

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ



МАТЕРІАЛИ
XXV МІЖНАРОДНОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО
ФОРУМУ

**ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА РОЗВИТКУ
АГРОПРОМИСЛОВОГО
КОМПЛЕКСУ**

02–04 жовтня 2024 року

Дубляни 2024

Прайд і Луна забезпечує підщепа 62-223 – 226,9; 262,9 та 252,9 %, а сорт Солнишко поступався контролю за цим показником незалежно від підщеп. З метою підвищення виходу стандартних однорічних саджанців яблуні в типових умовах Західного Лісостепу України в промислових розсадниках для сортів Флоріна, Луна і Вільямс Прайд пропонуємо використовувати клонову підщепу 62-223, а для сорту Солнишко – клонову підщепу ММ.102, які забезпечують вищу продуктивність стандартних саджанців з 1 гектара та високий рівень рентабельності їх вирощування.

Бібліографічний список

1. Гулько Б. І., Вуйчик Н. В. Ріст сортопідщепних комбінувань яблуні у розсаднику. *Вчені Львівського національного аграрного університету виробництва: каталог інноваційних розробок*. Львів: Львів. нац. аграр. ун-т, 2015. С. 34.
2. Кондратенко П. В., Кондратенко Т. Є. Помологія. Яблуня. Вінниця: ТОВ „Нілан-ЛТД”, 2013. 626 с.
3. Кондратенко П. В., Бублик М. О. Методика дослідження з плодовими культурами. Київ: Аграрна наука, 1996. 94 с.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ РІДКИМИ КОМПЛЕКСНИМИ МІНЕРАЛЬНИМИ ДОБРИВАМИ ПЕЛАРГОНІЇ

*А. Доліжанська, здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти,
С. Черних, к. с.-г. н.*

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

It is known that the use of flowers for landscaping any space, environment and territory (city, building) is an urgent condition for creating an original and unsurpassed design composition. Such compositions with the use of flowers are able to enchant with their versatility and variety, but they require certain conditions, which consist in care with the use of fertilizing with mineral fertilizers. Modern trends and proposals of domestic and foreign fertilizer manufacturers under current ecological conditions allow fertilizing during the growing season (from once a week to once every 2 weeks and once a month) with such fertilizers (complex mineral fertilizer Target, r., complex mineral fertilizer, Target, Pure Houseplants, SOMRO BIO, which contribute to the restoration of soil fertility, provide plants with macro and microelements, contribute to the formation of additional (new) buds and shoots (by 10.56-21.18 %).

Keywords: flowers, pelargonium, environmental greening, fertilizing, mineral fertilizers.

Застосування квітів для озеленення будь-якого простору, середовища та території (міста, будівлі) є нагальною умовою створення оригінальної та неперевершеної дизайнерської композиції, яка зачаровує своєю багатоваріантністю та різноманітністю, а також потребує відповідного догляду, нагляду, утримання, поливу та підживлення [1].

Такі представники флори як пеларгонії (поширені садові рослини), що налічують до 250 видів рослин, квітки яких зібрані у зонтичні суцвіття з малою або великою кількістю квіток, можуть цілком задовольнити вимоги для мешканців територій з високим рівнем урбанізації і на сьогодні стають все більш популярними та є окрасою площ, скверів, алей, додають затишку, привабливості, спокою, насолоди очам та душі [2].

За використання добрив (рідкої форми), що містять мінеральні речовини, ще за часів античності до сьогодення дня аграрною спільнотою відмічається посилення ефективності росту, розвитку квітів (незважаючи на шляхи внесення добрив (від гідропоніки, фертигації до прямого внесення в ґрунт) [3].

Мета використання комплексних добрив при вирощуванні кожного конкретного виду квітів, серед яких є кушові і ампельні форми (з простими або махровими квітками

зірчастого вигляду), квітучі та духмяні, полягає у розумінні протікання процесів живлення рослин та їх забезпеченні матеріалом, що додасть стабільності для більш стабільного росту, розвитку та тривалочасного цвітіння [4].

Лише регулярне підживлення (за суворого дотримання рекомендованого дозування та періодичності внесення) дозволить запобігти пожовтінню, блідості та тьмяності листя, уникнути недорозвинення квіток, набуті стійкості кольоровій гамі квітконосів [5].

