

УДК: 633.391.633.393; 631.52 (575.1)

## **ЗНАЧЕНИЕ ФИТОМЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ВОССТАНОВЛЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНОБРАЗИЯ ПРЕДГОРНЫХ ПАСТБИЩНЫХ РАСТЕНИЙ**

**Абдуразокова Шохиста Усанбаевна** Научный исследователь Самаркандского государственного университета.  
**Ганиева Зарифа Урозолиевна** магистрант института Агробиотехнологии при Самаркандского государственного университета.  
г.Самарканд, Узбекистан.

**Аннотация:** В статье устанавливается научная, практическая и экономическая важность приведения к фитомеративной активности богатства растительного комплекса предгорных пастбищ, в результате чего основой научных исследований является увеличение урожайности пастбищ в 2-3 раза в растительном покрове пастбищ биологического сорта вместе с растением.

**Ключевые слова:** Дередация, фитомератив, агрофитосиноз, эфемер, эфемероид, урожайность, водный режим.

## **THE IMPORTANCE OF PHYTOMELANIORATIVE MEASURES IN THE RESTORATION OF BIOLOGICAL DIVERSITY OF PITCHMOUNTA PASTURE PLANTS**

**Abdurazokova Shohista Usanbaevna** Scientific researcher at Samarkand State University.  
**Ganieva Zarifa Urozolievna** master's student at the Institute of Agrobiotechnology at Samarkand State University.  
Samarkand, Uzbekistan.

**Abstract:** The article establishes the scientific, practical and economic importance of bringing the richness of the plant complex of foothill pastures to phytomerative activity, as a result of which the basis of scientific research is an increase in pasture yield by 2-3 times in the vegetation cover of biolic pastures together with the plant.

**Key words:** Deedition, phytomerative, agrophytosinosis, ephemeral, ephemeroide, yield, water regime.

**Актуальность:** Вопрос повышения продуктивности пустынных пастбищ в нашей Республике одной из главных задач является проведение ряда научных исследований, для его решения в ее институтах проводятся научные исследования. В результате многолетней научно-исследовательской работы, проведенной на пустынных пастбищах, было разработано несколько методических рекомендаций по повышению урожайности производимой продукции. Разработанные предложения и рекомендации по искусственному повышению урожайности пастбищ включают в себя ряд задач, таких как освоение высокогорных пастбищ, интенсификация их использования и оптимизация их экологического состояния. Высокогорное плато занимает почти 4 миллиона гектаров, что составляет 12% всего плато. Горные луга южной части нашей республики 65% в Самаркандской и Навоийской областях, 49,6% в Кашкадарьинской области и 63,6% в Сурхандарьинской области. В этих районах развилось преимущественно пастбищное животноводство, и наша республика имеет в национальной экономике большое значение. Климатические особенности горных лугов характеризуются засушливым продолжительным летом-осенью, суровыми холодными зимами с очень низким количеством осадков. При этом среднее содержание жира колеблется в пределах 80-160 мм, он выпадает в основном на зимние и весенние месяцы.

**Основная часть:** Отмечается, что в определенные засушливые годы количество осадков будет еще меньше. На лугах этих районов урожайность очень низкая, при ежегодном сборе кормов до 0,6-2,54 ц/га, в неблагоприятные годы может снизиться до 0,5-1,5 ц/га. Такие растения в основном доминируют в неблагоприятных климатических условиях.

Основным кормом для него служит полынь, эфемеры и эфемероиды, однолетние и многолетние рассолы, состоящие из травы и круглогодичного выпаса скота. Учитывая низкую урожайность пастбищ и неуклонный рост поголовья скота, мы рассматриваем деградацию растений в качестве интенсификации, формирование эрозии почв, что вкратке указывает на то, что мы вызываем ухудшение экологической ситуации. Такое сложное улучшение экологического состояния пастбищ в климатических условиях, увеличение круглогодичной кормовой базы скота, деградация растений Профилактикой, наиболее оптимальным способом остановить эрозию почв считаются мелиоративные мероприятия. Важно выбрать перспективные питательные растения, подходящие для данной местности, изучив климатические условия местности, изменения в почвенном и водном режиме. Поэтому мы провели собственное исследование на опытной станции "Нурата", которая является филиалом научно-исследовательского института экологии ежевики и пустынь.

Основной целью нашей исследовательской работы является получение эколого-биологических и ценных хозяйственных характеристик, подходящих для условий горных степей и пустынь перспектива заключается в выделении культивируемых видов кормовых растений и создании искусственных пастбищ для получения кормов с их участием.

Задача нашей работы - выделить наиболее оптимальные виды на основе развития, урожайности, водного режима изолированных растений, сравнительной оценки химического состава кормов и на их основе создать пастбища.

Район, выбранный для проведения научных исследований, находится в юго-западной части горы Нурата, на высоте 660-670 метров над уровнем моря. Температура колеблется от абсолютной, между днем и ночью, а также между зимними и летними температурами. Разница имеет четкий указатель. Количество осадков в среднем составляет 200-206 мм. организовано и распределено неравномерно между сезонами года. Дожди выпадают зимой и в весенние месяцы, а в летние и осенние месяцы осадков в целом не наблюдается нами. Среднегодовая температура составляет +13,40°C. Абсолютный минимум при температуре -29°C, абсолютная высокая температура составляет +43,1°C. Территория покрыта полынно-эфемерными лугами и произрастает от эфемероидов до гиацинтов, жуков, кустарников до полыни, янтаков, исфен и однолетних эфемероидов. Наша научно-исследовательская работа была подготовлена учеными в области экологии ежевики и пустынь сравнительное изучение видов растений, основа собранных данных на научных выводах, предложениях и рекомендациях, на разработке которых мы сосредоточились.

