

## Выводы

1. В эколого-климатических условиях Нижнего Поволжья в озеленении можно использовать все 12 сортов лилий. Высокие декоративные качества имеют следующие сорта: «Ирония», «Ротонда», «Полярная звезда», «Желтая птица».
2. Продолжительность цветения всех сортов 11-25 дней, позволяющая создать декоративный эффект с третьей декады июня по вторую декаду июля.
3. У всех сортов на побегах возобновления образуются бульбы, что способствует быстрому размножению сорта и увеличению количества посадочного материала.
4. Изучаемые сорта устойчивы к неблагоприятным погодным условиям и заболеваниям.

*Литература*

- Баранова М.В. Лилии. Л., 1990. 384 с.
- Баранова М.В. Луковичные растения семейства лилейных. СПб., 1999. 229 с.
- Завадская Л.В. Интродукция и сортоизучение лилий из раздела Азиатские Гибриды // Тез. докл. III Международной конф. "Цветоводство – сегодня и завтра". М., 1998. С. 107.
- Ларионова Н.И. Селекционное изучение лилий в Казахстане // Тез. докл. III Международной конф. Цветоводство - сегодня и завтра. М., 1998. С.161-162.
- Моторина Н.А. Некоторые итоги интродукции рода *Lilium* L. на Европейском северо-востоке // Тез. докл. III Международной конф. Цветоводство- сегодня и завтра. М., 1998. С. 180-181.
- Орленко М.Л. Отбор наиболее качественных сортов лилий // Тез. докл. III Международной конф. Цветоводство - сегодня и завтра. М. 1998. С.206-207.

УДК 57.082.26

### ИНТРОДУКЦИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ КУЛЬТУР В ЗОНЕ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

В.В. Маевский, З.Д. Ляшенко, Н.В. Назарова, Н.С. Куркин, М.Х. Бояков  
*Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова*

В зоне Нижнего Поволжья в настоящее время увеличиваются площади опустыненных, засоленных и деградированных земель. В результате этого резко падает урожайность естественных кормовых угодий, урожай которых составляют 0,3-0,5 т/га зеленой массы. Для решения задачи по увеличению их урожайности и получению 4,5-5,5 т/га кормовых единиц с улучшенных кормовых угодий и 6,5-7,0 т/га кормовых единиц с богарной пашни, нами была поставлена задача отыскания в природе высокоурожайных, высокопитательных и хорошо поедаемых животными видов дикой флоры.

С этой целью нами были отобраны в различных регионах бывшего СССР образцы перспективных видов разных семейств. Растения испытывались с 1980 по 2001 годы в ОПХ "Бригадное", ОПХ "Волга" Саратовского района, АО "Волга", ГСП "Трудовое" Марксовского района, ГПЗ "Алгайский" Новоузенского района и на землях различных хозяйств Алгайского района. Семена некоторых культур передавались другим научным организациям и хозяйствам. Последние сведения о таких культурах опубликованы главным образом до 50-х годов.

В результате исследований нами рекомендуются следующие виды естественной флоры, приведенные в таблице. Полученные результаты показали, что все испытанные виды могут быть рекомендованы как перспективные растения для интродукции в засушливых регионах страны.

Большинство видов можно использовать как кормовые травы, дающие высокие урожаи для получения силоса, сена, кроме того, они могут быть использованы как пастбищные травы.

Основные характеристики растений дикой флоры, испытанных на коллекционном питомнике СГАУ им. Н.И. Вавилова

№ п/п	Виды	Урожайность зеленой массы, т/га		Компоненты		Способ употребления
		богара	орошение	протеин	жир	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Крапива двудомная - <i>Urtica dioica</i> L.	5,5-6,0	6,5-7,0	18,5	3,4	силос
2.	Марь белая - <i>Chenopodium album</i> L.	15,0	38,0	16,7	4,2	силос
3.	Лебеда копьевидная- <i>Atriplex calotheca</i> (Rafn) Fries.	28-34,0	50,0-60,0	17,8	3,7	силос, паст.
4.	Лебеда разносемянная - <i>Atriplex micrantha</i> С.А.Мей.	28-34,0	50,0-60,0	18,2	3,2	силос
5.	Терескен серый - <i>Krascheninikovia ceratoides</i> (L.) Guddenst.	6,0	-	19,2	2,4	паст.
6.	Прутьняк простертый - <i>Kochia prostrata</i> (L.)Schrad.	6,9-8,7	-	14,7	1,9	паст.
7.	Прутьняк веничный - <i>Kochia scoparia</i> (L.)Shrad	30-40	70,0-120,0	16,5	9,6	силос
8.	Щирица запрокинутая - <i>Amaranthus retroflexus</i> L.	25,0	60,0	22,4	8,1	силос

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7
9.	Вайда ребристая - <i>Isatis costata</i> С.А.Меу.	10-21,0	50,0	21,5	4,6	паст.
10.	Свербига восточная - <i>Bunias orientalis</i> L.	15-20,0	40,0	25,3	3,9	силос, паст.
11.	Катран татарский - <i>Crambe tatarica</i> Sebeok.	20-26,0	53,0	14,7	4,6	паст., силос
12.	Люцерна румынская - <i>Medicago romanica</i> Prod.	7-9,0	41,0	20,5	3,2	паст., силос
13.	Астрагал шершавый - <i>Astragalus asper</i> Jacq.	18,0	-	15,6	2,8	паст.
14.	Астрагал нутовый - <i>Astragalus cicer</i> L.	20,0	-	24,3	3,5	паст.
15.	Астрагал серповидный - <i>Astragalus falcatus</i> Lam.	12-14	-	24,2	3,7	паст., сено
16.	Астрагал солодколистный - <i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	26,0	38,0	25,5	3,9	паст., сено
17.	Астрагал бороздчатый - <i>Astragalus sulcatus</i> L.	20,0	-	24,7	4,2	паст., сено
18.	Астрагал прутьевидный - <i>Astragalus varius</i> S.G.Gmel.	12,0	-	23,6	3,9	паст., сено
19.	Солодка голая - <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	18-22,0	65,0	16,2	3,1	паст., сено
20.	Вика тонколистная - <i>Vicia tenuifolia</i> Roth.	12-22,0	55,0	20,7	3,9	все ви- ды
21.	Чина луговая - <i>Lathyrus pratensis</i> L.	13,0- 14,0	-	19,5	5,1	все ви- ды
22.	Полынь Сиверса - <i>Artemisia sieversiana</i> Willd.	15,0- 19,0	-	18,6	4,9	все ви- ды