

Таким образом, включение в состав рабочей жидкости Рекс Дуо прилипателя Нью Филм 17 позволяет повысить эффективность данного фунгицида.

ЛИТЕРАТУРА

1. Коледа, К. В. Растениеводство: учебное пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по специальности «Агрономия» / К. В. Коледа [и др.]; под ред. К. В. Коледы, А. А. Дудука - Минск: ИВЦ Минфина, 2008. – С. 54
2. Изотов А. М. Урожайность озимой пшеницы в Присивашье Крыма в зависимости от обработки посевов фунгицидом при возрастающих нормах азота / А. М. Изотов, Б. А. Тарасенко, А. В. Рогозенко // Научные труды КГАТУ. – 2005. - № 89. – С. 25-34.
3. Ульяненко Л. Н. Комплексная система защиты посевов зерновых культур от болезней, вредителей и сорных растений. Технологии Байер КропСайенс / Л. Н. Ульяненко, А. С. Филипас, Л. Л. Дорофеева, В. Н. Орлов – М.: Печатный Город, 2008. – 64 с.
4. Контроль за фитосанитарным состоянием сельскохозяйственных культур в Российской Федерации / В. Т. Алехин, Г. А. Березников, Н. М. Бурова и др. – Воронеж: ВНИИЗР, 1988.

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	-	-
ширица 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-	-
Однолетние 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.

УДК 633.15: 631.527.5 (574)

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ
РАННЕСПЕЛЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ
ЗЕРНОФУРАЖНОГО НАПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ
СОПОЧНО-РАВНИННОЙ ЗОНЫ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Тыныкулов М. К.

«Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»
г. Астана, Республика Казахстан

В условиях интенсивного ведения животноводства увеличение концентрированных кормов выходит на первый план. Кардинальным решением производства концентрированных кормов является кукуруза. Кукуруза является кормовой фуражной культурой, способной производить высокопродуктивный урожай в летне-осенний период кормления сельскохозяйственных животных. Однако для условий Север-