Різні форми та кількості складників добрив (різновиди суміші або твердих видів) мають свої переваги та недоліки та неозначений вплив на процеси стимулювання росту, розвитку та цвітіння для рослин за різної кількості інгредієнтів, в число яких входять азот, фосфор, калій, вітаміни, мікроелементи, кислоти (бурштинова, аскорбінова, нікотина, амінокислоти), допоміжні складові, що допомагають зокрема зміцнити та посилити імунітет і стійкість до захворювань, швидко поповнити дефіцит необхідних речовин та надати повноцінного живлення (за регулярного підживлення рослин) [6].

Сучасні тенденції та пропозиції вітчизняних та закордонних виробників добрив за нинішніх екологічних умов дозволяють проводити підживлення в період вегетації (від 1 разу на тиждень до 1 разу на 2 тижні і 1 разу на місяць) такими добривами (комплексне мінеральне добриво Таргет, р., комплексне мінеральне добриво Таргет, гр., Пьюр Хаусплантс р., СОМРО БІО, р.), що сприяють відновленню родючості ґрунту, забезпечують макро- і мікроелементами рослини, сприяють утворенню додаткових (нових) бутонів та пагонів (на 10,56–21,18 %).

Бібліографічний список

1. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць. Львів: Світ, 2005. 456 с.
2. Логінова І., Полянчиков С. Рідкі фосфорні добрива: Знайти відмінності. *Агроном*. 2020. № 4. С.12–16.
3. Фатєєв А. І. Діагностика стану хімічних елементів системи ґрунт-рослина. Інститут ґрунтознавства. 2012. 146 с.
4. Ягодин Б. А. Агрохімія. Лань. 2016. 584 с.
5. Гладюк М. М. Основи агрохімії. Хімія в сільському господарстві. Київ: Ірпінь. Перун, 2003. 288 с.
6. Мусієнко М. М. Фізіологія рослин. Київ: Фітосоціоцентр, 2001. 392 с.

КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ЕФІРНОЇ ОЛІЇ *HELENIUM AROMATICUM* (HOOK.) L. H. BAILEY ЗА УМОВ ІНТРОДУКЦІЇ В ЦЕНТРАЛЬНОМУ ПОЛІССІ УКРАЇНИ

*І. Іващенко, к. б. н., Л. Котюк, д. б. н., Н. Грицюк, к. с.-г. н.
Поліський національний університет*

The quantitative and qualitative composition of the essential oil of *Helenium aromaticum* (Hook.) L.H. Bailey under the conditions of introduction in the Central Policy of Ukraine was studied.

According to the results of chromatographic analysis, 31 compounds were found in the essential oil obtained from the flowers of *H. aromaticum*, of which 20 substances were identified. The quantitative content in the essential oil was dominated by: fragranyl isocaproate – 33.18 %, geranyl butyrate – 22.76 %, fragranyl caproate – 11.74 %, fragranyl valerate – 5.33 %, farnesol – 1.07 %, fragranyl 2-methylbutyrate – 1,25 %.

Keywords: *Helenium aromaticum*, chromatographic analysis, essential oil, substances.

Геленіум ароматний (*Helenium aromaticum* (Hook.) L. H. Bailey) – однорічна трав'яна рослина родини Asteraceae, відома як пряно-ароматична та декоративна рослина. Має сильний приємний аромат свіжої суниці і використовується в парфумерії, харчовій

<i>G. Cherevko, I. Vovk</i> THE INFLUENCE OF THE HEALTH ACTIVITIES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES ON THE FORMATION OF THE QUALITY OF ITS HUMAN CAPITAL	169
<i>О. Шолудько</i> ІНТЕГРАЦІЯ ЗЕЛЕНОГО ФІНАНСУВАННЯ В ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ	171
<i>С. Яців</i> ЕКОНОМІЧНА ДОСТУПНІСТЬ ПРОДОВОЛЬСТВА В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	174
<i>С. Красіков</i> РОЗВИТОК СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ ЯК ОСНОВА ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ КРАЇНИ В ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД	176
<i>Т. Станько</i> ІНВЕСТИВАННЯ У СТАЛІЙ РОЗВИТОК НА ОСНОВІ ПРИНЦИПІВ ESG	178
<i>Г. Східницька, Т. Шматковська</i> СТРАХОВИЙ РИНОК В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	181

