

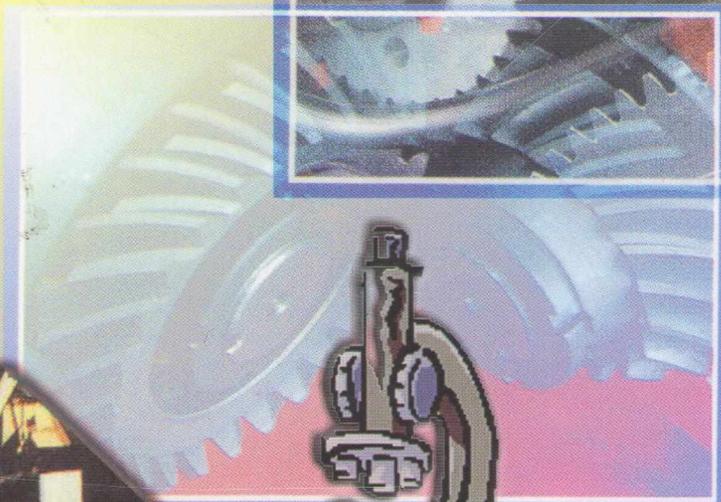
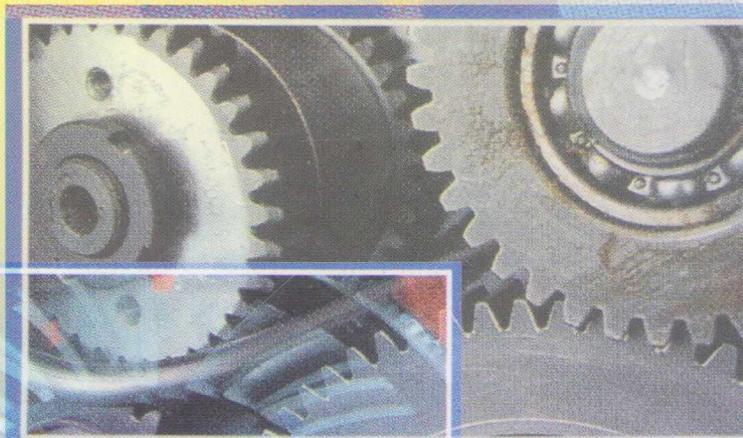
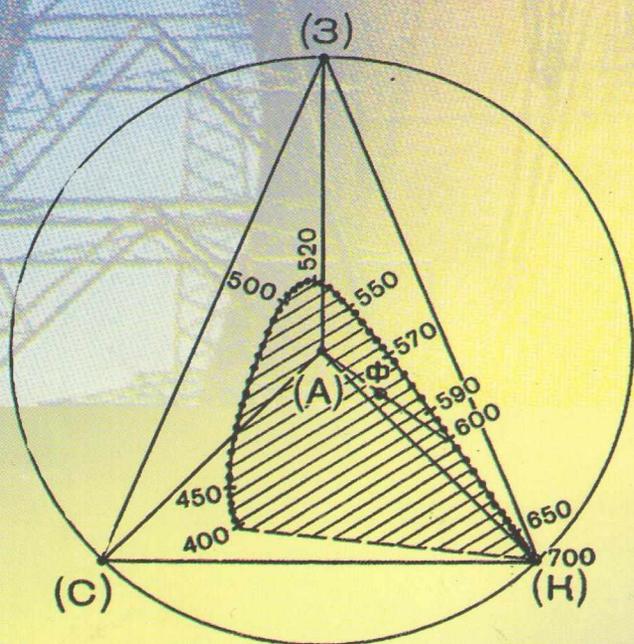
Естественные

и

технические

науки®

ISSN 1684-2626



ISSN 1684-2626



9 771684 262008 >

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Физическая химия

Валиева И.Р., Германова Т.В. (Тюменский государственный архитектурно-строительный университет)

Ионный обмен природных палеозойских цеолитов при различных физико-химических условиях.....114

Сикачина А.А. (Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта)

Комплексоны-полиаминополикарбоновые кислоты: квантовохимическое и статистическое исследование молекул и их серий.....120

Нефтехимия

Абубакарова З.Ш. (Чеченский государственный педагогический институт)

Некоторые экономические итоги первых крекинг-установок.....126

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Общая биология

Ботаника

Буранова М.О. (Каршинский государственный университет, Узбекистан)

*Горизонтальная структура некоторых ценопопуляций *Lipskya insignis* (Koso-Pol.) Nevsky*.....128

Насриддинова М.Р. (Каршинский государственный университет, Узбекистан)

*К интродукции *Rosmarinus officinalis* L. в Каршинский оазис*.....131

Самбыла Ч.Н. (Тувинский государственный университет)

Запасы и структура надземной фитомассы растительных сообществ горно-тундрового пояса хребта Улан-Тайга Юго-Восточной Тувы.....133

Микробиология

Беззубенкова О.Е. (Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова), Немова И.С. (Ульяновский государственный университет)

Особенности микробного состава ризосферы бахчевых культур в различные фазы.....136

Физиология

Иммунология

Козаченко Ю.В. (Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства)

Проблема аллергических кожно-сенсibilизирующих антител в трудах отечественных аллергологов XX века.....139

Развитие исследований бронхиальной астмы в России.....143

Роль А.Д. Адо в становлении отечественной аллергологии.....152

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агронимия

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Баранова Е.Г. (Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий)

Полиморфизм популяций петунии садовой коллекции ВНИИТТИ.....156

Насриддинова М.Р., соискатель Каршинского государственного университета (Узбекистан)

К ИНТРОДУКЦИИ *ROSMARINUS OFFICINALIS* L. В КАРШИНСКИЙ ОАЗИС

Впервые произведена интродукция *Rosmarinus officinalis* L. в условия Карши. Этот вид размножен вегетативным путём и выявлена лёгкость размножения с помощью черенков. Предварительные наблюдения показали, что ростки хорошо адаптировались в условия Карши.

