

OBREGONIA DENEGRII FRIC
В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА БОТАНИЧЕСКОГО САДА ВГУ

В.Л. Волков
 Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова

Род Обрегония (*Obregonia* Fric) – с единственным видом, Обрегония Де Негри (*Obregonia denegrii* Fric), был открыт чешским путешественником и специалистом по кактусам А.В. Фричем в 1923 г во время одной из экспедиций фирмы В. Хаге по Мексике. Описан в 1925 г. Альберто Фрич считал это своим самым большим ботаническим открытием [1, 2].

Ареал распространения вида – территория Мексики, пустыня Чихуахуа и район Тамаулипас.

Вид внешне напоминает очень плоский ариокарпус или розеокактус. Стебель серо-зеленый, яйцевидной формы, диаметром 8–12 см с толстым редьковидным корнем. Из середины стебля в виде розетки отходят плотные заостренные трехгранные сосочки до 1,5 см длиной и 1,5–2,5 см шириной, с задней стороны килеватые. Ареолы имеют войлочное опушение и 2–4 тонкие колючки до 1,5 см длиной, со временем опадающие. Цветки белые или розоватые до 2 см длиной и до 2 см в диаметре, узколепестные с голыми трубками и завязью [2, 3].

В культуре растение требует очень внимательного ухода, летом желательно легкое при-тенение. Полив умеренный. Потерянные корни почти не восстанавливаются. Почва с повышенным содержанием крупного песка (1:2). Зимнее содержание при 12–15 С.

Obregonia denegrii Fric занесена в Приложение 1 конвенции CITES и Красную Книгу МСОП как вид, нуждающийся в особой охране.

В ботаническом саду ВГУ выращиваются 2 экземпляра в возрасте 24 лет.

Цель исследования – определение особенностей сезонного развития у кактусов рода Обрегония (*Obregonia denegrii* Fric) в условиях закрытого грунта ботанического сада ВГУ.

Материал и методы. Работа проводилась на протяжении десяти лет (2006–2015 гг.) в ботаническом саду ВГУ имени П.М. Машерова. Объектом исследования служили кактусы из монотипного рода Обрегония – *Obregonia denegrii* Fric.

Названия растений приведены в соответствии с системой К. Баккеберга (1961) [3].

Методика фенологических наблюдений. И.Н. Бейдеман (1974), при их анализе использовались материалы за 2006–2015 годы [4].

Для выполнения расчетов использовалась программа Microsoft Excel 7.0.

Результаты и их обсуждение. В условиях закрытого грунта развитие растений зависит от температурного режима (таблица 1, 2), полива (таблица 3), и освещенности (таблица 4).

Таблица 1

Температура в теплице в период вегетации

Год наблюдения	Средняя температура в период вегетации (12 часов) С						
	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь
2006–2015	+22,8±3	+25,7±4	+27,5±4	+28,9±5	+25,93±	+23,7±3	+18,2±4

Таблица 2

Температура в теплице в период покоя

Год наблюдения	Средняя температура в период покоя (12 часов) С				
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль
2006–2015	+16,8±3	+16,2±4	+15,5±4	+12,2±5	+15,9±3

Полив растений в период вегетации

Год наблюдения	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь
2006–2015	Осторожный	Осторожный	Регулярный, умеренный	Регулярный	Регулярный	Регулярный умеренный	Осторожный

В период покоя (с октября по февраль), растения не поливаются.

Таблица 4

Освещенность растений в течение года (ЛК)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2000	2240	2235	2200	2100	1750	1700	1760	1800	1920	1900	1850

Сезонное развитие растений по годам показано в таблицах 5,6. Внешне растения выглядят очень декоративно. Отсутствуют ожоги эпидермиса и ранне-весенний загар.

Таблица 5

Сезонное развитие *Obregonia denegrii* Fric

Год наблюдений	Вегетация			Период покоя		
	Начало	Конец	Продолжительность (дней)	Начало	Конец	Продолжительность (дней)
2015	15.03	29.11	258	30.11	21.03	118
2014	22.03	27.11	250	28.11	21.03	115
2013	10.03	27.11	262	28.11	09.03	103
2012	17.03	28.11	256	29.11	16.03	109
2011	12.03	30.11	263	01.12	11.03	102
2010	23.03	22.11	244	23.11	22.03	121
2009	10.03	26.11	261	27.11	09.03	104
2008	07.03	25.11	266	26.11	06.03	112
2007	12.03	20.11	253	21.11	11.03	112
2006	02.03	25.11	268	26.11	01.03	97
Среднее	13.03 ±6	25.11 ±3	258±7	23.11±8	12.03±6	108±7

Таблица 6

Цветение *Obregonia denegrii* Fric.

Год наблюдения	Бутонизация		Цветение		Продолжительность цветения (дней)
	Начало	Конец	Начало	Конец	
2006-2015	25.05±3	28.07±3	20.06±4	21.07±3	30±5

Заключение. Таким образом, при искусственном выращивании *Obregonia denegrii* Fric., на собственных корнях, важно соблюдать основные условия. В период вегетации им необходимо большое количество тепла и ограниченный полив. Зимовка в условиях хорошей освещенности, при температуре 12–15°C. Во избежание загнивания корневой системы, которая у взрослых растений почти не восстанавливается, особенно осторожно следует начинать весенний полив.

Землесмесь хорошо проницаемая, глинисто-дерновая, содержащая до 40% крупнозернистого песка, гравия и кирпичной крошки, рН около 6.

Это в свою очередь, может иметь большое значение для коммерческой культуры данного вида с последующим внедрением в производство.

Список литературы

1. Смирнов, К.А. Кактусы в домашней коллекции и под открытым небом. – М.: Центрополиграф, 2008. – 192 с.
2. Семёнов, Д.В. Кактусы / Пер. с нем. А. С. Саломе; Под ред. и с предисл. Д. В. Семёнова. – М.: Колос, 1992. – 366 с., [16] л.
3. Backeberg, C. Die Cactaceae., C. Backeberg, Bend V. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 1961. – 243 с.
4. Бейдеман, И.Н. Методика фенологических наблюдений // И.Н. Бейдеман. – М., 1974. – 286 с.