



# Journal of Natural Science

№4  
(2021)

<http://natscience.jspi.uz>



<u>ТАХРИР ХАЙЪАТИ</u>	<u>ТАХРИРИЯТ АЪЗОЛАРИ</u>
<p><b>Бош мухаррир –</b> У.О.Худанов т.ф.н., доц.</p> <p><b>Бош мухаррир ёрдамчиси-Д.К.Мурадова,</b> PhD, доц.</p> <p><b>Масъул котиб-</b> Д.К.Мурадова</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Худанов У – Табиий фанлар факултети декани, т.ф.н., доц.</li><li>2. Шылова О.А.-д.х.н., профессор Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН)</li><li>3. Кодиров Т- к.ф.д, профессор</li><li>4. Абдурахмонов Э – к.ф.д., профессор</li><li>5. Султонов М-к.ф.д, доц</li><li>6. Яхшиева З- к.ф.д, проф.в.б.</li><li>7. Рахмонкулов У-б.ф.д., проф.</li><li>8. Хакимов К –г.ф.н., доц.</li><li>9. Азимова Д- б.ф.н.</li><li>10. Мавлонов Х- б.ф.д., доц</li><li>11. Юнусова Зебо – к.ф.н., доц.</li><li>12. Гудалов М- фалсафа фанлари доктори (география фанлари бўйича) (PhD)</li><li>13. Мухаммедов О- г.ф.н., доц</li><li>14. Хамраева Н- фалсафа фанлари доктори (биология фанлари бўйича) (PhD)</li><li>15. Рашидова К- фалсафа фанлари доктори (кимё бўйича) (PhD), доц</li><li>16. Мурадова Д- фалсафа фанлари доктори (кимё фанлари бўйича) (PhD), доц</li></ol>
<p><b>Муассис-Жиззах давлат педагогика институти</b></p>	
<p>Журнал 4 марта чикарилади (хар чоракда)</p>	
<p>Журналда чоп этилган маълумотлар аниқлиги ва тўғрилиги учун муаллифлар масъул</p>	
<p>Журналдан кўчириб босилганда манбаа аниқ кўрсатилиши шарт</p>	

Жиззах давлат педагогика институти Табиий фанлар факултети

Табиий фанлар-Journal of Natural Science-электрон журнали

[/http://www.natscience.jspi.uz](http://www.natscience.jspi.uz)

**КАРПАК -(COUSINIA RESINOSA C.  
SPIRIGONOVII) ЎСИМЛИГИНИНГ ЯЙЛОВБОПЛИК ХУСУСИЯТИ**

*Ҳамроев Диёр-ЖДПИ биология йўналиши II-босқич магистри*

[hamravevdivorjon@gmail.com](mailto:hamravevdivorjon@gmail.com)

**Аннотация:** Ушбу мақолада чўл худудлари яйловларида, топилган асосий ем хашак турларининг биоэкологик, иқтисодий хусусиятлари, ҳосилдорлигини ошириш ва улардан унумли фойдаланиш билан боғлиқ масалалар билан таништириш.

**Калит сўзлар:** ўсимлик, яйлов, флора, арид, буталар, ботаник оиласи.

**Резюме:** В статье представлены биоэкологические, экономические характеристики основных кормовых видов, встречающихся на пастбищах пустынных территорий, вопросы повышения продуктивности и их эффективного использования.

**Ключевые слова:** растение, пастбище, флора, засушливые, кустарники, ботаническое семейство.

**Resume:** the article presents the bioecological and economic characteristics of the main forage species found in the pastures of desert territories, issues of increasing productivity and their effective use.

**Keywords:** plant, pasture, flora, arid, shrubs, botanical family.

Чўл яйловларининг ўзига хос яна бир қирраси шундан иборатки, улардан бевосита ўтлоқ сифатидагина эмас, балки, зарур бўлганда, дагал пичан тайёрлаш манбаи сифатида ҳам фойдаланиб келинади.

Шундай мақсадларда, биринчи навбатда, махсус адабиётларда дагал пояли ўтлар номи билан машҳур ўсимлик турлари фойдаланилади.

Бу гуруҳга киритилганлар кўп йиллик кўкатлар бўлиб, яйловда узок вақт вегетация даврига эга бўлсада, тўйимлилик кўрсаткичлари жихатидан унчалик юқори баҳоланмайди. Уларга хос яна бир хусусият шундан иборатки, уларнинг аксариятини вегетация давомида моллар яхши емайди ёки ейилувчанлиги анча паст. Бирок, уларнинг вегетацияси тугагач яхши ейилабошлайди.

