

УДК 633.44:631.22

Дидів І. В., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садівництва та овочівництва ім. проф. І. П. Гулька
Дидів О. Й., кандидат с.-г. наук, завідувач кафедри садівництва та овочівництва ім. проф. І. П. Гулька
Дидів А. І., кандидат с.-г. наук, в. о. доцента кафедри екології
Ненека П. О., студент СВ-31
Львівський національний університет природокористування
E-mail: dydiv.ihor@gmail.com

УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ПАСТЕРНАКУ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМ КОМПЛЕКСНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НІТРОАМОФОСКИ-М В УМОВАХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ

Пастернак – цінна малорозповсюджена овочева рослина. Програмою досліджень було вивчення ефективності норм нових складних комплексних добрив Нітроамофоски-М на урожайність і якість коренеплодів пастернаку за вирощування на гребенях. Дослідження проводили протягом 2017–2019 рр. на дерново-підзолистих середньосуглинкових ґрунтах. Предметом досліджень був сорт пастернаку ‘Гормон’ селекції ІОБ НААН України. Схема досліду включала такі варіанти: 1) без добрив – контроль; 2) аміачна селітра (175 кг/га) – фон; 3) фон + Нітроамофоска-М (200 кг/га); 4) фон + Нітроамофоска-М (400 кг/га); 5) фон + Нітроамофоска-М (600 кг/га).

Результатами досліджень встановлено, що за внесення мінеральних добрив Нітроамофоски-М в нормі 200 та 400 кг/га урожайність коренеплодів становила 42,3 та 45,1 т/га, приріст до контролю складав відповідно 10,7 та 13,5 т/га, або 33,8 і 42,7%. Зазначимо, що за внесен-

ня Нітроамофоски-М в нормі 400 кг/га урожайність зросла порівняно з варіантом 3 (фон + Нітроамофоска-М (200 кг/га)) на 2,8 т/га, або на 6,6%. Тоді як за внесення підвищених норм мінеральних добрив Нітроамофоски-М до 600 кг/га спостерігали незначне (на 1,3 т/га) підвищення врожайності порівняно з внесенням Нітроамофоски-М в нормі 400 кг/га. Найкращі біохімічні показники товарної продукції коренеплодів пастернаку одержали за внесення Нітроамофоски-М в нормі 400 кг/га. Так, вміст сухої речовини складав – 21,1%, суми цукрів – 12,4%, вітаміну С – 18,8 мг/100 г відповідно. Вміст нітратів в коренеплодах пастернаку не перевищував ГДК.

Отже, високу врожайність та якість коренеплодів пастернаку сорту ‘Гормон’ на дерново-підзолистих ґрунтах Передкарпаття одержали за внесення мінерального добрива Нітроамофоска-М у нормі 400 кг/га.

УДК [635.348:631.559.2]:631.526.325

Дидів О. Й., кандидат с.-г. наук, завідувач кафедри садівництва та овочівництва
Дидів І. В., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садівництва та овочівництва
Дидів А. І., кандидат с.-г. наук, в. о. доцента кафедри екології
Юзьків М. М., викладач І категорії Золочівського фахового коледжу
Павлик М. В., магістр
Львівський національний університет природокористування
E-mail: olga.dydiv@gmail.com

ВПЛИВ ГІБРИДУ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ КАПУСТИ КОЛЬРАБІ

Капуста кольрабі – одна із малопоширених видів капуст, яку слід вирощувати для розширення асортименту й підвищення якості овочів. У капусті кольрабі міститься більше вітаміну С, ніж у білоголової капусти, тому її називають «північним лимоном», а вітаміну РР – більше ніж у брюсельській. Крім того капуста кольрабі – скоростигла, що дає можливість одержати ранню продукцію з відкритого та закритого ґрунту. Вища реалізаційна ціна ранньої продукції в період незаповненості ринку забезпечує високий прибуток.

В Україні капусту кольрабі вирощують переважно на присадибних ділянках та в окремих фермерських господарствах у весняно-літній та літньо-осінній періоди. Причиною її відсутності на промислових посівах є, насамперед, обмежений попит на продукцію, недостатня інформація про цінність капусти кольрабі, її технологію вирощування та споживання.

Капуста кольрабі – перспективний вид для «безконкурентного» овочівництва. Для її виробництва та досягнення успіху слід врахувати: досвід у технології вирощування, маркетингу і рекламі; екологічність одержаної овочевої продукції; розширення спектру використання – для органічного виробництва та в переробній промисловості; ефективність використання касетної розсади і агроволокна для прискорення надходження раннього врожаю.

Щорічне поповнення асортименту капустяних культур дозволить споживачу вибирати сорти та гібриди з врахуванням смаку, напряму використання та застосування технологій для їхнього вирощування. Зокрема слід більше уваги приділяти інформації про підбір асортименту та відповідної агротехніки вирощування.

Вивчали продуктивність гібридів капусти кольрабі іноземної селекції: ‘Креф F₁’, ‘Балот F₁’, ‘Колібри F₁’, ‘Коссак F₁’, ‘Коріст F₁’.

