

15-23 см; персика – 12-20 см. Более интенсивная динамика роста окулянтов отмечена во второй половине июня и июле.

Проведена фитопатологическая оценка окулянтов. Все исследуемые сорта характеризовались устойчивостью к комплексу наиболее распространенных грибных заболеваний на фоне проведенных необходимых защитных мероприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Васеха, В. В. Современное состояние плодородия в Республике Беларусь / В. В. Васеха, А. А. Таранов // Плодородие: науч. тр. / РУП «Ин-т плодородия»; редкол.: А.А. Таранов (гл. ред.) [и др.]. – Минск: Беларуская навука, 2019. – Т. 31. – С. 7-12.
2. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / ВНИИСПК; под общ. ред. Е. Н. Седова. – Орел: ВНИИСПК, 1999. – С. 102.

УДК 633:631.559

КОНТРОЛЬ МНОГОЛЕТНИХ ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЛЕУБОРОЧНЫЙ ПЕРИОД

Лобач О. К.

РУП «Институт защиты растений»

аг. Прилуки, Минский р-н, Республика Беларусь

В посевах сельскохозяйственных культур в период их вегетации защита от многолетних двудольных (бодяк полевой, осот полевой) и однодольных сорных растений (пырей ползучий) путем использования специализированных гербицидов является мероприятием дорогим и требует четкого выполнения целого комплекса работ.

В связи с этим целью наших исследований было изучение биологической эффективности гербицида Вольник Дуо (глифосат, 450 г/л + клопиралид, 15 г/л) производства ООО «Франдеса» (Беларусь) применяемого в послеуборочный период на полях, предназначенных под посев различных культур, в норме расхода 2,0 и 2,2 л/га.

Исследования проведены на опытном поле РУП «Институт защиты растений» (аг. Прилуки Минского района) на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве. Гербициды вносили по стерне зерновых культур и вегетирующим сорным растениям с нормой расхода рабочего раствора 200 л/га. При учетах засоренности брали по 2 учетные площадки по 0,25 м² с каждой делянки для определения численности и видового состава сорных растений в соответствии с «Методическими указаниями...» [1].

Численность всех сорных растений на опытном участке до обработки гербицидами составила 138,7-195,3 шт./м², в т. ч. многолетних

двудольных – 42,0-49,3 шт./м², однолетних двудольных – 53,3-100,7 шт./м², однолетних злаковых – 8,0-24,7 шт./м².

Многолетние злаковые виды представлены пыреем ползучим, его численность составила 19,3-24,7 стеблей/м². Из многолетних двудольных сорных растений на опытном участке произрастали осот полевой (14,0-24,7 шт./м²), бодяк полевой (1,3-6,7 шт./м²), мята полевая (4,0-16,7 шт./м²), подорожник большой (6,7-14,7 шт./м²), а также единичные растения чистеца болотного; из однолетних злаковых – мятлик однолетний (5,3-24,7 шт./м²) и просо куриное (0-4,7 шт./м²).

После обработки гербицидом Вольник Дуо, ВР в нормах расхода 2,0 и 2,2 л/га численность всех сорных растений снизилась на 94,7 и 98,9 %, их масса – на 97,7 и 99,7 % соответственно.

Численность осота полевого снизилась на 71,4 и 85,7 %, при этом его масса уменьшилась на 97,0 и 98,2 % соответственно нормам внесения препарата.

Отмечено, что в изучаемых вариантах опыта гибель пырея была недостаточно высокой и составила 90,3-93,5 % по численности и 95,9-96,9 % по массе.

Норма расхода 2,0 л/га недостаточно эффективна против мяты полевой, ее численность снизилась на 66,7 %, масса – на 71,0 %. При внесении гербицида Вольник Дуо, ВР в норме 2,2 л/га гибель мяты составила 88,9 %, ее масса уменьшилась на 90,3 %. Во всех вариантах опыта однолетние злаковые сорные растения погибли полностью (100 %), гибель однолетних двудольных была на уровне 99,3-100 %.

Анализ полученных данных свидетельствует о высокой эффективности гербицида Вольник Дуо, ВР против однолетних злаковых и двудольных сорных растений, в норме расхода 2,0 л/га и против многолетних двудольных в норме расхода 2,2 л/га.

ЛИТЕРАТУРА

1. Методические указания по проведению регистрационных испытаний гербицидов в посевах сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь / Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию; Институт защиты растений; составители: С. В. Сорока, Т. Н. Лапковская. – Несвиж: МОУП «Несвижская укрупненная типография им. С. Будного». – 2007. – 58 с.