

УДК: 633.11:632.754

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ЗАО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ» В БОРЬБЕ С КЛОПОМ ВРЕДНАЯ ЧЕРЕПАШКА НА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ

Э.А. Пикушова, В.С. Горьковенко, И.В. Бедловская,
Кубанский государственный аграрный университет

Клоп вредная черепашка продолжает оставаться одним из основных вредителей озимой пшеницы в Краснодарском крае. Повреждение зерна этим фитофагом приводит к резкому снижению его качества, а при отсутствии защиты посевов зерно становится невозможно использовать не только на пищевые, но и на кормовые цели. На Кубани борьбу с черепашкой осложняет отсутствие осадков и жаркая погода в середине лета, что не позволяет использовать многие препараты из-за их низкой эффективности в таких погодных условиях.

В настоящее время ЗАО «Щелково Агрохим» предлагает новые инсектициды для защиты пшеницы от вредной черепашки, которые можно эффективно применять и в условиях недостатка влаги при высокой температуре воздуха. Среди них инсектициды Иמידор, ВРК (200 г/л), Кинфос, КЭ (300 + 40 г/л) и Фаскорд, КЭ (100 г/л).

В 2007 г. в СПК ПЗК «Наша Родина» Гулькевичского р-на Краснодарская края в полевом производственном опыте провели испытания инсектицидов Иמידор, Кинфос и Фаскорд

в борьбе с клопом вредная черепашка (*Eurygaster integriceps* Put) на посевах озимой пшеницы сорта Нота (предшественник — сахарная свекла). Эталонном служил Каратэ Зеон.

Апрель 2007 г. характеризовался умеренно теплой погодой с резкими колебаниями температуры и осадками в I и II декадах. В мае и июне стояла аномально жаркая, практически без осадков погода, максимальная температура составляла 41°C.

Почва участка (40 га) — слабокарбонатные западно-предкавказские черноземы, в большей части глинистые. Содержание гумуса — 5,2%, рН=7,2. Пшеницу выращивали по принятой для хозяйства технологии. Опрыскивание посевов провели 6.06. Фазы развития черепашки на момент обработки: I возраст — 37%, II — 44, III — 17, IV — 2%. Температура воздуха во время обработки составляла 24°C, относительная влажность воздуха — 52%, ветра не было.

Несмотря на экстремальные погодные условия, все препараты ЗАО «Щелково Агрохим» показали высокую эффективность против вредной черепашки (табл.).

Эффективность Имидора, Кинфоса и Фаскорда против клопа вредная черепашка на озимой пшенице						
Препарат (норма расхода, л/га)	Количество личинок до обра- ботки, экз/м ²	Биологическая эффективность, %			Повреж- дение зерна, %	Снижение пов- реждения зерна, % к контролю
		13.06	20.06	5.07		
Контроль (без обработки)	11	—	—	—	9,3	—
Эталон (0,15)	12	99	97	94	0,5	95
Имидор (0,07)	12	99	97	94	0,4	96
Кинфос (0,15)	10	97	97	93	0,4	96
Кинфос (0,25)	10	99	99	99	0,1	99
Фаскорд (0,1)	11	98	97	94	0,5	95

Эффективность Имидора, Фаскорда и Кинфоса (0,25 л/га) против вредной черепашки была близка к 100%. Особо следует выделить длительное защитное действие Кинфоса в дозе 0,25 л/га, что позволило снизить повреждение зерна до исчезающе малой величины (0,1%). Несмотря на то что защитное действие Имидора и Фаскорда не было столь длительным, как Кинфоса, применение этих препара-

тов позволило добиться высокой эффективности против вредителя, снизив повреждение зерна до экономически неощутимых величин. Имидор и Фаскорд были близки по эффективности к эталону, но, учитывая меньшую стоимость их гектарной нормы, применение Имидора и Фаскорда экономически более целесообразно. Кинфос был существенно эффективнее эталонного препарата, что говорит о безусловной необходимости его использования в системах защиты от вредной черепашки в условиях Краснодарского края.

Таким образом, результаты испытаний инсектицидов Имидор, Кинфос и Фаскорд производства ЗАО «Щелково Агрохим» показали, что их можно рекомендовать к применению в системах защиты озимой пшеницы от клопа вредная черепашка в условиях Юга России, где погодноклиматические условия вегетационного сезона

(полное отсутствие осадков при высокой температуре воздуха) зачастую близки к экстремальным. Это особенно важно в условиях засухи, когда недобор урожая из-за неблагоприятных погодных условий может быть компенсирован только высоким качеством зерна, что возможно лишь при условии эффективной защиты посевов от вредной черепашки. **ИЗ**