

УДК 632.954:634.75

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРАМИНИЦИДА ПАНТЕРА В ПОСАДКАХ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ

Голоскок Т.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Сорока С.В.

РУП «Институт защиты растений»

г. Минск, Республика Беларусь

Земляника садовая одна из наиболее востребованных на мировом рынке ягодных культур. Для получения высоких и стабильных урожаев земляники необходимо проведение целого комплекса мероприятий. Важным этапом является защита посадок от сорной растительности, так как земляника слабоконкурентоспособная культура, и ее урожайность напрямую зависит от засоренности посадок.

Необходимость поиска новых высокоэффективных гербицидов в Беларуси была вызвана недостаточным ассортиментом зарегистрированных и рекомендованных к применению гербицидов для защиты посадок земляники от сорняков.

Изучение эффективности граминицида Пантера, 4% к.э. (1,0 л/га и 1,5 л/га) проводилось в сравнении с эталонными гербицидами Фюзилад Форте к.э. (2,0 л/га) и Фюзилад Супер к.э. (3,0 л/га) в 2007-2008 гг. в посадках земляники садовой (сорт Вента) в СПК «Октябрь-Гродно» Гродненского района. Расположение вариантов рендомизированное, повторность 4-кратная. Общая площадь делянки – 15,6 м², учетная – 8,7 м². Учеты засоренности проводили количественно-весовым методом.

Было установлено, что в посадках земляники садовой первого года вегетации из однодольных сорняков произрастали преимущественно однолетние, среди которых – просо куриное и мятлик однолетний. На втором году вегетации, доминировали те же сорняки, но к концу года появились еще и очаги пырея ползучего, из чего можно сделать предположение об увеличении процента многолетних однодольных сорняков в посадках земляники в последующие годы вегетации.

Двухлетние исследования показали, что гербицид Пантера с нормой расхода 1,0 л/га и 1,5 л/га, наравне с эталонными препаратами (Фюзилад Форте и Фюзилад Супер), показал высокую эффективность против проса куриного, уничтожив его на 100%. Однако в борьбе с мятликом однолетним данный граминицид оказался недостаточно эф-

фективным. Опрыскивание Пантерой с нормой расхода 1,5 л/га позволило уничтожить 51% растений мятлика, а с уменьшением нормы расхода до 1,0 л/га мятлик однолетний лишь сильно угнетался, но продолжал вегетировать.

По сравнению с вариантом Контроль без прополки, применение гербицида Пантера 1,0 л/га и 1,5 л/га в 2008 году принесло существенную прибавку урожая. Кроме этого, было установлено, что гербицид Пантера не оказывает вредного воздействия на рост и развитие растений земляники садовой.

УДК633.2: 632.1/4

К ВОПРОСУ О СЕМЕННОЙ ИНФЕКЦИИ МНОГОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ ТРАВ

Ермоленко Н.Л.

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»
г. Жодино, Республика Беларусь

Распространенными и вредоносными болезнями злаковых трав являются фузариоз (снежная плесень), склеротиниоз, тифулез и корневые гнили, вызывающие выпадение растений. Возбудители корневых гнилей обитают в почве на семенах и растительных остатках. На семенных посевах особенно вредоносны различные виды ржавчины и головни, спорынья и чехловидная болезнь.

Основной причиной снижения полевой всхожести семян, а также изреживания посевов злаковых трав является инфицированность семян патогенной микрофлорой. Так, фузариозные корневые гнили вызывают широкоспециализированные патогены – грибы рода *Fusarium*: *F. culmorum*, *F. oxysporum*, *F. avenaceum*, *F. sporotrichiella*, гельминтоспориозную корневую гниль вызывает гриб *Bipolaris sorokiniana*. Пораженность корневыми гнилями приводит к загниванию и разрушению корневой и прикорневой части растения, наблюдается отмирание и засыхание листьев, почернение основания стебля, белоколосость, гибель отдельных стеблей или полная гибель растения.

С целью выяснения зараженности посевного материала патогенной микрофлорой проводилась фитоэкспертиза семян злаковых трав. Результаты показали, что анализируемый материал в значительной степени инфицирован видами *B. sorokiniana* и *Alternaria alternata*, присутствовали также бактерии. В большей степени гельминтоспориоз проявлялся на образцах райграса (распространение патогена колеба-