



19 июля 2019 г. СОРОКА СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ,

соискатель ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, защитил диссертацию «**Научное обоснование интегрированной системы применения гербицидов при возделывании озимых зерновых культур в Беларуси**» по специальности 06.01.07 – защита растений (Д 01. 52. 01) в совете по защите диссертаций при РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию».

Научный консультант Цыганов Александр Риммович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НАН Беларуси.

Сорока Сергей Владимирович родился 19 марта 1956 г. в д. Лешня Мозырского района Гомельской области. После окончания в 1980 г. агрономического факультета БГСХА работал научным сотрудником, а с 1994 г. заведующим лабораторией гербологии БелНИИ защиты растений. В 1990 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Биологическое обоснование рационального применения гербицидов в посевах озимой пшеницы в Белорусской ССР». С 1998 г. – заместитель директора, а с 1999 г. и по настоящее время – директор РУП «Институт защиты растений».

Рекомендации по практическому использованию результатов

1. Использовать разработанную систему и тактику применения гербицидов разных групп в посевах озимых зерновых культур, основанную на использовании при подготовке предшественника раз в 2–3 года гербицидов сплошного действия на основе глифосата (нормы расхода согласно «Государственному реестру...»).
2. Начиная с осени, в посевах озимых зерновых культур, предшественником которых являются многолетние травы или зерновые, применять гербициды почвенного действия (до всходов культур, либо в самые ранние сроки вегетации) – Марафон, ВК; Стомп, 33 % к.э.; Боксер, КЭ, метрибузинсодержащие или изопротурон + дифлюфеникансодержащие.
3. В период вегетации культур при засоренности посевов озимой ржи выше 44–50, озимого тритикале – 21–27 шт./м², падалицы рапса – 6,0 растений/м², метлицы обыкновенной – 7,4, пырея ползучего – 7,9–11,9 стеблей/м² гербициды применять с учетом спектра действия. При доминировании в посевах озимых зерновых культур сорных растений, чувствительных к феноксикислотам (марь белая, пастушья сумка, ярутка полевая, падалица рапса, мак-самосейка и др.) рекомендуются гербициды группы 2,4-Д и 2М-4Х. При наличии также ромашки непахучей – гербициды на основе д. в. дикамба + 2,4-Д (Диален Супер, ВР и др.).
4. Против однолетних двудольных сорных растений, устойчивых к 2,4-Д, 2М-4Х, Дикамбе (при доминировании также пикульника обыкновенного, подмаренника цепкого), целесообразно применение гербицидов сульфонилмочевинной группы, смеси гербицидов на основе действующих веществ сульфонилмочевин и дикамбы, а также 2,4-Д и флорасулама и др.
5. В посевах озимых зерновых культур при развитии однолетних злаковых сорных растений целесообразно применять граминициды, гербициды на основе йодосульфурон-метил-натрия, изопротурона и дифлюфеникана, метрибузинсодержащих гербицидов в баковой смеси с ростовыми гербицидами, или смеси ростовых гербицидов с граминицидами. При засорении пыреем ползучим в баковые смеси добавить гербицид Атрибут, ВГ.
Без применения после уборки предшественников глифосатсодержащих гербицидов против видов осота, ромашки, горцев, василька синего в баковые смеси рекомендуется добавить гербициды на основе клопиралада.
6. Применение гербицидов экономически выгодно и экологически безопасно. Остаточные количества действующих веществ изученных и включенных в «Государственный реестр ...» гербицидов в зерне, соломе или зеленой массе растений озимых зерновых культур отсутствуют. По токсичности для теплокровных гербициды 3 класса опасности составляют 73–79 %, 4 класса опасности – 16,2–21,6 %, что позволяет утверждать о высокой степени безопасности рекомендованного ассортимента гербицидов.
7. При осеннем применении гербициды с участием сульфонилмочевинной группы (Линтур, Кросс и Ковбой) в фазе 3 листа озимых зерновых культур не оказывают гербицидного последействия на растения клевера лугового, подсеянного рано весной.