

УДК 633.88:632.51

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОРТА МАХРОВАЯ 2000

Тимощенко В. Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В последнее время стремительно набирает популярности фитотерапия. Лекарственные препараты, созданные на основе натурального сырья, пользуются спросом. Однако общеизвестен тот факт, что в нашей стране возделывание лекарственных растений ограничено несколькими хозяйствами, что связано с низкой рентабельностью производства и высокой себестоимостью конечного продукта.

Отсутствие некоторых технологических операций при возделывании *Calendula officinales* L., таких как химическая защита посевов против сорной растительности и механическая уборка цветков, не позволяют широко использовать данную культуру в производстве.

Полевые исследования проводились на опытном поле УО «ГГАУ». Почва опытного участка дерново-подзолистая, связно-супесчаная, подстилаемая с глубины 1 м моренным суглинком, с мощностью пахотного горизонта 22-25 см. Реакция почвенного раствора (рН 6,0-6,5) близкая к нейтральной. Среднее содержание гумуса в пахотном горизонте – 1,9-2,1%, подвижных форм фосфора (P_2O_5) – 185, калия (K_2O) – 215 мг/кг почвы. Предшественникам календулы были яровые зерновые. Обра-

ботка почвы, посев и уход за посевами осуществлялся в соответствии с агротехникой.

Как показывает опыт лекарственного растениеводства, степень сопротивления лекарственных культур зависит не только от исходного уровня засоренности почвы и посева, но и от динамики развития культуры в процессе вегетации.

Таблица – Засоренность посевов календулы

Вид сорняков	Без внесения гербицида	Ручная прополка	Стомп, 3,0 л/га	Стомп, 3,0 л/га + Миура 0,8 л/га
Всего, шт./м ²	345	21	20	5
В том числе:				
марь белая	145	5	-	-
щирца запрокинутая	71	2	-	-
пастушья сумка	25	-	-	
подмаренник цепкий	20	-	2	2
пикульник обыкновенный	12	1	-	-
ромашка непахучая	12	1	2-	2-
звездчатка средняя	20	2	-	-
горцы	15	3	1-	-
Одволетние и многолетние злаковые сорняки	25	7	15	2

Таким образом, количество сорных растений в посевах календулы лекарственной в 17 раз были ниже при применении ручной прополки и внесении почвенного гербицида, а внесение баковой смеси позволило уменьшить количество сорняков на 340 шт./м².