На основі проведених дворічних досліджень (2020–2021 рр.) в умовах західного Лісостепу України запропоновано вирощувати капусту кольрабі та використовувати для одержання раннього врожаю (19,2–21,5 т/га) у весняно-літній період гібридів 'Креф F₁' і 'Коріст F₁'.

Найурожайнішими виявилися гібриди 'Колібри F₁' і 'Коссак F₁', які забезпечили врожайність на

рівні 45,2 і 47,8 т/га, приріст врожаю до контролю складав 14,8 і 17,6 т/га, середня маса стеблоплодів становила 660 та 810 г, тоді як на контролі – 310 г.

Біохімічний аналіз товарної продукції показав високу поживну цінність сортів капусти кольрабі 'Колібри F₁' і 'Коссак F₁' за вмістом вітаміну С (60,6 та 66,4 мг/100 г) і цукру (3,80 та 4,20% відповідно).

УДК 634.8.03

Дидів О. Й.¹, кандидат с.-г. наук, завідувач кафедри садівництва та овочівництва ім. проф. І. П. Гулька

Лещук Н. В.², доктор с.-г. наук, с. н. с., заступник директора

Дидів І. В.¹, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садівництва та овочівництва ім. проф. І. П. Гулька

Дидів А. І.¹, кандидат с.-г. наук, в. о. доцента кафедри екології

Мартинюк Т. М.¹, студентка СВ-22сп

¹Львівський національний університет природокористування

²Український інститут експертизи сортів рослин

E-mail: olga.dydiv@gmail.com

ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ, ЯКІСТЬ ТА ЛЕЖКІСТЬ КАПУСТИ ПЕКІНСЬКОЇ В УМОВАХ ПРИКАРПАТТЯ

Ареал виробництва капусти пекінської останніми роками суттєво розширився. В Україні вона перетворилася з малопоширеного, екзотичного овоча, який вирощували на присадибних ділянках у важливу промислову культуру. Можливість виробництва капусти пекінської як у відкритому, так і закритому ґрунті, а також добра лежкість під час зберігання сприяють надходженню її до споживача у свіжому вигляді впродовж року. Дякуючи чудовим поживним властивостям і смаковим якостям, а також вигідній для виробника ціні цей овоч сьогодні набуває все більшого значення. Останнім часом потреба українського ринку в пекінській капусті постійно зростає.

Західний регіон України є сприятливим для вирощування капусти пекінської. Стимулятори росту – один із найбільш швидкодіючих факторів, який впливає на урожайність та якість овочевої продукції. Тому з огляду удосконалення технології вирощування і одержання екологічно-безпечної продукції капусти пекінської, на сьогодні актуального значення набуває вивчення впливу стимуляторів росту на продуктивність рослин капусти пекінської в умовах західного регіону України.

Протягом 2019–2021 рр. вивчали вплив стимуляторів росту: Біоглобін, Блек Джеп, Вимпел, Рівал на урожайність, якість та лежкість товарної продукції капусти пекінської гібриду 'Супрін F₁' на дерново-підзолистих ґрунтах Прикарпаття. Як фон використовували комплексне мінеральне добриво вітчизняного виробництва Нітроамофоску-М з мікроелементами (400 кг/га). Рослини капусти пекінської обробляли у фазі розетки листків та в період формування головок.

На контролі (обприскування водою) одержали врожай 65 т/га. За обробки рослин капусти пекінської стимуляторами росту врожай збільшувався на 14–18%. Зокрема, за обприскування рослин капусти Біоглобіном урожай становив 74,2 т/га, Блек Джеком – 75 т/га, Рівалом – 76,4 т/га, Вимпелом – 77,4 т/га. Високу якість та лежкість товарної продукції капусти пекінської одержали за внесення стимуляторів росту Біоглобін та Вимпел. Вміст сухих речовин складав відповідно 8,32 та 8,44%; цукрів – 2,1 та 2,3%, вітаміну С – 42 та 44 мг/100 г, нітратів – 410 та 390 мг/кг, вихід товарної продукції після зберігання – 94 та 95%.

УДК 633.63:631.52:575.125

Дубчак О. В., кандидат с.-г. наук, с. н. с., старший науковий співробітник відділу селекції і насінництва цукрових буряків Верхняцька дослідно-селекційної станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України

E-mail: betaver2019@gmail.com

ВИВЧЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ РЕКОМБІНАНТНИХ ЧС ФОРМ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

Цінність гібридизації полягає у поєднанні в одному генотипі необхідних ознак, а також внаслідок генетичної рекомбінації та трансгресивної мінливості отримувати нові, якісні компоненти гібридів цукрових буряків. Гетерозис імовірно отримали при гібридизації генетично віддалених форм.

Мета селекційної роботи полягала у пошуку, вивченні та доборі цінних ЧС форм з матеріалів зарубіжного походження і підбору батьківських пар – компонентів гібридів цукрових буряків. Гібридизацію використали для перекомбінації ознак і для одержання гетерозисних генотипів з