

СЕЗОННАЯ И РАЗНОГОДИЧНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОРЕ *SALIX VIMINALIS* (SALICACEAE) В БЕЛАРУСИ

© **О. В. Созинов**,^{*1,2} **Н. А. Кузьмичева**³

¹Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

²Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь

³Витебский государственный медицинский университет, г. Витебск, Республика Беларусь

*E-mail: ledum@list.ru

Изучена разногодичная и сезонная изменчивость суммарного содержания флавоноидов, проантоцианидинов и фенологликозидов в коре модельного экземпляра *Salix viminalis* L. (окр. г. Витебск, Беларусь). Установлен устойчивый двухвершинный тренд накопления биологически активных веществ с максимумами накопления в группе фенофаз «листопад–зимний покой–сокодвижение» и «цветение–созревание плодов–плодоношение». Климатические особенности отдельных лет влияют на амплитуду и период колебаний содержания биологически активных веществ, сохраняя бимодальный тренд изменчивости. Оптимальна заготовка коры однолетних побегов *S. viminalis* в период фенофаз «плодоношение».

Ключевые слова: *Salix viminalis*, кора, фенологическая фаза, флавоноиды, проантоцианидины, фенологликозиды, сезонная изменчивость, Республика Беларусь.