

УДК 581.16(477.41)

**ПРОБЛЕМИ ПРИ ЗИМОВОМУ ВЕГЕТАТИВНОМУ РОЗМНОЖЕННІ ТРОЯНД
СОРТІВ 'POMPONELLA' ТА 'ROTKAPPCHEN'
МЕТОДОМ «БУРІТТО» ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ**

Д.С. Гордієнко

Державний дендрологічний парк «Олександрія» НАН України, Біла Церква, 09113,
Київська область, Україна

Троянда одна з найпоширеніших декоративних рослин, що використовується при створенні садово-паркових об'єктів. Тому актуальним залишається питання її розмноження. отримання здорового посадкового матеріалу.

Троянди групи флорибунда сьогодні мають високий рівень популярності.

До таких сортів відноситься сорт '*Pomponella*' селекції Kordes 2005 року Даний сорт відрізняється високою стійкістю до хвороб. Має темно-рожеві квіти у вигляді помпону, що нагадують старовинні троянди та приємний аромат старовинних троянд. Має темно-зелене злегка блискуче густе листя та прямостоячий гіллястий кущ до 80 см висотою [3].

Троянда '*Rotkappchen*' групи флорибунда виведена компанією Kordes у 2007р., має густомахрові темно-червоні квіти ностальгічної форми з приємним ароматом. Квіти як поодинокі так і зібрані у суцвіття. Гарно зберігає колір протягом цвітіння. Кущ густий, гіллястий. Має зелене шкірясте листя. Стійкий до хвороб і шкідників [3].

Сортові троянди розмножують лише вегетативним способом, так як при насінневному розмноженні не зберігаються ознаки батьківських особин. Традиційними способами вегетативного розмноження троянд є живцювання, щеплення та ділення кущів. Живцювання один із найпростіших способів розмноження сортових троянд, оскільки не потребує вирощення підвою, спеціальних навиків, а також в подальшому не потребує видалення порослі шипшини [1]. Проте не всі троянди однаково гарно живцюються. Є сорти які взагалі не укорінюються, або відсоток укорінення яких дуже незначний. Тому дослідники з усього світу шукають нові методи живцювання троянд. Одним з таких методів є метод бурітто. Даний метод був винайдений в США. Його широко використовують у промислових розсадниках Америки та Австралії. Він полягає в тому, що живці довжиною 18-20 см загортають у вологий папір (газету) та кладуть до поліетиленового пакету. Паперові згортки нагадують мексиканську страву бурітто, тому даний метод і отримав таку назву [2]. Головними перевагами цього методу є те, що ним можна укорінити троянди, які тяжко укорінюються при звичайному методі живцювання. Також можна повністю спостерігати за процесом калюсоутворення та коренеутворення і висаджувати живці у яких вже почався процес коренеутворення, що значно підвищує відсоток приживання живців.

Поява колюсу при методі бурітто спостерігається вже на перший тиждень культивування. На другий-третій тиждень калюс значно збільшується у розмірах і може сягати 4-8 мм. На третій у деяких сортів тиждень можна спостерігати утворення перших корінців. При використанні стимулятора коренеутворення «Корневін» даний процес пришвидшується і показує гарні результати (табл.).

Але у даного методу є слабкі сторони, оскільки через 3-4 тижні пророщування близько 60 % живців через підвищену вологість вражається грибок. Тобто укорінюється лише 40% від загальної кількості живців.

Для вирішення даної проблеми нами було застосовано фунгіцид-протруйник широкого спектру дії «Максим» фірми «Сингента». Фунгіцид застосовувався 1 раз в 7-10

днів. При застосуванні даної схеми захисту від грибкового ураження відпад складає 12-15%. Тобто у 4 рази менше і відсоток укорінених живців складав 85-88%, що більш ніж в два рази перевищує результати укорінення без засобів захисту рослин.

Таблиця

Терміни початку калюсоутворення та коренеутворення

Назва сорту	Дата живцювання	Початок утворення колюсу без укорінювача	Початок утворення колюсу з укорінювачем	Початок коренеутворення без укорінювача	Початок коренеутворення з укорінювачем
'Pomponella'	9.січня	19 - 21.січня	16 - 19 січня	5 - 9 лютого	30 січня-5 лютого
'Rotkappchen'	9 січня	20 - 23.січня	16 – 20 січня	8 - 11 лютого	2 - 6 лютого

Таким чином обробляти живці 1 раз у 7-10 днів фунгіцидом широкого спектру дії «Максим» для попередження процесу грибкового ураження укорінюваних живців збільшує відсоток укорінених живців, використання укорінювача «Корневін» пришвидшує процес коренеутворення.

Література

1. <http://flower.onego.ru/kustar/rosa.html>
2. <http://www.rosebook.ru/articles/video/rozy-v-sadu-netradicionnye-metody-razmnozhenija-roz/>
3. Каталог троянд Kordes 2012