**Семена – основа урожая!**

Урожай во многом зависит от грамотного выбора посевного материала и качественной подготовке к посеву. Высококачественные сортовые семена – самый низкозатратный фактор производства сельскохозяйственной продукции.

До начала весенней посевной кампании осталось совсем немного времени. За это время специалистам «Россельхозцентра» необходимо проверить пригодность семенного материала. Иначе, есть немалый риск того, что без грамотного расчета нормы высева по лабораторным испытаниям посевных качеств семян можно не получить богатого урожая. Вредители, сорняки и болезни также сильно вредят сельскохозяйственным культурам и почве, причем не один год.

Немаловажный аспект при посеве – протравливание семян. Протравливание семян следует рассматривать как обязательный прием по агротехнике возделывания зерновых и других сельскохозяйственных культур. Этот прием освобождает семена не только от инфекции головневых болезней, но также и от многих других болезней, инфекционное начало которых передается через семена и почву (гельминтоспориоз, бактериоз, септориоз, «черный зародыш»)

Протравливание семян – это важный фактор повышения урожайности сельскохозяйственных культур, который должен прочно войти в практику хозяйств, как основное звено технологического приёма подготовки семенного материала. Здоровые семена во многом определяют фитосанитарное состояние посевов и будущий урожай. Фитоэкспертиза семян, проводимая ежегодно специалистами «Россельхозцентра», свидетельствует об отсутствии партий семян, свободных от инфекций. Практическая значимость фитоэкспертизы в том, что она облегчает сельхозтоваропроизводителям выбор эффективного протравителя. Протравители для семян и нормы расхода выбирают с учетом зональных особенностей возделывания культуры, видового состава патогенной микрофлоры, вредоносности болезней, специфики действия препарата. Если среди выявленных патогенов преобладают возбудители гельминтоспориозов, следует подбирать препарат, который контролирует гельминтоспориозные гнили, а если доминируют фузариозные гнили, нужен препарат, который лучше действует именно против них.

Так, по итогам прошлого года в Белокалитвинском районе специалистами Белокалитвинского межрайонного отдела проведена фитоэкспертиза партий семян различных зерновых культур, отмечено высокое поражение партий семян фузариозом – до 40%,альтернариозом – до 30%, а также обнаружены и другие болезни – гельминтоспориоз, бактериоз, септориоз, плесень. Поэтому, никак не обойтись без фитосанитарного обследования сельскохозяйственных угодий, которое определяет видовой состав сорняков, вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур. По результатам проведения фитоэкспертизы семян зерновых культур предлагаются конкретные рекомендации по подбору протравителей семян сельскохозяйственных культур.

Часто в партии семян отмечается высокое поражение семян несколькими болезнями. Поэтому для протравливания семян ряда культур эффективнее использовать баковые смеси при наличии двух фунгицидов и более, что значительно расширяет спектр действия протравочного состава, чем препараты на основе одного действующего вещества.

Все чаще мы затрагиваем вопросы экологизации защиты растений. Они требуют расширения объема применения биопрепаратов в борьбе с болезнями зерновых культур. Эти биофунгициды обладают антистрессовыми свойствами и в комплексе с химическими протравителями успешно защищают растения от комплекса грибных и бактериальных болезней, тем самым стимулируют их к росту и развитию.

Организация доработки семенного материала до посевных стандартов, своевременная фитоэкспертиза и качественное протравливание семян позволят посеять яровые зерновые под урожай 2017 года только кондиционными семенами, обеззараженными высокоэффективными протравителями.

 ***Семена – это основа формирования будущего урожая и они должны быть здоровыми!***