Шундай қилиб, қорақўлчилик худудларида дагал пояли ўсимликлардан кўй-кўзиларни қиш мавсуми давомида боқиш ва кўшимча озиклантириш учун қафолатланган озика манбаи сифатида фойдаланилади.

Бу озикавий гуруҳга киритилган ўсимлик турлари турли ботаник оилалар, ҳаётий шакллардан иборат бўлиб, чўл экологик типлари (қумли, гипсли, шўрхок, лёссли)нинг деярли барчасида учрайди.

Қуйида уларнинг асосий вакилига қисқача тавсиф берилмоқда.

## COUSINIA RESINOSA SPIRIGONOVII.

**Махаллий номлари:** Каррак (ўзб.).

**Ботаник тавсифи:** мураккабгулдошлар оиласига мансуб кўклам-баҳорги икки йиллик монокарпик ўсимлик. Ўсимликнинг бўйи яхши ривожланган йиллари 70-80 смга етади (расм 1).

**Карракка хос ташқи белгилар:** барглари йирик ва атрофлари кирқилган, учлари тиконли, шунингдек тиканлар гул берувчи новдалар ва гултўпида ҳам мавжуд. Барглarning остки қисми оқиш ва усти яшил рангли.

Гули кизгиш - сарик. Гултожи гулкосасидан ажралиб туради.

Ҳар йили тўпбарглар ҳосил қилиб иккинчи йил поя чиқаради, гуллайди ва ўз вегетациясини бутунлай тугатади.



1-расм Каррак

**Ареали.** Каррак кўпроқ Марказий Осиё адир майдонларида кенг тарқалган: об-ҳаво қулай келган йиллари кенг майдонларда ҳақиқий карракзорлар ҳосил қилади.

**Фенологияси.** Каррак одатда эрта боҳорда (апрел) майсалайди ва ёзнинг бошланишида ўз вегетациясини тугаллайди. Майсалашининг биринчи йили нукул тўплам барглар ҳосил қилади, улар қурғоқчилик бошданиши билан қуриб қолади.

2 йилга бориб барг тўпламидан ташқари уруғ берувчи тиканли новдалар ҳам чиқаради ва ўсимликнинг бўйи 70-80 см га етади. Ўсимлик июнда гуллаб уруғ бергач бутунлай қуриб қолади.

**Яйлов боғлиги.** Моллар (туялар бундан мустасно) карракни яйловда деярли емайди, бироқ карракнинг чўл зонаси учун моҳияти шундаки, у асосий

дагал хашак тайёрлаш манбаларидан бири ҳисобланади. Турли яйлов майдонларида йиллар ва ўсимлик биологик хусусиятларига қараб кучли даражада ўзгариб туради – яхши ривожланган қаррақзорларнинг пичан ҳосили гектаридан 15-20 центнергача етади.

**Озуқабонлик хусусиятлари:** бутонизация палласида хашаги таркибида энг кўп (13,4 мг%) каротин микдори мавжуд. Гуллагач ва ундан кейин каротин микдори кескин пасаяди.

Қаррақни пичан тайёрлаш мақсадида бутонизациялаш палласида (май-июн ойлари) ўриш тавсия этилади.

100 кг қуруқ қаррақ хашаги тарибида баҳорда 48, ёзда- 32, кузда- 25 ва кишда 20 озуқа бирлиги мавжуд.

Қаррақ пичани махсус майдаланиб ва намланиб молларга едирилса ундан фойдаланиш самарадорлиги ва ейилувчанлиги кескин ошади.

