

# ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ СОСТАВА ПОПУЛЯЦИИ ПО НЕКОТОРЫМ МОРФОФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ЖЕЛУДЯ СРЕДНЕСПЕЛОГО КОЛОСА

*Зарликов А.Ш.*

*Жуманова П., Атамуратов А., Утегенов С.*

Нукусского филиала Самаркандского государственного университета  
ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии

**Резюме:** Ушбу мақола ўрта пишган бошоқнинг баъзи морфологик ва фармакологик белгиларига кўра популяция таркибини ўрганиш масалаларига бағишланган.

**Калит сўзлар:** морфологик ва фармакологик белгилари, пахта саноати, чет эл давлатлари, популяция, қишлоқ хўжалиги, наслчилик тадқиқотлари.

**Аннотация:** данная статья посвящена вопросам изучения состава популяции по некоторым морфологическим и фармакологическим признакам среднеспелого колоса.

**Ключевые слова:** морфологические и фармакологические признаки, хлопковая промышленность, зарубежные страны, население, сельское хозяйство, генеалогические исследования.

**Summary:** this article is devoted to the study of the composition of the population according to some morphological and pharmacological characteristics of a medium-ripe ear.

**Keywords:** morphological and pharmacological signs, cotton industry, foreign countries, population, agriculture, genealogical research.

Сегодня одной из технических культур сельского хозяйства в мире считается желудь, его выращивают в основном ради клетчатки. В связи с этим по данным Министерства сельского хозяйства США, мировой урожай хлопкового волокна в 2019-2020 годах составил более 28,6 млн тонн. Такие страны, как Китай, Пакистан, Индия, добились прогресса в своем развитии в основном за счет производства и переработки хлопковых волокон. При генетическом улучшении сортов желудей важно вовлекать в процесс практической селекции дикие диплоидные виды, рудеральные формы, а также синтетические интрогрессивные формы. На данный момент создание первоисточника и новых сортов желудей, которые генетически устойчивы к различным болезням и вредителям благодаря использованию их диких предков, является одним из актуальных вопросов.

Мировая хлопковая промышленность развита в США, Бразилии, Австралии, В таких странах, как Китай, Индия, Пакистан и Узбекистан, большое внимание уделяется созданию новых сортов желудей с обогащенным генотипом путем выявления доноров, устойчивых к различным стрессовым факторам, имеющих положительные показатели ценных хозяйственных признаков, и вовлечения их в процесс селекции. По этой причине, принимая во внимание частое повторение экстремальных случаев, становится возможным проведение исследований учеными всего мира с использованием

различных методов селекции для создания сортов боярышника, которые являются быстродействующими, плодоносящими, устойчивыми к резко меняющимся факторам внешней среды, устойчивыми к болезням и вредителям, пригодными для выращивания в условиях дефицита воды и, самое главное, с высоким качеством волокна и выходными показателями.

Сельское хозяйство в годы независимости нашей республики задача поддержания производительности без наращивания производства желудей, заключающаяся в проведении комплексных модернизационных реформ, остается актуальной. В Республике Узбекистан, в связи с этим в стратегии развития на 2022-2026 годы "Сельское хозяйство для фермеров и огородниц за счет интенсивного развития на научной основе увеличения доходов не менее чем в 2 раза, ежегодными темпами развития сельского хозяйства поставлены задачи "довести рост не менее чем до 5 процентов". В связи с этим рекомендуется использовать различные методы гибридизации при среднетяжелой устойчивые к воздействию факторов, пригодные для выращивания в различных почвенно-климатических условиях республики, с высокими показателями урожайности и качества волокна, создание сортов имеет актуальное значение.

Нормативно-правовые акты в определенной степени способствуют принятию решений о дальнейшем развитии сельскохозяйственных культур.

Селекционные исследования, посвященные созданию сортов желудей с ценностно-хозяйственными признаками на основе межвидовой гибридизации, в последние годы проводились учеными республики Ш.Э.Намазовым, С.Г.Бобоевым, В.А.Автономовым, С.М.Ризаева, А.А.Азимов, Б.А.Сирожидинов, Ш.А.Самановых, в этих исследованиях использовались дикие виды из генофонда желудей которое ценность культурных генотипов за счет использования-в фермерском хозяйстве был создан ряд генетически улучшенных сортов по их признакам.

Сегодня исследования гермоплазмы географически удаленных видов желудей проводятся в таких приоритетных направлениях, как изучение генетической эффективности и создание на ее основе сортов, устойчивых к различным биотическим и абиотическим факторам окружающей среды, воплощающих в себе набор высоких показателей ценностно-хозяйственных признаков.

### **Использованная литература**

1. <https://www.agroinvestor.ru/agroinvestor/9937>.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 28.01.2022 йилдаги ПФ-2022-2026 йилларга мўлжалланган тарққиёт Стратегиясида тўғрисида” ги 60-сонли Фармони