

# ОЦІНКА СИРОВИННОЇ БАЗИ ПЛОДІВ КАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ У ДЕЯКИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ

*Леонтиєв Б.С., Хворост О.П.*

**Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна**

**Вступ.** Для визначення перспективності вивчення рослинного об'єкта в якості ЛРС при створенні ефективних та доступних фітозасобів беруть до уваги декілька факторів. Зокрема, враховується такі показники як: вміст біологічно активних речовин, обсяг сировинної бази та період відновлення сировини.

На території України зосереджений достатній об'єм представників флори, що можуть розглядатися як джерело ЛРС. Нашу увагу привернув перспективний об'єкт, а саме, калина звичайна. Цей вид рослин є джерелом офіціального виду сировини – кори, а плоди, в свою чергу, мають широке застосування у народній медицині при лікуванні захворювань багатьох органів та систем організму людини [2].

Існують деякі особливості у розповсюдженні цієї рослини. Вона є характерним представником лісових та лісостепових зон, однак нерідко зустрічається і в степових зонах по долинах річок [1]. Заготівля такого виду лікарської рослинної сировини як плоди проводиться восени до настання перших заморозків, а також не потребує спеціального обладнання.

Сушіння проводиться у сушарках при температурі 50-60 °С з подальшим відділенням гілочок та плодоніжок. Зберігання плодів калини, попередньо запакованих у мішки вагою від 20 до 40 кг, проводиться у сухих та добре провітрюваних приміщеннях. Вологість сировини не повинна перевищувати 15%. Аналіз заготовленої сировини свідчить, що втрати від ураження шкідниками, відбракування плодів, що почорніли, та домішок становить не більше 6-7%.

**Методи та матеріали.** Нами було зібрано 9 серій сировини плодів калини звичайної на території Луганської, Полтавської та Харківської області у вересні-жовтні 2019 року. Для визначення врожайності ЛРС нами було застосовано метод модельних екземплярів.

**Результати та їх обговорення.** При проведенні дослідження методом модельних екземплярів ми визначили обсяг заготівлі сировини. За обраним нами методом стало відомо, що урожайність плодів калини з рослин віком від 5 до 10 років становить близько 20-25 кг/га. Плоди калини звичайної можна заготовляти щорічно, тому даний вид ЛРС є доступним в заготівлі та легковідновлюваним. Також розповсюдження цієї рослини дозволяє формувати достатню сировинну базу.

## **Список літератури:**

1. Зузук Б. М., Куцик Р. В., Штокало М. Р. Калина звичайна (*Viburnum opulus* L.). *Провізор*. 2007. № 23. С. 10– 17.
2. Зузук Б. М., Куцик Р. В., Штокало М. Р. Калина звичайна (*Viburnum opulus* L.). *Провізор*. 2007. № 24. С. 12– 20.