

# ВРЕДИТЕЛИ НА ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

З.Л. ШИПШЕВА

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

*На посевах кукурузы потери урожая зерна от отдельных вредителей могут достигать 60%. Поэтому нужно регулярно проводить фитосанитарный мониторинг, чтобы уточнить видовой состав вредителей и среди них выделить прогрессирующие виды с целью разработки новых экологически безопасных и экономически оправданных элементов в системе интегрированной защиты растений. В соответствии с поставленной целью в работе решалась задача определения видового состава вредных организмов на экспериментальных посевах кукурузы и в дальнейшем их вредоносности.*

*В процессе научно-исследовательской работы, проведенной в 2016-2019 годах, изучался видовой состав вредных организмов в условиях степной зоны Кабардино-Балкарии. Актуальность исследований заключается в уточнении биологического разнообразия фитофагов, которые можно сгруппировать по частоте встречаемости. Биологическое разнообразие фитофагов на посевах кукурузы представлено большой численностью видов, которые имеют ежегодное распространение. В фенофазу 4-6 листьев кукурузы обработка гербицидом способствует снижению тургора у злостных сорняков, что вызывает их усыхание, и это приводит к миграции таких доминирующих вредителей, как ячменная шведская муха, различные виды цикадок, самки расселительницы вида тлей, листогрызущие чешуекрылые (бабочки) на растениях.*

**Ключевые слова:** кукуруза, фитофаги, энтомологический мониторинг, частота встречаемости, плотность заселения, фенология вредителей, миграция, хлопковая совка.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Гулий В.В., Памужак Н.Г. Справочник по защите растений. Кишинев-Москва, 1992. С. 148-151.
2. Ахремович М.Б., Батиаишвили И.Д., Бей-Биенко Г.Я. и др. Определитель сельскохозяйственных вредителей по повреждениям культурных растений. Л., 1976. С. 38-48.
3. Вредители сельскохозяйственных культур. Справочное и учебно-методическое пособие / Под общей редакцией К.С. Артохина. Том I. Вредители зерновых культур. М.: Печатный город, 2012. С. 296-297.
4. Dr. Bernd Bohmer, Dr. Walter Wohanka. Farbatlas Krankheiten und Schadlinge an Zierpflanzen, Obst und Gemuse. 1999 by Eugen Ulmer Gmbh & Co., Stuttgart, Germany All rights reserved. Pp. 150-151.
5. Кулихабиев А.З., Аннаев С.П., Урусов А.К. и др. Кукуруза в Кабардино-Балкарии. Нальчик, 2017. С. 114-154.
6. 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.
7. Шипшева З.Л. Поиск новых препаратов для защиты посевов кукурузы от хлопковой совки // Защита и карантин растений. 2019. № 12. С. 26-27.
8. Лукьянова Л.В., Сейтказин Р. Диагностика и прогноз – основа эффективности обработок // Защита и карантин растений. 2006. № 11. С. 12-13.
9. Павлов И.Ф. Защита полевых культур от вредителей. М., 1987. С. 124-134.

**Шипшева Заира Леоновна**, н.с. Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.  
360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.  
Тел. 8-909-492-47-78.  
E-mail: zaira\_78h@mail.ru