СИСТЕМИ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА НА ОСНОВІ ЕКОЛОГОСТАБІЛІЗУЮЧИХ ЗАХОДІВ

<i>Д. Андрусак, О. Дем'янюк, О. Мудрак</i> ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ДЛЯ СІЛЬСЬКИХ ГРОМАД	185
<i>О. Бодак</i> ОХОРОНА ЗЕМЕЛЬ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	187
<i>В. Борисенко, О. Тарасенко, І. Кондратюк, Ю. Бебех</i> ОСОБЛИВОСТІ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ ЧОРНОЗЕМНОГО ҐРУНТУ В УМОВАХ ІНТЕНСИВНОГО ВЕДЕННЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА В АГРОЛАНДШАФТАХ ЛІСОСТЕПУ	190
<i>М. Борисович</i> ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ЖИМОЛОСТІ СОРТУ БОРЕАЛ БЛІЗАРД, БОРЕАЛ Б'ЮТІ, БОРЕАЛ БІСТ В УМОВАХ СТРИЙЩИНИ	192
<i>С. Гаврик, О. Цюк</i> ЗМІНИ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ҐРУНТУ ЗАЛЕЖНО ВІД ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ	193
<i>О. Гаськевич, М. Полюхович</i> НЕОДНОРІДНІСТЬ ЯК ЕКОЛОГІЧНА ТА ВИРОБНИЧА ХАРАКТЕРИСТИКА ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ ПАСМОВОГО ПОБУЖЖЯ	196
<i>Б. Гулько</i> ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ САДЖАНЦІВ ІМУННИХ СОРТІВ ЯБЛУНІ НА КЛОНОВИХ ПІДЩЕПАХ В УМОВАХ ЛЬВІВЩИНИ	198
<i>А. Доліжанська, С. Черних</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ РІДКИМИ КОМПЛЕКСНИМИ МІНЕРАЛЬНИМИ ДОБРИВАМИ ПЕЛАРГОНІЇ	200
<i>І. Іващенко, Л. Котюк, Н. Грицюк</i> КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ЕФІРНОЇ ОЛІЇ <i>HELENIUM AROMATICUM</i> (HOOK.) L. H. BAILEY ЗА УМОВ ІНТРОДУКЦІЇ В ЦЕНТРАЛЬНОМУ ПОЛІССІ УКРАЇНИ	201
<i>О. Кисельов</i> ПРИЙОМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ У ПІВНІЧНИХ ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ	203
<i>О. Кобець</i> СИДЕРАЦІЯ ЯК ОСНОВА ПІДВИЩЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ	207
<i>Y. Kobayrenko, R. Panasiuk</i> CULTIVATION OF LEGUMES AS A WAY TO SOLVE THE FOOD CRISIS IN AN ECOLOGICAL WAY	209
<i>В. Kotsiuba, P. Hnativ, V. Ivaniuk</i> INFLUENCE OF NITROGEN FERTILIZERS, NITRAPYRIN, AND INOCULANTS ON SOYBEAN YIELD FORMATION IN THE MALE POLISSIA REGION ON GLEYED SODDY LOAM SOIL	212

Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXV Міжнародного науково-практичного форуму, 02–04 жовтня 2024 р. [Електронний ресурс]. Львів: ЛНУП, 2024. 693 с.

Розглядаються організаційно-економічний механізм розвитку агропромислового комплексу і сільських територій, системи виробництва продукції рослинництва на основі екологостабілізуючих заходів, селекція, генетика та захист сільськогосподарських рослин у XXI столітті: реалії, виклики та перспективи, земельні відносини в контексті просторового розвитку територій, техніка та технології агропромислового виробництва, розвиток енергетичних систем в агропромисловому комплексі, архітектурні, конструктивні і технологічні рішення в сільському будівництві, інноваційні технології в освіті, а також гуманітарні дослідження в аграрній сфері (філософський, історичний та мовознавчий аспекти).

Для наукових працівників, фахівців аграрного виробництва, аспірантів, магістрів і студентів аграрних закладів вищої освіти.

Наукове видання

**ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА РОЗВИТКУ
АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ
ТА СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ:**

**матеріали XXV Міжнародного
науково-практичного форуму,
02–04 жовтня 2024 року**

Редактори: Н. Скосарьова, С. Шафранська