

КІЛЬКІСНИЙ ВМІСТ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ ТА АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ В СИРОВИНІ ПІВОНІЇ ЛІКАРСЬКОЇ СОРТІВ «ALBA PLENA» ТА «ROSEA PLENA»

І.М. САХАЦЬКА, В.С. КИСЛИЧЕНКО, І.О. ЖУРАВЕЛЬ, Н.Є. БУРДА

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра хімії природних сполук, nadegdaburda@mail.ru

Сировину півонії лікарської (*Paeonia officinalis*) широко застосовують в народній медицині багатьох народів, зокрема в Китаї кореневища використовують як болетамувальний, протисудомний та протизапальний засіб. Органічні кислоти – один з класів речовин, який виявляє протизапальну активність, а аскорбінова кислота бере участь у регенерації тканин.

Метою нашої роботи було визначення кількісного вмісту органічних кислот, зокрема аскорбінової, в листі, квітках та кореневищах з коренями півонії лікарської сортів «Alba plena» та «Rosea plena».

Дослідження проводили з використанням загальновідомих методик. Результати експерименту наведені в таблиці.

Таблиця

Кількісний вміст органічних кислот та аскорбінової кислоти в сировині півонії лікарської сортів «Albaplana» та «Rosea plena»

| Об'єкт дослідження | Кількісний вміст (%) | |
|---|----------------------|----------------------|
| | органічних кислот | аскорбінової кислоти |
| Листя сорту «Rosea plena» | 4,46±0,20 | 0,04±0,01 |
| Квітки сорту «Rosea plena» | 9,03±0,42 | - |
| Кореневища з коренями сорту «Rosea plena» | 0,84±0,03 | 0,01±0,005 |
| Листя сорту «Alba plena» | 3,61±0,16 | 0,05±0,01 |
| Квітки сорту «Alba plena» | 7,76±0,35 | 0,07±0,01 |
| Кореневища з коренями сорту «Alba plena» | 1,14±0,04 | 0,01±0,005 |

Отримані дані можуть бути враховані при розробці нових фітозасобів із сировини півонії лікарської сортів «Rosea plena» та «Alba plena».