

ГЕРБИЦИДЫ НА ОЗИМОМ ТРИТИКАЛЕ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ

Э.Ч.ЖУК

Белорусская сельскохозяйственная академия

В интенсивных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур особую роль играют мероприятия по борьбе с сорными растениями, поскольку на сильно засоренных посевах нельзя получить должную отдачу [1]. Особенно заметен ущерб, наносимый сорной растительностью при систематическом применении минеральных удобрений, а это является составной частью интенсивной технологии возделывания. Одновременно с увеличением себестоимости продукции сорняки снижают урожайность и ухудшают ее качество [2].

По результатам исследований опытной станции Хаус-Дюссе (Германия), в варианте опыта с использованием регуляторов роста и гербицидов, прибавка урожая озимого тритикале по сравнению с контролем (без применения средств защиты) составила 24.1 ц/га [3].

При выборе гербицидов и установлении их дозировок необходимо учитывать степень засоренности посевов, видовой состав сорняков и их чувствительность к используемым препаратам [2]. Это подтверждают исследования, проводимые на опытном поле БСХА.

Исследования проводились с сортами Дар Белоруссии, Михась и Мара. Видовой состав сорной растительности очень многообразен. В среднем на 1м посевов за 1997-98 гг. встречалось 146.5; 225; 209.9 шт./м сорных растений (по сортам соответственно). Их наибольшая часть была представлена ранними яровыми сорняками. Для защиты посевов использовался ряд гербицидов: хвостокс 25% к.э. (эталон), трезор 60% с.п., сатис 18% с.п. Препараты вносились в фазу кущения культуры (весной). В результате наблюдалось значительное снижение численности сорных растений. В среднем за годы исследований (1997- 98) наиболее эффективным оказался трезор 60% с.п. Самый высокий процент снижения численности сорняков был отмечен на сорте Михась (79.7%). Биологическая эффективность сатиса 18% с.п. была несколько ниже- 75.3% (сорт Михась). Снижение численности сорных растений от применения хвостокса 26% к.э.

значительно отличалось: 54.8% (Мара), 55.1 (Михась), 56.9% (Дар Белоруссии). Это объясняется тем, что хвастокс 26% к.э. относится к группе препаратов против которых наиболее злостные сорняки устойчивы. Эффективность гербицидов оказала непосредственное воздействие на изменение величины урожая сортов озимого тритикале.

Результаты исследований показывают, что наибольшая прибавка урожая была получена при использовании трезора 60% с.п. на сортах Мара и Михась- 4,9 и 4,3 ц/га. Сатис 185 с.п. обеспечил большую прибавку на сорте Дар Белоруссии- 4,0 ц/га.

Гербициды и урожайность озимого тритикале (за 1997- 1998 гг.)

Варианты опыта. Сорт	Урожайность, ц/га					
	Дар Белоруссии	± к контролю	Михась	± к контролю	Мара	± к контролю
к. (без гербицидов)	41,9	-	46,1	-	44,4	-
хвастокс 26% к.э. 2.0 л/га	44,1	2,2	48,2	2,1	46,7	2,3
трезор 60% с.п. 1.0 кг/га	45,9	4,0	50,4	4,3	49,3	4,9
сатис 18% с.п. 0.15 кг/га	45,9	4,0	49,5	3,4	48,0	3,6

Выводы: 1. Снижение численности сорняков в большей степени обеспечила обработка посевов трезором 60% с.п. 2. Наибольшая прибавка урожая была получена с применением трезора 60% с.п. (Михась, Мара) Сатис 18% с.п. оказался более эффективным на сорте Дар Белоруссии.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Голуб И.А. Научные основы формирования высоких урожаев озимых зерновых культур в Белоруссии. - Мн., 1996. 2. Мухаметов Э.М. и др. Технология производства и качество продовольственного зерна. - Мн., 1996; 3. Feldversuchsfuhrer 1993 (Lehr- und Versuchsanstalt fur Tier- und Pflanzenproduktion Haus- Dusse). - Landwirtschaftskammer: Westfalen-Lippe, 1993.