

чений. Как правило, это летние месяцы, реже – май или сентябрь. Учитывая закономерности сезонной динамики, на объектах озеленения перспективно сочетание видов, фитонцидность которых достигает максимальных значений на разных этапах вегетации. Совместное произрастание таких растений повысит санитарно-гигиеническую значимость зеленых насаждений и будет способствовать более эффективному оздоровлению окружающей среды.

Список литературы

Григорьева С.О. и др. Аэроионизация в лесу // Лесоводственные способы формирования и оценки насаждений эксплуатационного и рекреационного назначения / под ред. А.Н. Мартынова. Л., 1989. С. 133–139.

Костылева Л.Н., Вокаренко О.В. Оценка состояния атмосферного воздуха в г. Воронеже // Экологические аспекты региона: материалы V межрегион. науч.-практ. конф. Воронеж, 2009. С. 212–213.

Кочергина М.В. К вопросу изучения бактерицидных свойств фитонцидов древесно-кустарниковых пород // Лес. Наука. Молодежь – 2002: сб. материалов по итогам НИР молодых ученых ВГЛТА за 2001–2002 гг. Воронеж, 2003. С. 90–95.

Литвинова Л.И. Роль летучих фитонцидов растений в очищении атмосферного воздуха от некоторых токсичных выбросов предприятий и автотранспорта // Гигиена и санитария. 1982. № 4. С. 13–16.

Слепых В.В. Фитонцидные и ионизирующие свойства древесной растительности. Кисловодск, 2009. 180 с.

УДК 57.082.26

ДИКОРАСТУЩИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ТАДЖИКИСТАНА, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**В.В. Маевский, В.С. Горбунов, Д.А. Баяков,
Т.К. Раджабов, Д. Бердыев *, Д. Давлатова***

ФГНУ «Российский научно-исследовательский

и проектно-технологический институт сорго и кукурузы»

410050, Саратов, пос. Зональный; e-mail: rossorgo@yandex.ru

** Госуниверситет им. Носира Хусрава, Курган-Тюбе, Таджикистан*

Одной из важнейших идей Н.И. Вавилова было выявление новых перспективных видов из естественных флор мира для создания прочной пищевой базы человечества. Характерно, что его первая научная экспедиция была связана с Таджикистаном, который очень богат полезными и перспективными растениями.

Воплощая идеи Н.И. Вавилова, нами регулярно проводятся экспедиционные работы в разных регионах бывшего СССР с целью выявления перспективных видов, способных увеличить ассортимент высокоурожайных и хорошо сбалансированных по питательной ценности культурных растений. При этом особое внимание уделяется растениям, не поражаемым болезнями и вредителями.

В Таджикистане с 1982 по 2007 г. нами было отобрано более 400 видов, которые испытывались в питомнике Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова. Из испытанных видов семь рекомендованы как наиболее перспективные для выращивания в нашей зоне в качестве кормовых и пастбищных растений (таблица).

**Виды цветковых растений флоры Таджикистана,
перспективные для культивирования в зоне Нижнего Поволжья**

Вид	Урожай зеленой массы, т/га		Компонент		Применение
	богара	орошение	протеин	жир	
Вайда Буассье	10–15	–	22,3	5,1	Сенокосное
Вайда красильная	15–21	–	21,5	7,0	Пастбищное
Вайда ребристая	18–22	–	21,5	7,2	Пастбищное
Катран Кочи	40–60	–	16,5	4,6	Силосное
Прутняк веничный	50–70	90–140	18,9	9,6	Сенокосное
Солодка голая	40–60	–	17,6	2,1	Силосное
Вика тонколистная	16–25	–	20,7	3,9	Сенокосное

В заключение следует отметить, что из огромного разнообразия видов флоры Республики Таджикистан в настоящее время используется только незначительная их часть, поэтому следует продолжить изучение этого природного богатства.

УДК 581.14

**РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ *OXYTROPIS AMBIGUA* (PALL.) DC.
(FABACEAE) В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ**

Н.В. Маслова, А.Е. Круглова

*Институт биологии Уфимского научного центра РАН
450054, Уфа, пр. Октября, 69; e-mail: kruglova@anrb.ru*

Проанализированы данные по росту и развитию в условиях интродукции редкого и исчезающего вида остролодочника сходного (*Oxytropis ambigua* (Pall.) DC.) (Fabaceae) из флоры Южного Урала. Сделан вывод о хорошей интродукционной способности растений вида.

Ключевые слова: рост, развитие, интродукция, бобовые, *Oxytropis ambigua*.