**ISSN 0131-0062. Овочівництво і баштанництво. 2012. Вип. 58**
**УДК 635.63:631.527**

Л. А. Терьохіна, кандидат с.-г. наук
Інститут овочівництва і баштанництва НААН

# ПОНОВЛЕННЯ СОРТОВИХ РЕСУРСІВ В ОВОЧІВНИЦТВІ

*Представлено сортимент сортів і гібридів овочевих і баштанних культур Інституту овочівництва і баштанництва НААН та мережі його науково-дослідних установ. Наведено переваги нових сортів (гібридів) перед існуючими стандартами.*

***Ключові слова:*** овочівництво, сорт, гібрид, селекція, урожайність, якість.

***Вступ.*** На сьогоднішній день виробники сільськогосподарської продукції використовують енергозберігаючі технології вирощування овочевої продукції, велику увагу приділяючи конкурентоздатним сортам і гібридам. На ринку України представлено сорти і гібриди різного напряму використання, серед яких значне місце займають зразки іноземної селекції. Проведений маркетинговий аналіз свідчить, що існуючі вітчизняні сорти і гібриди овочевих і баштанних культур ще не повною мірою задовольняють вимоги виробника, особливо за такими ознаками, як вирівняність, товарність, технологічність, а іноземні – не завжди адаптовані до умов вирощування в зонах України [1].

***Метою статті*** є розгляд вітчизняних селекційних інновацій як ресурс підвищення конкурентоспроможності підприємств аграрного сектору.

***Методика та результати досліджень.*** З метою підпорядкування селекційно- інноваційної діяльності потребам та вимогам ринку в інституті проводять моніторинг тенденції розвитку світової науки у галузі овочівництва та кон'юнктури інноваційних продуктів. При здійсненні досліджень застосовують сукупності методів, зокрема: абстрактно-логічний, порівняння, метод синтезу і узагальнень, монографічний [2].

В Інституті овочівництва і баштанництва НААН та мережі його науково-дослідних установ проводять селекційну роботу зі створення сортів і гібридів більш ніж 50 овочевих, баштанних та малопоширених видів рослин.

© Терьохіна Л.А., 2012.

В Державному реєстрі сортів рослин, придатних для поширення в Україні на 2012 р. знаходиться 1910 сортів (гібридів) овочевих і баштанних культур, з них 707 – сортів (гібридів) вітчизняної селекції (37 %), 1203 – іноземної (63 %) [3].

Інститут овочівництва і баштанництва НААН з мережею його дослідних станцій та координованих установ налічує 337 сортів (гібридів), з них 33 гібрида.

Актуальним завданням наукового забезпечення галузі овочівництва є створення високопродуктивних конкурентоздатних сортів і гібридів овочевих і баштанних культур. Для вирішення цього питання в інституті виконують комплекс наукових робіт селекційно-насінницького спрямування. Для ефективного застосування їх у різних агрокліматичних зонах України ведеться селекційна робота зі створення сортів і гібридів овочевих рослин, в основу яких закладено генетичну пристосованість до природно-кліматичних зон вирощування.

Для зони Криму і Степу створено жаро- та солестійкі сорти і гібриди томата, придатні для свіжого споживання і переробки – Регіон, Алета, Сонет (Донецька ДС ІОБ НААН), Апологет (Південна державна сільськогосподарська дослідна станція ІВПіМ НААН). Вказані сорти відзначаються посухостійкістю, в умовах дефіциту ґрунтової і повітряної вологи дають стабільні урожаї на рівні 45-50 т/га та перевищують стандарти за товарністю плодів на 10-15 %.

Для індустріальних технологій вирощування в умовах Півдня України створено сорти томата Кіммерієць, Інгулецький, Сармат, Наддніпрянський, Стожари, Тайм (ІЗЗ НААН), здатні забезпечити урожайність плодів при комбайновому збиранні до 90 т/га.

Для зони Лісостепу та Полісся створено високопродуктивні сорти і гібриди томата для відкритого грунту, придатні для свіжого споживання та промислової переробки: Сандра $F_1$, Лагідний, Алтей, Дама, Зореслав, Золотий поток (ІОБ НААН). Особливістю вказаних сортів є придатність до цільноплідного консервування та виготовлення томатопродуктів.

Для одержання ранньої вітамінної продукції в плівкових теплицях створено гібриди томата Ната $F_1$, КДС-5 $F_1$ (Київська ДСПО ННЦ ІМЕСГ), Ярина $F_1$, Княжич $F_1$, Богун $F_1$, Удавчик (ІОБ НААН), гібрид перцю солодкого Сонячний, гібрид баклажана Український барон. Вищенаведені сорти томата характеризуються підвищеним вмістом вітаміну С – 20-24 мг%, цукру – 3-4 % з урожайністю – 20-22 кг/м$^2$.

