

нестойкий и при неправильном хранении быстро теряет свои лечебные свойства.

Маточное молочко обладает биостимулирующими, противовирусными, антигриппозными, тонизирующими свойствами и применяется при преждевременной старческой слабости, рассеянном мозговом склерозе, спазмах сосудов мозга, сердца, при стенокардии, вирусных заболеваниях.

Недостаточная информация о маточном молочке и пользе его применения – основные причины, сдерживающие увеличение его производства на пасеках Украины.

ЛЬОНОК ЗВИЧАЙНИЙ

А.А. КРУТСЬКИХ, В.С. КИСЛИЧЕНКО, З.І. ОМЕЛЬЧЕНКО

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра хімії природних сполук, snvc@mail.ru

Льонко звичайний *Linaria vulgaris* Mill. – багаторічна трав'яниста рослина родини ранникові (*Scrophulariaceae*). Ця рослина широко розповсюджена в Україні, країнах СНД. Росте як бур'ян на полях та луках. Рослина неофіційна. Трава льонку містить алкалоїди, речовини глікозидного характеру, фітостерини, дубильні речовини, органічні кислоти, вітаміни, макро- та мікроелементи. Внутрішньо застосовують рідкий спиртовий екстракт з трави льонку звичайного при геморої, атонії кишечника, метеоризмі, закрепах. Настій – при запаленні простати та при затримках менструацій. В стоматології застосовують для полоскання ротової порожнини при грибкових ураженнях слизової оболонки. Зовнішньо – при різних запаленнях шкіри. Зважаючи на широкий спектр фармакологічної активності, на фармацевтичному ринку України існує нагальна потреба в розробці препаратів та дієтичних добавок з доступної вітчизняної сировини, які б могли застосовуватись в стоматології, проктології, дерматології. За

даними літератури хімічний склад рослини вивчено недостатньо. Тому метою нашої роботи стало дослідження вмісту аскорбінової кислоти в траві льонку звичайного для її подальшої стандартизації. Доведено роль аскорбінової кислоти у підвищенні неспецифічної імунорезистентності, її вплив і на клітинну, і на гуморальну ланки імунітету. Вона перешкоджає утворенню нітрозамінів у органах травлення, а отже є онкопротектором. Природні комплекси вітаміну захищають від алергії та лікують деякі її форми. Аскорбінова кислота бере участь у окисно-відновних процесах, активує синтез та функціональну здатність багатьох ферментів. Це найактивніший відомий на сьогодні водорозчинний антиоксидант нашого організму. Вміст аскорбінової кислоти в траві льонку звичайного склав $0,1 \pm 0,01$ %.

**ПРАКТИЧНЕ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ
АКТИВНИХ РЕЧОВИН В ДІСТИЧНИХ ДОБАВКАХ (ДД),
КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ**

О.М. КУЗНЕЦОВА

Інститут гігієни та медичної екології ім. А.М. Марзєєва, м. Київ

helensi@i.ua

Мета роботи: Визначити основні аспекти практичного проведення робіт з санітарно-епідеміологічної експертизи ДД та косметичних засобів.

Методи досліджень: Бібліографічні, санітарно-епідеміологічні, мікробіологічні, фізико-хімічні.

Результати: Згідно закону України «Про якість та безпеку харчових продуктів та продовольчої сировини» для контролю ДД необхідно проводити оцінку обов'язкових параметрів безпечності та мінімальних специфікацій якості харчових продуктів. Згідно даного закону, мінімальні специфікації якості – це характеристики якості, встановлені у вигляді органолептичних,