

УДК: 633. 15: 631. 52

Научная статья

DOI: 10.35330/1991-6639-2022-5-109-149-157

**Оценка новых перспективных гибридов кукурузы
в селекционных питомниках при орошении в степной зоне
Кабардино-Балкарии**

Б. Р. Шомахов, Ф. Х. Бжинаев, А. Х. Гяургиев, О. Х. Матаева

Институт сельского хозяйства –

филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360004, Россия, Нальчик, ул. Кирова, 224

Аннотация. В статье приведены результаты испытаний новых перспективных гибридов кукурузы собственной селекции в степной зоне КБР в условиях дефицита влаги и повышенного температурного режима. В результате испытания новых гибридных комбинаций в питомнике конкурсного сортоиспытания в 2020–2021 гг. выделены три перспективных гибрида кукурузы КБ 382 (ФАО 300), КБ 440 (ФАО 400) и КБ 471 (ФАО 450), достоверно превышающие соответствующий стандарт на 13,7–33,1 %. Эти гибриды подготавливаются для передачи на госсортоиспытание. Гибриды КБ 191, КБ 192, КБ 420 и КБ 441, показавшие высокую урожайность в отдельные годы, следует подвергнуть широкому экологическому сортоиспытанию в различных зонах Российской Федерации. При закладке и выращивании селекционных питомников необходимо учитывать почвенно-климатические особенности зоны проведения исследований: в степной зоне КБР (зоне недостаточного увлажнения) необходимо проведение поливов в критические фазы роста и развития кукурузного растения. Применение биологических и химических методов борьбы с хлопковой совкой позволило снизить потери урожая и получить объективные данные испытания новых экспериментальных гибридов.

Ключевые слова: кукуруза, гибрид, гибридная комбинация, селекционный питомник, контрольный питомник, питомник предварительного (малого) сортоиспытания, конкурсное сортоиспытание, урожайность, уборочная влажность зерна, селекционный индекс

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ломакин П. И. Экспортная стратегия как фактор продовольственной безопасности России // В сборнике: Устойчивое развитие мировой экономики и конкурентоспособность России в глобальной экономике: Материалы международной научно-практической конференции. Москва, 2016. С. 218–227.

2. Мананникова О. Н., Саяпин А. В., Бурмистрова А. А. Меры по обеспечению продовольственной безопасности России // Среднерусский вестник общественных наук. 2019. Т. 14. № 3. С. 193–208. DOI: 10.22394/2071-2367-2019-14-3-193-208.

3. Безуглова М. Н., Ли И. Е. Государственная политика по обеспечению продовольственной безопасности России в условиях международных санкций // Экономика и предпринимательство. 2017. № 5(82). С. 39–41.

4. Кушхабиев А. З., Анпаев С. П., Урусов А. К., Кагермазов А. М., Азубеков Л. Х., Хачидогов А. В., Шитиева З. Л. Кукуруза в Кабардино-Балкарии. Нальчик: Принт-Центр, 2017. 203 с.

5. Лобач И. А. Экспорт семян кукурузы и подсолнечника: возможности, стратегия, перспектива // Селекция, семеноводство и генетика. 2018. Т. 4. № 4(22). С. 4–6. DOI: 10.24411/2413-4112-2018-10008

6. Азубеков Л. Х., Анпаев С. П., Токов М. М., Шомахов Б. Р. Интенсификация семеноводства в КБР для реализации стратегических задач по импортозамещению семенного материала гибридов кукурузы на территории Российской Федерации // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2021. № 5. С. 79–85. DOI: 10.35330/1991-6639-2020-5-97-79-85.

7. Бжинаев Ф. Х., Кушхова Р. С., Казмахов А. В., Шамурзаев Р. И. Возделывание кукурузы на участках гибридизации в условиях зоны недостаточного увлажнения Кабардино-Балкарии // Образование, наука и производство. Сельскохозяйственные науки. 2013. № 3. С. 32–33.

8. Пыхтин И. Г., Гостев А. В., Нитченко Л. Б., Плотников В. А. Теоретические основы эффективного применения современных ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур // Земледелие. 2016. № 6. С. 16–19.

9. Спиридонов Ю. Я., Ларина Г. Е., Шестаков В. Г. Методическое руководство по изучению гербицидов, применяемых в растениеводстве. Москва: Печатный город, 2009. 247 с.

10. Азубеков Л. Х., Урусов А. К. Памятка кукурузовода. Нальчик: ГНУ Кабардино-Балкарский НИИСХ, 2012. 33 с.

11. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта. Москва, 1985. 415 с.

Информация об авторах

Шомахов Беслан Рашидович, ст. науч. сотр., Институт сельского хозяйства – филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

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

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0248-2619>

Бжинаев Феликс Хасанович, ст. науч. сотр., Институт сельского хозяйства – филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

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

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6255-0396>

Гяургиев Азамат Хасбиевич, ст. науч. сотр., Институт сельского хозяйства – филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

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

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8619-4130>

Матаева Оксана Хасановна, мл. науч. сотр., Институт сельского хозяйства – филиал
Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

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

o-mataeva@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3590-5734>