

Лекарственные растения, входящие в состав нейропротективного средства

© Шишмарева*⁺ Татьяна Михайловна, Шишмарев Вячеслав Михайлович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии. Сибирское отделение Российской академии наук. ул. Сахьяновой, б. г. Улан-Удэ, 670047.

Республика Бурятия. Россия. Тел.: (3012) 43-47-43. E-mail: shishmarevatm@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *Astragalus membranaceus*, *Scutellaria baicalensis*, *Phlojodicarpus sibiricus*, нейропротективное средство, ценопопуляция, товароведческий анализ, урожайность.

Аннотация

Одной из важнейших проблем современной неврологии являются цереброваскулярные заболевания, которые характеризуются высокими показателями заболеваемости, смертности и инвалидности. Одним из основных направлений эффективной терапии таких заболеваний признается применение препаратов, обладающих ноотропными и нейропротективными свойствами. В этом плане особый интерес представляют лекарственные средства растительного происхождения и биологически активные вещества, которые обладают антиоксидантными, гипотензивными, седативными, анксиолитическими, нейромодулирующими и противовоспалительными свойствами.

В работе представлены результаты распространения лекарственных растений, произрастающих на Байкальской природной территории (Республика Бурятия, Иркутская область и Забайкальский край), которые являются основными компонентами комплексного растительного нейропротективного средства. В состав этого средства входят корни астрагала перепончатого (*Astragalus membranaceus* (Fisch) Bunge), корни шлемника байкальского (*Scutellaria baicalensis* Georgi) и корневища с корнями вздутоплодника сибирского (*Phlojodicarpus sibiricus* (Fischer ex Sprengel) Koso-Pol.). Исследовано распространение этих лекарственных растений в разных растительных сообществах, дана краткая фитоценологическая характеристика сообществ. Для растительного сырья корней астрагала перепончатого и шлемника байкальского, корневищ с корнями вздутоплодника сибирского проведен товароведческий анализ для цельного, измельченного и порошкового видов сырья. На основании товароведческого анализа установлены следующие показатели качества сырья: содержание суммы свободных аминокислот в пересчете на аспарагин (для астрагала перепончатого), содержание экстрактивных веществ (для шлемника байкальского и вздутоплодника сибирского), влажность, зола общая, содержание золы, нерастворимой в хлористоводородной кислоте, содержание побуревших и почерневших листьев, органическая и минеральная примеси. Определены урожайность, биологический и эксплуатационный запасы сырья этих растений.

Выходные данные для цитирования русскоязычной печатной версии статьи:

Шишмарева Т.М., Шишмарев В.М. Лекарственные растения, входящие в состав нейропротективного средства. *Бутлеровские сообщения*. 2023. Т.75. №9. С.65-70. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/23-75-9-65

Выходные данные для цитирования русскоязычной электронной версии статьи:

Шишмарева Т.М., Шишмарев В.М. Лекарственные растения, входящие в состав нейропротективного средства. *Бутлеровские сообщения* С. 2023. Т.6. №3. Id.19. DOI: 10.37952/ROI-jbc-RC/23-6-3-19