

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№ 2 от 25 марта 2024

Адрес: 248000 г. г. Калуга, ул. Плеханова, 71/24 e-mail: rsc40@mail.ru, тел. (4842) 54– 77–30; 54-77-29



Протравливание семян – это единственный метод, который борется с семенной инфекцией. Высеять непротравленное зерно – накапливать инфекцию в почве и ежегодно увеличивать потери урожая.

Протравливание семян оздоровит посевной материал лишь в том случае, когда протравитель выбран правильно – с учетом спектра его действия и точно установленного на семенах вида инфекции. Препарат должен обеспечивать уничтожение инфекций как на поверхности семян, так и в зародыше. Не допускать проникновение почвенной инфекции в семя. Вид поражения семян устанавливается в результате проведенной фитозащиты семян. По результатам фитозащиты семян яровых культур в текущем году выявлена высокая степень инфицированности посевного материала (общий процент поражения семян по области составил 35,71 %). Из заболеваний преобладают обыкновенная корневая гниль (гельминтоспориоз)– 26,7 %, альтернариоз – 3,86 %, фузариозные поражения – 2,63 %, плесневение семян – 1,91 %, вызванное пенициллином и мукором.

В период вегетации гельминтоспориозные и фузариозные инфекции вызывают в фазе всходы-кущение развитие корневых гнилей. Это приводит к изреживанию посевов, снижению количества продуктивных стеблей, массы 1000 семян, выполненности семян, снижению всхожести последних до 50%. Кроме того, в период вегетации под действием перечисленных возбудителей у растения развиваются поражения листового аппарата, что вызывает дополнительные потери урожая (более чем на 4 ц/га).

Снизить потери урожая до экономически не ощутимых позволяет протравливание семян, как химическими препаратами, так и обработка семян биопрепаратами - стимуляторами иммунной системы растений.

Гумат+7 «Здоровый урожай» позволяет сократить применение минеральных удобрений практически до стартовых доз, а также снизить применение химических препаратов к минимальным рекомендованным дозам за счет наличия сбалансированного содержания микроэлементов, таких как В, Fe, Co, Mn, Cu, Mo, Zn.

Для предпосевной обработки и обработки растений по вегетации предлагаем препарат Гумат +7 «Здоровый урожай», с нормой расхода 1,0-1,5 л концентрата/ 10 л рабочего раствора на тонну семян, по вегетации – 1,0 - 1,5 л концентрата/га.

Совместное применение биологических и химических пестицидов показывает наибольшую эффективность, чем использование одного химического пестицида. Такие смеси помогают растению противостоять стрессам и дать питание на начальном этапе прорастания семени, когда растение наиболее уязвимо к почвенным патогенам, и неблагоприятным погодным условиям.

На проведенных производственных опытах отмечено увеличение количества продуктивных стеблей за счет перераспределения питательных веществ в растении, что способствовало увеличению урожайности до 18 – 20 % и существенно улучшило качество конечной продукции. Для получения качественных показателей зерна обработка посевов осуществляется в 65 – 75 фазу развития растений Гуматом +7 для защиты флагового листа.

При выполнении обработок строго соблюдать регламент применения препарата, правила личной гигиены и технику безопасности.

По вопросам проведения обработок, консультаций в области защиты растений, а также приобретения препаратов обращайтесь в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Калужской области.

ФГБУ «Россельхозцентр» по Калужской области предлагает эффективный и экономически выгодный способ решения проблемы предпосевной обработки семян: мобильные бригады выезжают по месту нахождения заказчика, производят работы с использованием современных протравочных комплексов. Настроенная техника и обученный персонал позволяют в сжатые сроки провести работы, а правильное использование протравителей в эффективных дозах позволяет гарантировать высокий уровень защиты посевного материала.