ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ПРОТИВ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

А.М. КАГЕРМАЗОВ, А.В. ХАЧИДОГОВ

Институт сельского хозяйства –
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224
E-mail: kbniish2007@yandex.ru

В силу возрастающей конкуренции на рынке зерна правильно организованная селекционная и семеноводческая работа является одним из основных и важных направлений, поскольку от этого процесса зависит дальнейшее получение перспективных, высокоурожайных, устойчивых к биотическим и абиотическим факторам среды сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

Селекция и семеноводство кукурузы является одним из важных направлений тематического плана Института сельского хозяйства Кабардино-Балкарского научного центра РАН (ИСХ КБНЦ РАН).

Цель работы – изучение эффективности использования баковых смесей перспективных гербицидов (почвенных, послевсходовых) при возделывании кукурузы на зерно на примере гибрида кукурузы Кавказ 307 МВ.

В данной статье представлены двухлетние результаты научных исследований (2017-2018 гг.) по применению химических средств защиты (почвенных и послевсходовых) гербицидов различного спектра действия на посевах гибрида кукурузы Кавказ 307 МВ в предгорной зоне Кабардино-Балкарии (НПО № 1, с.п. Нартан).

Установлены различия в восприимчивости отдельных видов сорной растительности к действующим веществам использованных в опыте препаратов. Вовремя проведенные химические работы как почвенными, так и послевсходовыми препаратами играют важную роль для нормального роста и развития растений кукурузы. Полученные экспериментальные данные свидетельствуют о том, что в условиях засоренности посевов кукурузы в предгорной зоне однолетними сорными растениями (как злаковыми, так и двудольными) наиболее результативное действие оказал препарат Элюмис, МД в дозе 1,7 л/га, обеспечивший наиболее полную защиту культурного растения.

Ключевые слова: кукуруза, гибрид, сорная растительность, гербицид, урожайность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тарчоков Х.Ш. Способы подавления сорняков на посевах кукурузы в Кабардино-Балкарии. Методические рекомендации. Нальчик, 2011. С. 4.
2. Шиндин А.П., Багринцева В.Н. и др. Кукуруза. Современная технология возделывания / под общей редакцией академика РАСХН Сотченко В.С. 2-е издание, дополненное. Москва, 2012. С. 6.
3. Багринцева В.Н., Кузнецова С.В., Губа Е.А. Эффективность применения гербицидов на кукурузе // Кукуруза и сорго. 2011. № 1. С. 24.
4. Мелихов В.В. Руководство по возделыванию кукурузы на зерно. ГНУ ВНИИ орошаемого земледелия. Волгоград, 2003. С. 49.
5. Кагермазов А.М. Селекция генетических источников признака засухоустойчивости для создания новых гибридов тетраплоидной кукурузы: дисс. ...к. с.-х. наук. Нальчик, 2011. С. 143.

6. *Велецкий И.Н.* Технология применения гербицидов. М.: ВО «Агропромиздат», 2-е изд. перераб. и доп., 1989. С. 176.
7. *Воеводин А.В.* Методические указания по испытанию гербицидов в растениеводстве. М.: Колос, 1969. С. 40.
8. *Доспехов Б.А.* Методика полевого опыта. М., 1985. С. 351.
9. *Циков В.С., Матюха Л.А.* Интенсивная технология возделывания кукурузы. М.: ВО «Агропромиздат», 1989. С. 247.

Kagermazov Alan Mukhamedovich, Candidate of agricultural sciences, senior staff scientist, Institute of Agriculture – a branch of the Kabardino-Balkarian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences.

360004, KBR, Nalchik, Kirov street, 224.

Ph. 8-903-496-83-90.

E-mail: kagermazov.alan@ yandex.ru.

Khachidogov Azamat Valerievich, Candidate of agricultural Sciences, senior staff scientist, Institute of Agriculture - branch of the Kabardino-Balkarian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences.

360004, KBR, Nalchik, Kirov street, 224.

Ph. 8-962-650-22-79.

E-mail: Azamat.xa@ mail. ru.