В ходе эксперимента в основном была проведена следующая практическая работа. В осенне-зимние месяцы почву обрабатывают, вспахивают и формируют до толщины 22-25 см, а после 2 боронований интервал между рядами при 4 повторениях на 30 м<sup>2</sup> составляет 60 см, изен (3 кг/га), кейрук и терескен (5 кг/га), олово и солянка (6 кг/га), полынь (0,5 кг/га) в норме посадки (100% после обнаружения) высаживается. Фенологические наблюдения, расчет приживаемости куста № 2 проводился 2 раза весной (май) и осенью (октябрь) с учетом появления побегов в дополнение к этим, появления первых вегетативных веток, роста растений ежемесячно (на примере 100 растений). Фенологические наблюдения показывают, что первый год приходится на февраль появились кейрук, терескен, комфоросмон полынный, через 20 дней чугуун, солянка и изень. Эта картина повторилась и в последующие годы. В конце мая, в начале июня начали цвести кейрейк, тин, изен, комфоросма, терескен и полынь горькая. Фаза размножения наблюдается в октябре и ноябре. Продолжительность вегетационного периода составляет 235 дней у солянки, 240 дней у терескена,

250 дней у олова, 255 дней у изена, 265 дней у камфоросмы, 255-265 дней у шувока.

Растения, высаженные на опытном поле, регулярно отслеживались в течение 6 лет, определялись и анализировались фенологические показатели, водный режим, урожайность семян и кормов.

**Растения в условиях горной степи, такие как показатели высоты, хрящеватости и плодовитости**

№	Тип растения	Высота см	Сухой корм	Семенная продуктивность
1	Изеп (4-сорт)	85.5	17.1	3.1
2	Чўгон (2-тур)	77.6	17.0	2.8
3	Терскен (2-тур)	65.5	9.5	0.8
4	Шувоқ (3-тур)	60.5	10.0	1.0
5	Комфоросма (2-тур)	50.0	8.0	1.5
6	Кейреук (2-тур)	48.0	17.0	4.1

Густота куста из числа растений составляет изен - 85% за 6 лет. наблюдается сохранение кейрюка - 75%, терескена - 73%, шувока - 51,4%, олова - 45%, камфоросмы - 36%, солянки - 18%. Эти растения развились на разную глубину корневой системы на 5-м году жизни в горно - степных условиях. Чугун - 450 см, кейрюк - 325 см, изен-275 см, солянка 210 куб. см. Развитие растений зависит от климатических условий, в соответствии с ростом шейки улара, они изен получили более высокое проявление. Подведение итогов 6-го года в данном случае можно сказать, что изен 84 см, олово и полынь 77 см, терескен 66 см, камфоросма 49 см, кейрейк 50 см и солянка 40 см получили показатель. Было замечено, что урожайность растений изменилась в среднем на 15-20 ц/га, причем наибольшей была у изена (24 ц/га), кейреука (19 ц/га), чогона (16,4 ц/га). Терескен, камфороз и полынь 9-10 ц/га, а также солянка по 4 ц/га. По урожайности кейрейк достиг 5-6 ц/га, изен - 3,7 ц/га, олово - 3 ц/га, камфоросма - 2 ц/га. С другой стороны, "Терескен" и "солянка" отличались тем, что были в 1-1,5 раза дороже. Из проведенных экспериментов выяснилось, что преобладали собственные разработки, устойчивость и урожайность к нагреванию и обжарке с высоким содержанием растений изен, Каури, терескен и чугон с высокой производительностью, по результатам сравнительного исследования. Отсюда следует, что вышеуказанные многообещающие кормовые преимущества в улучшении состояния высокогорных пастбищ от растений мака-урожайность является целевой и урожайность пастбищ может увеличиться в 4-6 раз. В то же время у этих растений есть своя насыщенность -учитывая, что они богаты ги и витаминами, важно учитывать каракольских овец это важно для повышения

производительности. Также горные искусственные луга, образовавшиеся в районе пастбищ Алди, являются экологическим холмом, важным для улучшения тины, предотвращения водной и ветровой эрозии. Поэтому луговая растительность разнообразна-увеличение разнообразия приводит к положительным сдвигам в биологической системе -лади. Выполнение этих работ осуществляется животноводством республики в рамках его дальнейшего развития, в частности в развитии выпаса скота муксим хас Ахамат.

### Литературы

2. Буригин В.А. и др. Ботанические основы реконструкции пастбищ Южного Кызыл-Кума. -Ташкент:Изд. АНУз, 1956.
3. Гаевская Л.С., Салманов Н.С. Пастбища пустынь Узбекистана и пути их рационального непользования. - Ташкент: Фан, 1975.
4. Гранитов И.И. Растительный покров Юго-западных Кызыл-Кумов. - Ташкент: Наука, 1964.
5. Назаров Х.Т. Сравнительная биологическая энергетическая и хозяйственная оценка некоторых кормовых полукустарников в предгорной полупустыни Узбекистана Теория и практика аридного кормопроизводства. - Самарканд, 1988. - С.25-28.
6. Шамсутдинов З.Ш. Создание долголетних пастбищ в аридной зоне Средней Азин. - Ташкент: Фан 1975.