

БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕСИКАНТА БАСТА, ВР В СЕМЕННЫХ ПОСЕВАХ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО

Жук В. А., Кондратюк А. В.

РУП «Гродненский зональный институт растениеводства

НАН Беларуси»

г. Щучин, Республика Беларусь

Зачастую уборка клевера на семена прямым комбайнированием значительно затруднена из-за повышенной влажности растений на момент уборки. С целью облегчения уборки семенного клевера комбайном рекомендуется применять десикацию посевов. Подсушивая растения на корню, мы получаем более полный и простой обмолот семян, уменьшая при этом потери и, соответственно, увеличивая урожайность [1].

Стоимость гектарной обработки дорогостоящими десикантами достигает 66 долларов США. Для снижения затрат на проведение десикации необходимо применение более бюджетных средств, не снижающих жизнеспособность семян.

Цель исследований – изучить биологическую и хозяйственную эффективность десиканта Баста, ВР в семенных посевах клевера лугового.

Место проведения исследований – опытное поле РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси». Почва участка дерново-подзолистая супесчаная, подстилаемая с глубины 0,7 м моренным суглинком. Агрохимическая характеристика пахотного слоя: рН – 6,01, гумус – 1,44 %, содержание P_2O_5 – 190 и K_2O – 188 мг/кг почвы.

В ходе исследований применялся десикант Баста, ВР на посевах клевера лугового сорта Слуцкий раннеспелый в период побурения 75-80 % головок.

Схема опыта: 1) Контроль – без применения десиканта; 2) Эталон: Голден ринг, ВР 4,0 л/га; 3) Баста, ВР 2,0 л/га; 4) Баста, ВР 2,5 л/га.

Учетная площадь делянки – 15,2 м², повторность четырехкратная.

Учет влажности растений и семенного вороха на опытном участке проводился на пятый день после десикации, на седьмой день и на 10 день, непосредственно перед уборкой.

На момент уборки семенного посева клевера лугового влажность растений и вороха в контрольном варианте находилась на уровне 50,3

и 23,1 %. Применение препарата Баста в нормах 2,0 и 2,5 л/га обеспечило к уборке влажность растений на уровне 14,9-23,0 % и семенного вороха – 8,5-9,9 %. В эталонном варианте эти показатели были на уровне 14,5 и 8,4 %.

Десикация посева клевера лугового способствовала более полному обмолоту семян, что сказалось на урожайности культуры. Использование для этих целей препарата Баста в нормах 2,0-2,5 л/га обеспечило получение урожайности на уровне 1,88-1,90 ц/га, прибавка по отношению к контрольному варианту составила 0,28-0,30 ц/га. Существенных различий по продуктивности клевера лугового при обработке десикантом Баста и эталоном Голден ринг не установлено.

Также была проведена проверка всхожести полученных семян. Использование десиканта Баста отрицательного влияния на всхожесть семян не оказывает.

Таким образом, применение десиканта Баста в норме 2,0-2,5 л/га при созревании 75-80 % головок клевера лугового способствует снижению влажности семенного вороха клевера до 8,5-9,9 %. Вследствие этого происходит более полный обмолот семян, что, в свою очередь, повышает урожайность на 0,28-0,30 ц/га.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сорока, С. В. Десикация (подсушивание) зерновых и других культур перед уборкой / С. В. Сорока // Земляробства і фхова раслін. – 2007. – № 4. – С. 12-14.

УДК 633.1: 632.4

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ГРИБАМИ *R. SECALIS* И ВОЗБУДИТЕЛЯМИ СЕПТОРИОЗА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Жуковская А. А.

РУП «Институт защиты растений»
аг. Прилуки, Республика Беларусь

Листовой аппарат зерновых культур в значительной степени поражается возбудителями болезней. В посевах озимых тритикале и ржи, озимого и ярового ячменя встречается ринхоспориоз, вызываемый грибом *Rhynchosporium secalis* (Oudem.) J. J. Davis и септориоз. В патогенный комплекс грибов, вызывающих септориоз, входят грибы *Zymoseptoria tritici* (Desm.) Quaedvl. & Crous, *Parastagonospora avenae* (AB Frank) Quaedvl. и *Parastagonospora nodorum* (Berk.) Quaedvl.