Ключевые слова: лекарственное растение, розмарин лекарственный, интродукция, Каршинский оазис, черенкование.

TO INTRODUCTION OF *ROSMARINUS OFFICINALIS* L. IN THE KARSHI OASIS

For the first time it is made introduction of *Rosmarinus officinalis* L. in conditions of Karshi. This specie is multiplied by a vegetative way and ease of reproduction by grafts is revealed. Preliminary supervision has shown that sprouts well adapted in conditions of Karshi.

Keywords: herb, rosemary medicinal, introduction, the Karshi oasis, grafting.

Известно с древних времён, что многие представители растительного мира являются лекарством для различных болезней. В целях рационального использования запасов и сохранения диких лекарственных растений, потребность в их сырье может быть покрыта за счёт интродукции, а также размножения и культивирования в условиях интродукции. *Rosmarinus officinalis* L. считается одним из ценных лекарственных растений, интродуцированных в Узбекистан.

Розмарин лекарственный (*R. officinalis* L.) — лекарственное растение сем. губоцветных (*Labiatae* Juss.). в природных условиях произрастает в странах средиземноморья. В большинстве случаев встречается в известняках, скалах, хорошо освещённых южных склонах гор. Содержит много эфирных масел. С древних времён используется в качестве лекарственного и ароматного растения. В литературе встречаются данные об его использовании ещё в Древнем Египте. В большинство стран интродуцирован как декоративное растение. Широко распространён в Италии, Франции, Испании, Австрии, Северной Америке, а также в Крыму и на Кавказе. В Турции часто используется в озеленении. В Алуште создано специальное хозяйство для производственного получения сырья из розмарина [1, 2].

Это вечнозелёный кустарник высотой 1,5-2 м, имеющий стебли с множественными листьями. Стебли прямые, ветвистые, молодые побеги 4-х гранные, покрытые густыми светлыми ворсинками. 3-4 летние побеги одревеневшие. Корневая система хорошо развита и достигает до 3-4 м глубины.

Длина листьев 4 см, ширина 0,3 см, продолговато линейные, сидячие или с короткими черешками, супротивные, мясистые, верхняя сторона темно-зелёная, блестящая, нижняя сторона серая или светло-зелёная, покрытая густыми ворсинками.

Цветки мелкие, светло-голубые или светло-фиолетовые, двугубные. Они вырастают из пазух листьев и создают густые соцветия. Плоды орехи, сформированные из сросшихся 4-х чашелистиков.

Встречаемость во флоре Узбекистана не зарегистрирована [3].

Впервые в среднюю Азию *R. officinalis* L. был привезён в 30-годах и проведены первые исследования. С.Н.Кудряшов пишет, что это растение имеет широкие перспективы в интродукции в текущие условия [1]. Он считал, что даже в богарных землях его можно вырастить и проверить. В последние годы это растение интродуцировано в Ботаническом саду АН РУз.

В этих условиях выявлен хороший рост в песчаниках, щебнистых и сухих песчаных почвах, нетребовательность к плодородности почвы [2].

В Карши вырастили из черенков растений, интродуцированных в Ташкенте. Предварительные наблюдения показали, что растения хорошо приспособились к нашим условиям, быстро росли и ежегодно расцветали с образованием семян.

В условиях Каршинского оазиса наблюдалось цветение с 1-го года растений, выросших из черенков, посаженных в третьей декаде августа. В расцветших растениях образовалось много семян, которые хотя и показались нормальными с внешней стороны, на самом деле были не всходящими. Рост побегов в среднем составил 24,5 см в год. Проведённые опыты показали, что *R. officinalis* L. легко размножаются с помощью черенков, у 90-95% рассаженных черенков появляются корни, и они хорошо растут в течение лета.

Саженьцы зимовали в открытом виде и во второй декаде февраля начали вегетацию.

В наших наблюдениях над саженцами *R. officinalis* L. выявилось, что они совершенно не были повреждены от жары лета и морозов зимы в условиях Карши.

В литературе приведены данные о цветении *R. officinalis* L. в марте-мае, а также что они редко плодоносят [4]. Но в растениях, интродуцированных в город Карши в годы с тёплой зимой первые цветы раскрывались в феврале, а иногда даже в январе. В наших условиях, когда осень была тёплой и сухой, *R. officinalis* L. расцветала во второй раз в году (в сентябре-октябре), как и все растения субтропического климата.

Исходя из вышеприведённых данных, и на основании предварительных результатов мы считаем, что *R. officinalis* L. Является перспективным видом для условий Каршинского оазиса, а также необходимо детально изучить его биоэкологические особенности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кудряшев С.Н. Эфирно-масличные растения и их культура В Средней Азии. Ташкент, 1936. -С. 123-128.
2. Мурдахаев Ю. Восточный базар: лекарства и пряности. Нью-Йорк, 2001. – С. 282-286.
3. Флора Узбекистана. Том V. Ташкент, 1961. -668с.
4. Нестеренко П.А. Биология эфирномасличных растений. Гос.изд.Крым АССР. Труды, том XVIII. Вып.1. 1935. –С. 15-22.