

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНСЕКТИЦИДОВ В БОРЬБЕ С ГУСЕНИЦАМИ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ НА КУКУРУЗЕ

С.П. АППАЕВ, Д.А. КИМОВА, М.А. КИМОВ

Институт сельского хозяйства –  
филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН  
360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224

**Аннотация.** Увеличение посевных площадей кукурузы на зерно и переход на севообороты короткой ротации в последние годы в Кабардино-Балкарской Республике способствовали значительному подъему численности популяции гусениц хлопковой совки 2-го поколения, увеличению заселения другими прогрессирующими фитофагами: полевыми клопами, стеблевым кукурузным мотыльком, видами цикадок, тлей и паутиным клещом. Для борьбы с вредными прогрессирующими фитофагами был проведен комплекс агротехнических, биологических и химических мероприятий, которые значительно снизили их вредоносность.

В статье дана сравнительная оценка биологической эффективности инсектицидов нового поколения, таких как: Авант, КЭ; Белт, КС; Волиам Флекси, СК; Кораген, КС; Проклэйм, ВРГ против гусениц хлопковой совки в сравнении с Каратэ Зеон, МКС на стандартном варианте опыта. Изучена фенология развития хлопковой совки в агроценозе кукурузы.

**Ключевые слова:** кукуруза, гибрид Карат СВ, хлопковая совка, инсектициды, средняя численность гусениц, плотность заселения, биологическая эффективность.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шипшева З.Л. Вредитель на посевах кукурузы в условиях степной зоны Кабардино-Балкарии // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2020. № 3 (95). С. 45–50.
2. Хромова Л.М., Шипшева З.Л., Хромова Д.А. Как защитить посевы кукурузы от вредных организмов // Защита и карантин растений. 2018. № 12. С. 29–31.
3. Кушхабиев А.З., Аппаев С.П., Урусов А.К., Кагермазов А.М., Азубеков Л.Х., Хачидо-гов А.В., Шипшева З.Л. Кукуруза в Кабардино-Балкарии. Нальчик: Принт Центр, 2017. 203 с.
4. Гулий В.В., Памужак Н.Г. Справочник по защите растений. Кишинев – Москва: Рос-агросервис, 1992. 464 с.
5. Практикум по методике опытного дела по защите растений / В.Ф Пересыпкин и др. Москва: Агропромиздат. 1989. 90 с.
6. Павлов И.Ф. Защита полевых культур от вредителей. 2-е изд., доп. и перераб. Москва: Россельхозиздат, 1987. 254 с.
7. Вредители сельскохозяйственных культур: справочное и учебно-методическое пособие / под общей редакцией К.С. Артохина. Том I: Вредители зерновых культур. Москва: Печатный город, 2012. 532 с.
8. Shipsheva Z.L., Shabatukov A.Kh., Khromova L.M., Malkandueva A.Kh., Shomakhov B.R. Biodiversity of Pests in Grain Agrocenosis in Kabardino-Balkaria // International scientific and practical conference «AgroSMART - Smart solutions for agriculture». 2019. Pp. 920–928.

## **Информация об авторах**

**Аппаев Сафар Пахауович**, канд. с.-х. наук, вед. науч. сотр., зав. лабораторией селекции и семеноводства раннеспелой кукурузы Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224;

[appaev-safar@mail.ru](mailto:appaev-safar@mail.ru), ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9741-8646>

**Кимова Дана Аликовна**, мл. науч. сотр. лаборатории защиты растений Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224;

[kbniish2007@yandex.ru](mailto:kbniish2007@yandex.ru), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7834-7683>

**Кимов Мухамед Асланбекович**, стажер-исследователь лаборатории селекции и семеноводства раннеспелой кукурузы Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224;

[kbniish2007@yandex.ru](mailto:kbniish2007@yandex.ru), ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9388-2302>