

го сорту складає 87-90 діб. Коротка характеристика нового сорту: час початку цвітіння сорту середній, рослини середньої висоти, квіти білі, крупні, стебло з середньою кількістю вузлів, час досягання у рослини середній, насіння має темно-коричневе забарвлення шкірки. Новий сорт гречки 'Кам'янчанка' характеризується покращеними біометричними, урожайними і технологічними показниками якості зерна у порівнянні з умовним сортом-стандартом 'Українка'. Попередні результати польових досліджень кваліфікаційної експертизи за 2017 рік на придатність до поширення (ПСП) наступні (для зони Лісостепу):

- середній урожай (ц/га) – 20,0; в умовного стандарту – 18,3;
- висота рослини, см – 119,5; у стандарту – 104,8;
- маса 1000 насінин (г) – 30,7; у стандарту – 27,0;
- стійкість б. до: вилягання – 8,0; осипання – 7,3; засухи – 8,5;
- днів до досягання – 99;
- стійкість до хвороб і шкідників, б.: борошниста роса – 8,8; плямистість бактеріальна – 8,8; пероноспороз – 8,8; гречкової блішки – 9,0;
- придатність до механізованого збирання – 8,5 б.

За попередніми висновками сорт гречки 'Кам'янчанка' перевищує усереднену врожайність сортів, що пройшли державну реєстрацію за п'ять попередніх років в зоні Лісостепу.

Аналіз результатів польових досліджень на відмінність, однорідність і стабільність (далі – ВОС) даного сорту 2017 року показав, що його однорідність знаходиться в межах норми.

Державне випробування на ПСП і ВОС нового сорту гречки 'Кам'янчанка' буде продовжено 2018 року.

УДК 631.544.4:582.916.61

Гаврис І.Л.

*Національний університет біоресурсів і природокористування України, вул. Героїв Оборони, 13, м. Київ, 03041, Україна
e-mail: havris@ukr.net*

МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СОРТІВ ШЛЮМБЕРГЕРИ ЗА ВИРОЩУВАННЯ У ЗИМОВИХ ТЕПЛИЦЯХ

Шлюмбергера – невибаглива і широкопоширена ампельна рослина. В народі її називають декабрист, тому що перші квітки з'являються у грудні, а також різдвяний кактус, бо рослина квітує під час святкування Різдва. У продажу шлюмбергера фігурує під назвою зигокактус та епіфіллом. Цініться шлюмбергера за невибагливість та рясне цвітіння у найхолоднішу пору року.

Метою наших досліджень було провести дорошування живців шлюмбергери у скляних теплицях та порівняти морфо-біологічні

особливості шести її сортів. Експериментальну роботу проводили у 2017 р. у скляних теплицях стелажного типу фермерського господарства «Rosa Danica» в Данії. Період закладання досліду – 28 травня 2017 р.

Об'єктом дослідження були сорти шлюмбергери селекції Нідерландів: 'Orange' (контроль), 'Rosa', 'Vinho', 'Anapolis', 'Novembro' та 'Carneval'. У сорту 'Orange' квітки триярусні, помаранчевого кольору з загостреними кінчиками пелюсток. Квітки сорту 'Rosa' білого кольору з рожевим обрамленням і заокругленими пелюстками. У сорту 'Vinho' квітки багаторіусні червоного забарвлення. Сорт 'Anapolis' має квітку рожевого, а 'Carneval' – насиченого фіолетового кольору. 'Novembro' – унікальна шлюмбергера-альбінос з білою приймочкою (у всіх решти шлюмбергер, незалежно від забарвлення, приймочка малинового кольору).

Живці висаджували у горшечки діаметром 6 см. У один горщик висаджували по три двосегментних живці для забезпечення густоти стояння рослин у ємності. Оскільки шлюмбергера тропічна рослина вологість повітря підтримували на рівні 70-80%, освітлення застосовували розсіяне. Температурний режим становив 12-15°C.

По мірі росту рослин посилювалось нарощування їхньої вегетативної маси. У звичайних домашніх умовах на верхівках стебла шлюмбергери утворюються один або два сегменти. Особливістю досліджуваних сортів було те, що в них утворювалось чотири-шість нових сегментів.

Період бутонізації настав у рослин одночасно в межах сорту. Температуру знижували до 5-7 °C і використовували зашторювальні екрани високої щільності для затримки розпускання бутонів.

Спостереження за рослинами показали, що ріст і розвиток сортів дещо відрізнялися. Утворення 1-го сегмента відмічали у сортів 'Rosa', 'Vinho' та 'Novembro' 11 червня, у решти – 13 червня. Після формування четвертого сегменту стебла проводили твістінг, стимулюючи таким чином дружність цвітіння. Так, у сортів 'Vinho' та 'Novembro' твістінг проводили найскоріше – 30 серпня, найпізніше 5-го вересня цей захід проводили у сорту 'Orange'. Період бутонізації дещо відрізнявся залежно від сорту. Найшвидше утворювали бутони сорти 'Rosa' та 'Novembro' – на 33-ій день після твістінгу, найпізніше – 'Carneval' та 'Orange' – на 41-ий день.

На початку бутонізації визначали біометричні характеристики сортів шлюмбергери. Найвищими були рослини сортів 'Novembro' і 'Rosa' – 18,2 см, найнижчою була шлюмбергера сорту 'Vinho' – всього 11,4 см. Найбільшим діаметром відзначився сорт 'Rosa' – 27,1 см, найменшим – сорт 'Novembro' – 16,4 см. Особливою здатністю до галуження відзначився сорт 'Rosa', у нього на одному живці утворювалось в середньому по 7 сегментів.