пшеницы, урожайность которой удавалось доводить до 38–44 ц/га.

В обработках ретардантами посевы зерновых в районе нуждаются и сейчас. Как правило, во время даже небольших летних дождей, которые в нашей полосе сопровождаются порывистым ветром, озимые и яровые колосовые полегают полностью, что

затрудняет комбайновую уборку.

Регуляторы роста (Альбит, Це Це Це 750) на посевах зерновых культур успешно применяет, в частности, ОАО «Агрофирма Дмитрова Гора» (директор Д.И. Дородных, главный агроном В.В. Харин). Пашня в хозяйстве занимает 9500 га, из них озимая пшеница – 2000 га (сортов Московская 39, Московская 56). Средняя урожайность озимой пшеницы в последние 3 года составила 50,9 ц/га, в 2014 г. – 51,5 ц/га, а на площади 500 га, где применили регуляторы роста, – 65,9 ц/га.

Яровая пшеница в хозяйстве высевается на 1331 га (сортов Дарья, Тризо, Эстер). Средняя урожайность за последние три года составила 47,4 ц/га. В хозяйстве много крупного рогатого скота и свиней, что дает возможность вносить на поля большое количество органики в виде компостов, твердых и жидких орга-

нических удобрений. Под зерновые культуры, например, в среднем вносятся по 38 т/га удобрений. Регуляторы роста применяются в первую очередь на семенных посевах.

В текущем году обработано 500 га озимой и 350 га яровой пшеницы препаратом Це Це Це 750, вк в норме расхода 1–1,5 л/га. Прием на озимой пшенице совмещали с химической прополкой. Яровую пшеницу опрыскать баковой смесью не удается, так как сроки применения гербицидов и регуляторов роста не совпадают.

В дальнейшем хозяйство планирует наращивать объемы применения Це Це Це 750 на посевах озимой пшеницы и расширять ассортимент регуляторов роста (например, использовать Моддус на других зерновых культурах), так как они не только предотвращают полегание посевов, облегчают и ускоряют уборку урожая, но и повышают стрессоустойчивость растений к неблагоприятным погодным условиям.