

88,9-100% – пастушьей сумки, при этом их вегетативная масса уменьшилась на 76,0-86,5% и 91,3-100% соответственно. В вариантах опыта с внесением биолана супер, ВР достаточно высокой была гибель падалицы озимого рапса – на 87,5-100% по численности и 87,0-100% – по массе. Гибель всех сорных растений (без учета злаковых, на которые гербицид не действует) составила 83,1-84,2%, масса уменьшилась на 80,6-87,8%.

Снижая численность и вегетативную массу сорных растений в посевах озимой пшеницы, гербицид способствовал увеличению урожайности зерна культуры в сравнении с не прополотым контролем. От применения гербицида Биолан супер, ВР сохраненный урожай зерна составил 4,8-6,2 ц/га при урожае в контроле 61,2 ц/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.

УДК 632.954:633.88

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И ГЕРБИЦИДА ХВАСТОКС ЭКСТРА В ПОСЕВАХ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ

Якимович Е.А., Ступакевич Т.А.

РУП «Институт защиты растений»

д. Прилуки, Минский р-н, Республика Беларусь

В настоящее время ромашка аптечная является одним из наиболее востребованных видов лекарственного сырья, в связи с чем существует необходимость совершенствования технологии ее возделывания в республике. В ее посевах часто наблюдается высокая численность крестоцветных сорняков: пастушьей сумки, ярутки полевой, падалицы рапса, а также мари белой, василька синего и мелкопестника канадского – против которых гербицид Гезагард, КС, разрешенный для применения в посевах данной культуры, работает недостаточно эффективно.

Целью наших исследований было совершенствование системы защиты ромашки аптечной от сорных растений с использованием гербицида Хвастокс экстра, ВР (300 г/л МЦПА кислоты).

Производственный опыт проводился в 2010 г. в КСУП Совхоз «Большое Можейково» Щучинского р-на в соответствии с общепринятыми в гербологии методиками на плантациях ромашки аптечной, по-

сеянной в августе предыдущего года. Гербицид Хвастокс экстра, ВР в норме 0,6 л/га вносили весной в фазе елочки культуры.

Количественный учет, проведенный через месяц после внесения гербицида, показал, что в агроценозе ромашки аптечной полностью отсутствовали растения падалицы рапса, мари белой, ярутки полевой, снижение массы василька синего составило 95,0%. Были отмечены только виды, устойчивые к группе 2М-4Х: горец шероховатый – 5,0 шт./м², звездчатка средняя – 1,0 шт./м², фиалка полевая – 15,0 шт./м². Общая численность сорняков снизилась на 81,7%. Фитотоксического действия гербицида на растения ромашки лекарственной отмечено не было. Средняя урожайность сухого сырья составила 4,5 ц/га в варианте с внесением гербицида Хвастокс экстра, ВР на участках, где прополка не проводилась – 4,0 ц/га.

Таким образом, по результатам проведенных исследований, гербицид Хвастокс экстра, ВР был рекомендован к включению в «Государственный реестр средств защиты растений» для применения в посевах ромашки лекарственной при внесении в фазу розетки культуры против однолетних двудольных сорняков в норме 0,6 л/га.