

## **ЗИМОСТІЙКІСТЬ ВИТКИХ ТРОЯНД НА ПОЛТАВЩИНІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СПОСОБІВ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ**

*Гомля Л.М., Ваш С.І.*

*Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка*

Одна з основних умов вирощування витких троянд — правильна науково – обґрунтована система живлення, яка дозволить підвищити продуктивність троянд, стійкість їх до пониженої температури і іншим несприятливим умовам, отримати високо декоративні рослини з інтенсивним і тривалим цвітінням. Виткі троянди відрізняються не тільки високою декоративністю, але й стійкістю до пониженої температури.

Виткі троянди сорту Нью Даун (New Down) виключно декоративні [5]. В підвищенні їх продуктивності і стійкості до пониженої температури велике значення мають правильна агротехніка, строки посадки, догляд, обрізування, науково – обґрунтована система добрив, особливо в перші роки, коли найбільше гине рослин від низьких температур і інших несприятливих умов [1]. При виконанні правильної агротехніки вони можуть рости до 10-15 років на одному місці без зниження продуктивності. Результати дослідів показали, що продуктивність витких троянд змінюється в залежності від добрив, внесених в різних співвідношеннях елементів по фазам росту [4].

В перший рік життя виткі троянди сорту Нью Даун потребують диференційованого підживлення, де в фазі розпускання бруньок вони потребують азоту, в фазі формування квітконосних пагонів — азоту з калієм або з фосфором, в фазі квітування — фосфору з калієм. На 2-му році життя, в першій половині вегетації рослини краще будуть розвиватися під впливом азотно-калійних добрив, де азот вноситься в подвійній дозі ( $N:K=2:1$ ) та фосфор-азотних ( $N:P=2:1$ ). Куці троянд сильно розвиваються, утворюватимуть велику кількість бутонів і квіток (60-67 штук на рослині). Однак слід відмітити, що посилене азотно-калійне живлення різко зменшить стійкість троянд до зниженої температури. Для витких троянд сорту Нью-Даун дуже важливим є азотно-фосфорне живлення з переважанням фосфору в фазі формування квітконосних пагонів. Подвійне внесення дози  $NP$  в цей період і  $PK$  під час цвітіння позитивно вплине на ріст і розвиток цих рослин в наступні роки, підвищить їх продуктивність і стійкість до понижених температур. На 3-му році життя рекомендується вносити азотно-фосфорне підживлення ( $N:P=1:3$ ), що сприятиме утворенню великої кількості бутонів, довгих витків, сильно розвиненої кореневої системи [1]. Підвищений вміст в рослинах розчинних цукрів, головним чином сахарози, оберігає рослину від негативного впливу низьких температур. Наприклад, якщо на початку росту кількість сахарози в листках складає 1,4–2,9 %, то в кінці вегетації — 7,5–10,7 %. Вміст цукрів з настанням холодів збільшується не тільки в листках, але й в коренях і стеблах. Внесення фосфорного добрива в подвоєній кількості на фоні однієї дози азоту і калію сприятиме утворенню сахарози як в початковий період росту, так і до моменту кожного цвітіння. Наявність великої кількості фосфору в листках, стеблах і коренях — один з важливих факторів, що обумовлюють стійкість сортів Нью – Даун до низької температури [3].

Виткі троянди сорту Ексцельза (Exzelsa) в перші два роки потребують азотно-калієвого підживлення. Під впливом цих добрив їх ріст значно посилюється, утворюється багато пагонів і квіток. Інтенсивне живлення тільки на першому році життя викликає збільшення азотних речовин в

рослині в кінці вегетації, що знизить їх зимостійкість. Тому в другій половині вегетації, не дивлячись на високу потребу в азоті, необхідно збільшити рівень фосфорно-калійного живлення [2].

Отже, для нормального росту нових пагонів і підвищення продуктивності витких троянд потрібна достатня кількість поживних речовин і вологи.

Тому правильна система живлення окремих сотрів витких троянд з врахуванням їхніх еколого – біологічних особливостей позитивно вплине на ріст, розвиток і стійкість до понижених температур.

#### Література

1. Мантронова Е. З. Зимостойкость роз в зависимости от способов внесения удобрений / Елизавета Захаровна Мантрова. — М. : МГУ, 1984. — С. 37—53.
2. Миско Л. А. Розы. Болезни и защитные мероприятия / Людмила Афанасьева Миско. — М. : Наука, 1986. — С. 208—212.
3. Никаких шансов замерзнуть // Мой прекрасный сад. — 2007. — № 1. — С.43.
4. Ткачук О. А., Ткачук О. О. Троянди (Кращі сорти, перевірені та рекомендовані для Лісостепу і Полісся України) / О. А. Ткачук, О. О. Ткачук — К. : Вища школа, 1993. — С. 147—149.
5. Хоменко Г. П. Виткі троянди / Г. П. Хоменко // Квіти України. — 2003. — № 7—8. — С. 38—40.

### **ОСОБЛИВОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ М. КАРЛІВКА (ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ)**

*Панасенко Т.В., Дубина Т.С.*

*Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка*

Сучасне містобудування неможливе без такого найважливішого конструктивного компоненту архітектури, як зелені насадження. Парки та сквери, бульвари та алеї, газони та квітники – всі ці елементи ландшафтного дизайну мають не лише прикрашати міста, але й поліпшувати його санітарно-гігієнічний стан, слугувати базою відпочинку, культурного дозвілля й екологічного виховання населення. Відповідно до норм проектування забудови міст у різних природних зонах України зелені насадження населених пунктів поділяють на дві групи: внутрішньоміські (внутрішньоселіщні) та заміські (приміські, позаміські) [1, 2].

Нашим завданням було дослідити зелені насадження м. Карлівка Полтавської області, тому свою увагу зосередимо на внутрішньоміській групі, яка складається з об'єктів озеленення, розташованих у межах забудови житлових і промислових кварталів. Їх зелені насадження сформовані, як, правило, штучно і на обмежених площі ділянках. Об'єкти озеленення цієї групи у Карлівці досить різноманітні. Це, перш за все, три парки (міський парк культури і відпочинку, парк «Перемоги», парк ім. Ю. Гагаріна), сквери ім. Н.В. Підгорного, вуличні та пришляхові зелені насадження, а також насадження на території промислових підприємств: Карлівське ВАТ «Машинобудівний завод», меблева фабрика, завод меблевих оздоблень «Карлівський хлібзавод». Крім того, в дану групу віднесено й зелені насадження територій ЗОШ I-III ступенів (№1, №4, №5) і дошкільних закладів (№4, №6).

За функціональною ознакою зелені насадження міста розподілено