

ДО СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТРАВИ ЗІРОЧНИКА СЕРЕДНЬОГО

Водославський В.М., Хворост О.П.

Національний фармацевтичний університет, м.Харків

Україна, 61002, Харків-2, вул. Пушкінська, 53

E-mail: vodoslavskyvm@ukr.net

Зірочник середній – поширена рослина нашої країни, а також європейської частини країн СНД, Далекого Сходу, Західного та Східного Сибіру. Життєвий цикл 4-6 тижнів. Може використовуватися як кормове, харчове, фарбувальне, медоносне, декоративне. Трава широко використовується народною медициною: свіжезібрана - при захворюваннях серця, печінки, нирок, легенів,; як діуретичну і послаблюючий засіб. Зовнішньо - при набрякості ніг, для лікування діатезу, при ревматизмі, болях у суглобах, радикуліті, розтягуванні зв'язок; при ранах, шкірних висипах, екземі, золотусі, для обмивання гнійних ран, виразок. Настій (перорально) - при кровохарканні, геморої, болях в області серця, гепатитах, холециститах. Сік рослини - при загальній слабкості, схудненні, авітамінозах, функціональних захворюваннях серця, холециститах, гепатитах; зовнішньо - для промивання запалених очей, у вигляді гарячих примочок - при ревматизмі, радикуліті, ломоті. В Європі використовують при пухлинах різної локалізації. В китайській медицині - як болезаспокійливий засіб при шлунково-кишкових захворюваннях, при запорі, а також як відхаркувальний засіб.

За літературними відомостями вміст аскорбінової кислоти сягає 114 мг% та трава зірочника середнього використовується як вітамінне, особливо навесні.

Метою роботи було визначення кількісного вмісту аскорбінової кислоти у траві зірочника середнього з різних регіонів заготівлі та різних часових термінів заготівлі.

Для досліджень використовували середні проби серій сировини, що була заготовлена у Вінницькій області, Крижопільський р-н, с. Гарячківка (серія 1-04.07.10), в Івано-Франківській області, Надвірнянський р-н, смт. Яремче (серія 2-12.07.10), в Харківській області, Харківський р-н, с. Липці (серія 3-10.07.10), в Хмельницькій області, Дунаївський р-н, м. Дунаївці (серія 4-06.07.10) та в Чернівецькій області, Кіцманський р-н, с. Берегомет (серія 5-09.07.10) протягом червня-липня 2010 року в фазу масового цвітіння. Також використовували сировину, що заготовлена в Харківській області, Харківський р-н, с. Липці (серія 6-5.06.12, серія 7-7.07.12, серія 8-11.08.12, серія 9-10.09.12, серія 10-12.10.12, серія 11-6.11.12). Визначення вмісту аскорбінової кислоти проводили титриметричним методом.

Таким чином, вміст аскорбінової кислоти в залежності від місця зростання коливався від 95 мг% до 143 мг%, а в залежності від часу заготівлі – знаходився в межах 84-124 мг%.

Проведені дослідження будуть використані в подальших дослідженнях, а також при розробці документації на новий лікарський засіб.