

тивная масса уменьшалась на 96,7-99,1 %. В эталонном варианте гибель метлицы обыкновенной составляла 95,7 % при уменьшении вегетативной массы на 98,2 %.

Во всех вариантах опыта в годы исследований получены достоверные прибавки урожая.

Таким образом, гербицид Ластик Экстра, КЭ является эффективным гербицидом в защите посевов зерновых культур против однолетних злаковых сорных растений.

Данный гербицид рекомендован «Государственным реестром средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории республики Беларусь» для защиты посевов пшеницы озимой против метлицы обыкновенной, тритикале озимого и пшеницы яровой – против однолетних злаковых (метлица обыкновенная, просо куриное, щетинники, мятлик однолетний) в норме 0,8-1,0 л/га, по вегетирующим сорнякам, начиная со 2-го листа до конца кущения сорняков, независимо от фазы развития культур.

УДК 633.15:632.51 (476)

ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ КУКУРУЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ

Сташкевич А. В., Колесник С. А.
РУП «Институт защиты растений»
аг. Прилуки, Республика Беларусь

Разработка эффективных и безопасных методов сдерживания развития и подавления сорной растительности в современных технологиях обязательно предполагает мониторинговые исследования сорного компонента. Маршрутные обследования посевов проводятся по общепринятым методикам [1].

Целью исследований являлось уточнение видового состава сорной растительности в посевах кукурузы после проведения защитных мероприятий.

В посевах кукурузы из однолетних сорняков доминировали просо куриное (11,4 шт./м²), марь белая (6,3 шт./м²), виды горца (4,3 шт./м²), паслен черный (4,1 шт./м²) и фиалка полевая (3,2 шт./м²); из многолетних – пырей ползучий (3,0 стеблей/м²) и виды осота (1,2 шт./м²). В среднем по республике засоренность полей составляла 42,7 шт./м² (таблица).

Таблица – Засоренность кукурузы доминирующими видами сорных растений после проведения защитных мероприятий (маршрутные обследования, РУП «Институт защиты растений», 2016-2020 гг.)

Сорное растение	Количество сорняков в годы обследований, шт./м ²					
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	среднее
Просо куриное	6,1	7,1	14,0	15,1	14,6	11,4
Марь белая	8,2	3,1	11,4	5,2	3,4	6,3
Пырей ползучий	2,6	6,1	2,7	1,6	2,2	3,0
Виды горца	2,9	3,2	4,7	2,8	3,3	4,3
Фиалка полевая	3,5	3,6	1,7	2,7	4,6	3,2
Виды осота	0,6	1,5	2,2	1,1	0,5	1,2
Трехреберник непахучий	0,7	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3
Паслен черный	3,5	2,5	6,5	3,6	4,2	4,1
Всех сорняков	37,2	36,5	52,6	42,5	44,7	42,7

Изучение фитосанитарной ситуации показало обострение проблемы засорения посевов кукурузы пасленом черным (*Solanum nigrum* L.). Паслен черный – поздний яровой сорняк, его всходы могут появляться после проведения основных обработок, т. е. после фазы 5 листьев культуры. Численность его выше при выращивании в монокультуре, поэтому при высокой численности в посевах паслена черного целесообразно возделывать кукурузу в севообороте.

ЛИТЕРАТУРА

1. Инструкция по определению засоренности полей, многолетних насаждений, культурных сенокосов и пастбищ / подгот. Л. М. Державин [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1986. – 16 с.

УДК 632.954:633.15

КОНТРОЛЬ ЗАСОРЕННОСТИ ПОСЕВОВ КУКУРУЗЫ ГЕРБИЦИДОМ РЕЙСЕР, КЭ

Сташкевич Н. С., Сташкевич А. В.

РУП «Институт защиты растений»
аг. Прилуки, Республика Беларусь

Критический период вредоносности сорных растений в посевах кукурузы, возделываемой на зеленую массу, начинается с фазы 3-4 листьев культуры, на зерно – с фазы 2-3. Химпрополка посевов в более поздние сроки не гарантирует достоверной прибавки урожая. Поэтому в посевах важнейшее значение будут иметь гербициды почвенного и ростового действия, применяемые в ранние сроки вегетации культуры [2].