

НАСІННЯ МОРКВИ ДИКОЇ ЯК ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

В.І. МАРКІВ, О.Ю. ТКАЧУК,

Л.І. ВИШНЕВСЬКА, С.В. ГАРНА

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Морква дика – трав'яниста жорстко волосиста дворічна рослина родини Селерових, яка має корінь білуватого кольору. Стебло гіллясте, висотою до півтора метра з пухнастим листям та білими маленькими квітками, зібраними у парасольки, росте як бур'ян на полях та відкритих місцях по всій території України.

Хімічний склад насіння моркви дикої представлений ефірною олією (1,6 %), алкалоїдами (1,9 %), дубильними речовинами (0,2 %), органічними кислотами, цукрами, а також α -піненом, β -піненом, гераніолом, каротолом, азароном, β -бісаболеном, цис- β -бергамотеном, евгенолом та ін.

З насіння моркви дикої отримують ефірну олію, яка стимулює оновлення клітин, роботу потових та сальних залоз, притягує сонячні промені, забезпечує шкіру красивим рівним загаром, так як володіє легкими властивостями захисту від сонця. Особливо рекомендується для сухої та зрілої шкіри, розгладжує зморшки, уповільнює старіння шкіри, підвищує її еластичність. Для блідої, втомленої шкіри, олію насіння моркви дикої можна використовувати разом з ефірною олією лаванди та зародків пшениці.

Метою нашої роботи було дослідження фармакотехнологічних параметрів насіння моркви дикої. Результати експериментальних досліджень показали, що досліджувана сировина має питому масу $1,3620 \text{ г/см}^3$, об'ємну густину $1,25 \text{ г/см}^3$, насипну масу до усадки – $0,36 \text{ г/см}^3$, після усадки – $0,45 \text{ г/см}^3$, пористість – $0,0896 \text{ г/см}^3$, нарізність шару сировини до усадки – $0,712$, після усадки – $0,64 \text{ г/см}^3$, вільний об'єм шару сировини до усадки – $0,7357 \text{ г/см}^3$, після усадки – $0,6696 \text{ г/см}^3$.