

неплодов снизилась на 14 % по сравнению с контролем (52,6 т/га).

При оптимальной норме расхода 1 л/га зонтран существенно не влиял на биохимический состав корнеплодов, остаточные количества в них отсутствовали.

Полученные данные позволяют нам сделать вывод о перспективности использования зонтрана в посевах моркови при условии его регистрации на этой культуре.

УДК 633.13:632.954(470.51)

Засоренность овса снизилась

И.Ш. ФАТЫХОВ, В.Г. КОЛЕСНИКОВА, Р.Р. ШАРИПОВ

При возделывании овса посевного борьба с сорняками один из важнейших приемов технологии, от которого зависит не только урожайность, но и улучшение качества получаемой продукции.

В 2006–2007 гг. нами изучена реакция овса сорта Аргамак на обработку посевов в фазе кущения гербицидами – луварам, банвел, фенфиз, лонтрел-300, лорнет, фенизан, элант премиум, элант (опытное поле учхоза «Июльское» Ижевской ГСХА). Опыт закладывали в соответствии с общепринятыми методиками (Методика государственного сортоиспытания, 1983; Доспехов, 1985). За годы исследований в посевах овса преобладали однолетние двудольные сорные растения – василек синий, подмаренник цепкий, марь белая, трехреберник непачукий, пикульник красивый и др.

Во всех изучаемых вариантах опыта была отмечена существенная прибавка урожая от 0,37 до 0,54 т/га (в контроле урожайность – 1,56 т/га). Максимальная урожайность была получена при обработке овса лонтрелом-300 – 2,10 т/га, минимальная – 1,93 т/га в варианте с лорнетом.

Повышение урожайности во всех вариантах опыта произошло за счет существенного увеличения числа продуктивных растений на 51–59 шт/м² (в контроле – 338 шт/м²), числа продуктивных стеблей на 95–103 шт/м² (363), продуктивной кустистости на 0,08–0,10 (1,08). В вариантах с луварамом и лонтрелом-300 продуктивная кустистость повысилась на 0,02 по сравнению с обработкой элантом премиум и лорнетом (1,16). Обработка посевов разными гербицидами не повлияла на продуктивность метелки, но существенно (на 8–12 %) повысила выживаемость растений в период вегетации (в контроле – 61 %).

Обработка посевов гербицидами снизила засоренность на 93–115 шт/м² (в контроле – 129 шт/м²), абсолютно-сухая масса сорных растений уменьшилась на 56,2–61,2 г/м² (в контроле – 77, 4 г/м²).

Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия

УДК 633.12:632.954

Химпрополка газонов

Д.Ш. МУЗАФАРОВА,
аспирант Ташкентского
государственного аграрного университета

При проведении работ по благоустройству и озеленению городов Узбекистана большое внимание уделяется созданию культурных газонов. Однако сохранить качество декоративного травостоя не позволяют сорные растения. Исследования в 2003–2007 гг. в Ташкенте позволили выявить семьдесят видов однолетних и многолетних сорных растений, засоряющих газоны. Из них наиболее распространенными были одуванчик лекарственный, одуванчик поздний, подорожник большой и подорожник ланцетовидный.

Эффективным методом борьбы с этими сорняками является применение гербицидов. На двухлетнем газоне, видовой состав которого включал овсяницу красную (30 %), овсяницу луговую (20 %), райграс пастбищный (20 %) и мятлик луговой (30 %) испытывали семь гербицидов, разрешенных для использования на территории Узбекистана: старане 200, гранстар 75 ДФ, серто-плюс, фенизан, дерби 175 SC, экстрим, банвел.

Первую обработку проводили в первой – начале второй декады марта, когда температура воздуха оптимальна для применения гербицидов, а сорные растения находятся в фазе 2–3 листьев. Лучшие результаты показали старане 200, серто-плюс, дерби 175 SC. Их эффективность была на уровне 92–96,6 %.

В начале мая начинается регулярный полив газонов, и семена сорняков в почве интенсивно прорастают. Против второй волны сорняков в первой – начале второй декады мая, когда температура воздуха еще оптимальна, было проведено повторное опрыскивание гербицидами с практически той же эффективностью.

В ходе исследований проводилась оценка качества травостоя газона. В вариантах с препаратами старане 200 с нормой расхода 0,75 л/га, серто-плюс (0,1 л/га) и дерби 175 SC (50 мл/га) качество травостоя было достаточно высоким – 4–4,2 балла (по 5-балльной шкале). При повышении норм расхода препаратов соответственно до 0,8–1 л/га; 0,12–0,15 л/га и 55–60 мл/га качество травостоя снижалось до 2,3–3,8 балла.

Поправка

В № 6 журнала за 2008 г. в статье Ю.Я. Спиридонова «Осеннее применение линтура в посевах озимой пшеницы в условиях Европейского Нечерноземья России» на стр. 46 в 3-м абзаце второй колонки при перечислении гербицидов, содержащих в своем составе 2,4-Д, ошибочно назван серто плюс. В составе этого гербицида 2,4-Д отсутствует, и на него не распространяются указанные в статье ограничения осеннего применения в посевах озимой пшеницы.