

сней в период от начала роста корней до начала роста побегов (78–82%). Летом укоренение происходит лучше (80–84%) в период второй активации роста корней и замедления роста побегов. Существующее в побегах в эти периоды соотношение ауксинов и ингибиторов роста обеспечивает наивысшую корнеобразовательную способность у черенков. Установлено соответствие между продолжительностью ростовых процессов в корнях и побегах и динамикой накопления свободных стимуляторов роста, которые влияют на укореняемость черенков. Таким образом, способность черенков образовывать корни находится в прямой зависимости от наличия в них свободных стимуляторов роста, что существенно влияет на выбор сроков черенкования *J. sabina* в условиях Молдавии.

Ботанический сад АН МССР, Кишинев

Е.А.Сидорович, Н.В.Гетко

### КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕДКИХ ИНТРОДУЦЕНТОВ В УСЛОВИЯХ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРОВ БЕЛОРУССИИ

На территории Светлогорского завода искусственного волокна мы испытывали виды *Rhododendron*, *Berberis thunbergii*, *Hippophae rhamnoides*, *Juglans manshurica* и др. Учитывая, что все загрязнители атмосферного воздуха на территории этого предприятия являются соединениями серы (сероуглерод, сероводород, двуокись серы), мы изучали количественное содержание сульфат-ионов и свободных сульфгидрильных групп в растениях, что является показателем их газопоглотительной способности.

Определенный интерес представляет также изучение содержания пластидных пигментов у названных видов, интенсивности образования у них органического вещества, прироста побегов, размеров листовой пластинки и т.д. Полученные результаты показали, что редкие для БССР интродуценты, успешно прошедшие первичную интродукцию в средней полосе республики, при выращивании их в дальнейшем на территории промышленного комплекса, расположенного на юге Белоруссии, полнее раскрывают свои адаптационные свойства, отличаются повышенной газоустойчивостью, интенсивным приростом и высокой физиологической активностью.

Центральный ботанический сад АН БССР, Минск

В.В.Скрипчинский

### ПРОБЛЕМА ИНТРОДУКЦИИ ПРИРОДНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ

Современная теория интродукции имеет в виду почти исключительно отдельные виды (формы, сорта) растений и не затрагивает