

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

О. Г. Шашков, Марийский НИИ сельского хозяйства, Н.В. Белоусов, станция защиты растений «Марийская», Г.М. Константинов, представитель фирмы Рон-Пуленк

В 1996 г. станцией защиты растений «Марийская» совместно с фирмой Рон-Пуленк и Марийским НИИ сельского хозяйства проведен опыт по определению биологической эффективности гербицидов на посевах яровой пшеницы. Полевой опыт был заложен по схеме:

1. Контроль.
2. Обработка гербицидом Дезормон (1 л/га).
3. Обработка препаратами Дезормон (0,75 л/га) + Гранстар (10 г/га).
4. Обработка гербицидом Бюктрил (1,3 л/га).
5. Обработка препаратом Диален (2 л/га).
6. Обработка гербицидом 2,4-Д аминная соль (1,6 л/га).

Проводили фенологические наблюдения, учет густоты стояния культурных растений и засоренности.

Фенологические наблюдения показали, что применение гербицидов не оказало отрицательного влияния на рост и развитие яровой пшеницы — высота растений и густота стояния (215—220 растений/м²) к моменту уборки на обработанных полях и в контроле была практически одинаковой.

Все испытанные гербициды были эффективны для борьбы с сорной растительностью (таблица).

Применение гербицидов снизило сырую массу сорняков на 81,3—93,9%.

В результате снижения засоренности полей существенно возросла урожайность яровой пшеницы — с 20,4 ц/га в контроле до 21,1 — 22,3 ц/га при использовании гербицидов.

Сравнительный анализ энергетической эффективности различных препаратов показал, что коэффициент энергетической эффективности был наибольшим при опрыскивании пшеницы Бюктрилом (3,13) и Диаленом (3,01), что существенно выше, чем в контроле (2,87).

Себестоимость производства 1 кг зерна в контроле составила 473,4 руб., при опрыскивании Дезормоном 462,7 руб., Дезор-моном+Гранстаром — 484,3 руб., Бюктрилом — 438,9 руб., Диаленом — 456,5 руб. и 2,4-Д аминной солью — 468,8 руб. XXI

Биологическая эффективность гербицидов

Вариант	Всего	Виды сорняков, шт/м ² в том числе				Биологическая эффективность, %
		марь белая	пикульники	осоты	хвощ полевой	
1	57	26	7	4	20	-
2	5	1	2	-	2	91,2
3	6	1	2	-	3	89,5

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

4	3	-	3	-	-	94,7
5	5	2	-	-	3	91,2
6	9	2	5	1	1	84,2