*УДК: 633.1.633.17*

*DOI:****10.35330/****1991-6639-2020-4-96-49-57*

**ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРГОВЫХ КУЛЬТУР**

**В ОДНОВИДОВЫХ И СОВМЕСТНЫХ ПОСЕВАХ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ**

**КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**А.С. КУШХОВ, Н.В. БЕРБЕКОВА**

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](mailto:kbniish2007@yandex.ru)

*В статье приведены данные трехлетних полевых исследований в степной засушливой зоне республики, разработаны наиболее оптимальные варианты возделывания сорговых культур в чистом виде и с введением в состав смесей различных бобовых компонентов, повышающих белковое содержание в кормах, установлено соотношение высеваемых культур в смешанных посевах, что позволяет получать более энергонасыщенные корма при повышении общей урожайности площадей. Предложены наиболее продуктивные способы посева и уборки, обеспечивающие наибольший сбор кормовых единиц и протеина с возделываемой площади. Определены качество и кормовые достоинства зеленой массы сорго и различных его смесей с соей и викой яровой для производства силоса, зеленого корма, сенажа и сена.*

**Ключевые слова:** смешанные, совместные посевы, сорговые культуры, бобовые компоненты, кормовые достоинства, соотношение культур, энергетическая ценность, технология возделывания, сбалансированные корма.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Алабушев А.В.,* *Анипенко Л.Н.* Сорго (селекция, семеноводство, технология, экономика). Ростов-на Дону: ЗАО «Книга», 2003. С. 367-369.
2. *Андреев Н.Г.* Луговое и полевое кормопроизводство. М.: Колос, 1975. 416 с.
3. *Артемов И.В.* Интенсификация кормопроизводства. Кормопроизводство, 2003. С. 15-18.
4. *Доспехов Б.А.* Методика полевого опыта. М.: Колос, 1979. 416 с.
5. *Тютюнников А.И.* Однолетние кормовые травы. М.: Россельхозиздат, 1973. 200 с.
6. *Велик Н.Л.* Агрофитоценозы, строение и биологические основы повышения продуктивности. Биология и экология культурных растений. Тамбов, 1994. С. 1-10.
7. *Биленко П.Д., Шевников Н.Я.* Сорго в одновидных и смешанных посевах // Кормопроизводство. 1985. № 2. С. 30-31.
8. *Громов А.А.* Биологические и агротехнические основы формирования высокопродуктивных агрофитоценозов однолетних кормовых культур в степной зоне Южного Урала: дисс. … доктора с.-х. наук. Оренбург, 1995. 316 с.
9. *Ельчаникова Н.Н., Огурцов В.Н.* Продуктивность и кормовое достоинство сахарного сорго при различных сроках посева и использования // Известия Куйбышевского СХИ. 1970. Т. 26. С. 174-179 с.
10. *Зубрицкий В.А., Нестерчук В.П., Смосаренко М.Я.* Агромоделирование при возделывании смешанных посевов // Кукуруза и сорго. 1994. № 3. С. 4-7.
11. *Краснокутский В.П., Закутный И.П.* Смешанные посевы сахарного сорго с высокобелковыми культурами на силос. Донской зональный НИИСХ, 1969. С. 46-52.
12. *Малиновский Б.Н.* Сорго на Северном Кавказе. Ростов-на-Дону, 1992.
13. *Володин А.Б., Капустин С.И., Колодкин А.В., Капустин А.С.* Выращивание сахарного сорго как фактор стабилизации кормопроизводства в засушливых регионах // Агробизнес. 2017.
14. *Лукашек Н.А.* Методика биохимических исследований растений. Ленинград, 1986.
15. *Лебедева П.Т., Усович А.Т.* Руководство по анализу кормов. М., 1983.
16. *Доспехов Б.А.* Методика полевого опыта. 5 изд., перераб. и доп. М.: Агропромиздат, 1985. 351 с.

**Сведения об авторах:**

**Кушхов Аслан Султанович,** н.с. лаборатории технологии возделывания полевых культур Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

Тел. 8-906-189-12-58.

E-mail: [kbniish2007@yandex.ru](mailto:kbniish2007@yandex.ru)

**Бербекова Наталья Владимировна,** с.н.с. лаборатории коневодства Института сельского хозяйства – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, 224.

Тел. 8-928-701-14-10.

E-mail: [natali\_26081976@mail.ru](mailto:natali_26081976@mail.ru)