### **ТАВСИЯ ЭТИЛГАН АДАБИЁТЛАР**

1. Амелин И.С. Пастбищеобороты в каракулеводстве Средней Азии. Изд. ВНИИК. Самарканд, 1943, 107 б.
2. Бурыгин В.А, Закиров К.З ва бошқ.,- Ботанические основы реконструкции пастбищ Южного Кызылкума. Ташкент, 1956, 232 б.
3. Гаевская Л.С. Каракулеводческие пастбища Средней Азии «Фан», Т, 1971,320б.
4. Ларин И.В, Иванов А.Ф, Бегучев П.П ва бошқалар -Луговое хозяйство и пастбищное хозяйство, ВО Агропромиздат, 1990, 6005.
5. Махмудов М.М, Юсупов С.Ю, Хайитбаев Р. ва бошқалар -Қорақўлчилик яйловлари ва улардан самарали фойдаланишга оид амалий қўлланма, Самарканд, 2001, 52 б.
6. Махмудов М.М, Хайитбоев Р - Чўл яйловларидан самарали фойдаланиш ва уларнинг маҳсулдорлигини оширишга оид тавсиялар. Тошкент. 2000, 26 б.
7. Махмудов М.М., Бекчанов О., Муқимов Т.Х. ва бошқалар. Қорақўлчилик яйловлари ҳолатини яхшилаш ва улардан фойдаланишнинг экологик табақлашган технологиялари. Тошкент, 2006, 36 б.
8. Ортикова Л.С., Махмудов М.М. Введение в культуру кормовых галофитов – как способ рационального использования засоленных земель пустыни Кызылкум Селекционного-технологические аспекты развития продуктивного верблюдоводства, каракулеводства и аридного кормопроизводства Казахстане. Материалы Международной научно-практической конференции. Шымкент, -2012, -С. 256-258.

9. Ортиқова Л.С., Махмудов М.М. Қизилқумнинг шўрланган тупрокларида парваришланадиган озуқабоп галофитларнинг сув режими хусусиятлари. Чўл-яйлов чорвачилигини модернизациялаш муаммолари. Республика илмий -амалий конференция материаллари. - Самарқанд, 2012. -Б. 301.
10. Ортиқова, Л. С., & Махмудов, М. М. (2018). Подбор перспективных фитомелиорантов для улучшения соляноквых пастбищ пустыни Кызылкум. *Бюллетень науки и практики*, 4(5).
11. Ortiqova, L. (2020). ФИТОМЕЛИОРАНТЫ ПАСТБИЩ КЫЗЫЛКУМ. *Архив Научных Публикаций JSPI*.
12. Ортиқова, Л. С., Матмуродова, Г. Б., Хамраева, Н. Т., & Расулова, Д. Ф. (2014). ФИТОМЕЛИОРАНТЫ ПЕРСПЕКТИВНОГО РЕГИОНА КАРАКУЛЕВОДСТВА ПАСТБИЩ КЫЗЫЛКУМ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ. *The Way of Science*, 23.
13. Ортиқова, Л. С., Махмудов, М. М., & Бекчанов, Б. (2016). Опыт улучшения пастбищ солончаковых пустынь Узбекистана. In *Современные тенденции развития аграрного комплекса* (pp. 759-765).
14. Ортиқова, Л. С., Махмудов, М. М., Халилов, Х. Р., & Бегалиева, М. И. (2016). КОРМОВЫЕ ГАЛОФИТЫ–ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФИТОМЕЛИОРАНТЫ ДЛЯ ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПУСТЫНИ КЫЗЫЛКУМ. *СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ*, 2159-2172.
15. Ortiqova, L. (2020). ПОДБОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФИТОМЕЛИОРАНТОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОЛЯНКОВЫХ ПАСТБИЩ ПУСТЫНИ КЫЗЫЛКУМ. *Архив Научных Публикаций JSPI*.
16. Ortiqova, L. (2020). Озуқабоп галофитлар–шўрланган яйловлар маҳсулдорлигини оширувчи муҳим фитомелиорант. *Архив Научных Публикаций JSPI*, 1-6.
17. Ortiqova, L. (2020). КОРМОВЫЕ ГАЛОФИТЫ–ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФИТОМЕЛИОРАНТЫ ДЛЯ ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПУСТЫНИ КЫЗЫЛКУМ. *Архив Научных Публикаций JSPI*.
18. Ortiqova, L. (2020). Чўл ва адирлар минтакаларида яйловларнинг хосилдорлигини яхшилаш усуллари. *Архив Научных Публикаций JSPI*, 1-2.
19. Ortikova, L., & Makhmudov, M. (2018). Selection of perspective phytomeliorants improvement of saltwort pastures of Kyzylkum desert. *Bulletin of Science and Practice*.

20. Ортикова, Л. С., Махмудов, М. М., & Синдаров, Ш. К. (2016). ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПУСТЫНИ КЫЗЫЛКУМ В СВЯЗИ С ФИТОМЕЛИОРАЦИЕЙ ПАСТБИЩ. In *СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ* (pp. 264-274).