

Експериментальну роботу проводили у 2014-2015 рр. у господарстві ТОВ «Асканія-Флора». Досліди закладали у сучасній зимовій теплиці типу Venlo. Розсада троянд містилася в кубиках із мінеральної вати розміром 8x8 см. На момент посадки висота стебла троянди становила 20 см. Кількість рослин на 1 м<sup>2</sup> – 7 штук. Дослід проводили у трикратній повторності.

Спостереження за розвитком експериментальних сортів троянд показало, що найдовше зберігався у зрізі сорт Piola – 16 днів. Це було зумовлено гофрованістю пелюсток, які розпускаються повільніше, ніж гладенькі. Окрім зазначеного, вазостійкість сорту залежить і від кількості пелюсток, оскільки у квіток із вищою махровістю міститься більша кількість ефірних олій, що запобігає проникненню повітря і вологи всередину бутону. У наших дослідженнях сорт Piola виявився найбільш махровим, кількість пелюсток істотно перевищувала показники інших варіантів і становила 53 шт.

Сорти троянд висаджували на постійне місце в теплицю 24 квітня 2014 року. Наприкінці травня отримали перші зрізи сортів Avalanche (K), Piola і Lucky Red. Найбільшу кількість квітконосів у всіх сортів відмічали у вересні. У наступні місяці врожайність повільно знижувалась і у січні спостерігали найнижчі її показники. Така особливість зумовлена тим, що лімітуючим фактором для троянди є світло, в осінні та зимові місяці нестача якого істотно впливає на врожайність. Вже в лютому урожайність троянди стала зростати.

За весь період дослідної роботи найврожайнішим виявився сорт Piola – 310 шт./м<sup>2</sup>, що на 63 шт./м<sup>2</sup> більше від контролю. Найнижчою врожайністю характеризувалися сорти Purple power і Award, показники яких на 83 і 123 шт./м<sup>2</sup> були нижчими, ніж у контролю.

В результаті аналізу продуктивності сортів варто відзначити сорт Piola, у якого квітучих пагонів утворювалось на 25 % більше ніж у контролю. Практично на одному рівні з контролем за властивістю утворювати квітконосні стебла були сорти Lucky Red (99 %), Shangri-La (90 %). Сорти Purple power та Award мали нижчі показники – відповідно 66 % та 50 %.

Отже, найвищою вазостійкістю та загальною урожайністю серед досліджуваних сортів відзначився сорт Piola німецької селекції.

**УДК: 631.544.4:635.9**

## **СОРТОВИВЧЕННЯ АЛЬСТРЕМЕРІЇ ЗА ВИРОЩУВАННЯ У ВЕСНЯНІЙ ТЕПЛИЦІ**

**І.Л. Гаврись**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Із числа квітів, що вирощуються для реалізації у квітникарських господарствах особливе місце та поширення належить альстремерії, яка дедалі більше користується попитом у населення. Метою роботи було: дослідити рист,

розвиток, продуктивність та економічний ефект вирощування різних сортів альстремерії в умовах плівкових теплиць.

Об'єктом дослідження слугували 5 сортів альстремерії нідерландської селекційної компанії «Кьонст»: Тропікана (контроль) – квіти помаранчевого кольору, Б'янка – ніжно-білого кольору, Олімпія – фіолетового кольору, Айп – жовто-гарячого кольору та сорт Наполі – кольору бордо.

Дослідження проводили у 2014–2015 рр. у плівковій теплиці. Досліди закладали відповідно до методики, прийнятої для закритого ґрунту: схема садіння – дворядна (50+50)х40 см; субстрат – суміш торфу, перліту, хвої; спосіб розміщення рослин – у шаховому порядку; густина садіння – 3,5 шт./м<sup>2</sup>; дослід проводили у чотирикратній повторності. Садіння розсади проводили 25 листопада 2014 року. У другій декаді січня з'явилися перші квітконоси. Цвітіння почалось у першій декаді березня. Більш ранніми виявились сорти Олімпія і Наполі – бутони зазначених сортів розкрилися 2-го березня, випередивши контроль на 2 доби, а сорт Айп – на 9 діб.

Сорти різнилися за швидкістю росту і розвитку. Так, період від висаджування розсади до повного формування квітки у сортів Олімпія і Наполі становив 98 діб, а сорту Айп – 107 діб.

Характеризуючи квітки альстремерії слід зазначити, що у сорту білого кольору Б'янка діаметр квітки дорівнював 7,3 см, що було найбільшим серед досліджуваних сортів. Найменшим діаметром квітки відзначився сорт Наполі, ширина її склала лише 5,6 см.

Впродовж 2-ох років досліджень спостерігали 4 хвилі цвітіння альстремерії. Масовості цвітіння набувало навесні – у квітні та восени – у вересні. В усі хвилі відмічали однакову тенденцію: найшвидше надходила продукція від сортів Олімпія і Наполі. Спостереження за динамікою урожайності показало підвищення кількості продукції з кожною хвилею цвітіння. В загальному за два роки урожайність зросла від 80 квіток до 170 квіток з м<sup>2</sup> за одну хвилю цвітіння, залежно від сорту.

Загальна врожайність за два роки у сорту Наполі була найвищою і склала 510 шт/м<sup>2</sup>, що істотно перевищило контроль. Найменшу урожайність спостерігали у сорту білого кольору Б'янка – 430 шт/м<sup>2</sup>. Найвищий рівень рентабельності спостерігали у сорту Наполі – 273 % і контролю – 252 %. Найнижчим рівнем рентабельності характеризувався сорт Олімпія – 202 %, що було менше контролю на 50 %.

Отже, найбільш продуктивним із найвищим економічним ефектом виявився сорт Наполі з квітками бордового кольору.