Для Південної зони вирощування створено жаростійкі високопродуктивні сорти перцю солодкого: Злато Скіфів (Південна державна

сільськогосподарська дослідна станція ІВПіМ НААН), баклажана – Алмаз, Мачо (Донецька ДС ІОБ НААН) та Айсберг (Південна державна сільськогосподарська дослідна станція ІВПіМ НААН). Вказані сорти посухостійкі, формують урожайність в умовах підвищених температур на рівні 35-40 т/га за умов богарного вирощування.

Створено високопродуктивні адаптовані до Північних зон вирощування України сорти і гібриди перцю солодкого Світозар, Валюша, Лада, Злагода $F_1$ та баклажана Ультраранній $F_1$, Біла лілія, Фіалка Мереф'янська (ІОБ НААН). Вищевказані сорти перцю солодкого в умовах Півночі забезпечують урожайність до 40 т/га, сорти і гібриди баклажана – до 35 т/га.

Серед інших культур, придатних для механізованого збирання, сорти вітчизняної селекції цибулі ріпчастої – Глобус (ІОБ НААН), ранньостиглі - Альгіз, Славний (Донецька ДС). Вказані сорти характеризуються коротким вегетаційним періодом (до 100 діб), забезпечують товарну урожайність цибулин на рівні 35-40 т/га за умов богарного вирощування.

Для поповнення сортименту ранньостиглих форм овочевих культур на Донецькій ДС ІОБ НААН створено ранньостиглий сорт цибулі ріпчастої Симфонія, з періодом вегетації до 90 діб та урожайністю 35-40 т/га, що перевищує стандарт сорт Славний на 5-7 т/га.

Сорти буряка столового з циліндричною формою коренеплоду Віталь та конічною – Багряний (ІОБ НААН) здатні забезпечити урожайність 40-50 т/га, відзначаються лежкістю і високим вмістом бетаніну у коренеплодах – на рівні 200-450 мг на 100 г сирої речовини.

Враховуючи той факт, що 60 % вирощених овочів в Україні закладають на зберігання, в Інституті овочівництва і баштанництва НААН, на ДС «Маяк», Носівській дослідній станції, Київській ДСПО ННЦ ІМЕСГ створено сорти цибулі ріпчастої, капусти головчастої, моркви, буряка столового, які мають високий вміст сухої речовини (до 6-18 %) і придатні до тривалого зберігання та переробки. Серед селекційних інновацій: сорти моркви Яскрава, Оленка, Вереснева; капусти білоголової пізньостиглої Харківська супер, Яна, Лазурна; цибулі ріпчастої Варяг, Любчик, Мавка, Веселка, Біляночка, Заграва, Маяк; буряка столового Бордо харківський, Дій, Гопак.

На Донецькій ДС ІОБ НААН створено ранньостиглі сорти кабачка Консул з урожайністю 60-65 т/га, який перевищує стандарт сорт Аспірант на 26 %, новий сорт патисона Женічка з урожайністю 30-32 т/га перевищує стандарт сорт Сашенька на 10 %.

Нове покоління гетерозисних гібридів огірка відзначається підвищеною стійкістю до пероноспорозу, високою якістю плодів, як у свіжому, так і в солоному та консервованому вигляді. Створено перші потрійні гібриди огірка Трой $F_1$, Еврика $F_1$, які дозволяють збільшити продуктивний потенціал культури удвічі. Створено перший короткоплідний партенокарпічний гібрид огірка Надія $F_1$ з урожайністю 20 кг/м$^2$, товарністю плодів 94-97 %. Необхідно виділити гібрид огірка Анет $F_1$, який можна вирощувати як у відкритому грунті, так і в плівкових теплицях. Урожайність у відкритому грунті перевищує 40 т/га, у весняних теплицях без обігрівання – до 20 кг/м$^2$ з високою товарністю плодів (90-93 %).

Для промислової зони Півдня створено сорти і гібриди огірка Сфінкс, Анубіс (Південна державна сільськогосподарська дослідна станція ІВПіМ НААН) з урожайністю 28-35 т/га.

Для розширення ринку баштанної продукції і її сортименту створено холодостійкий, середньоранній сорт кавуна Макс Плюс та ранньостиглий – сорт кавуна Шарм з урожайністю 30-35 т/га, товарністю 80-90 %, стійкі до фузаріозного в'янення, з високими показниками якості плодів, адаптовані до Північної зони баштанництва України та перевищують інші районовані сорти за урожайністю і товарністю.

***Висновки.*** Знаючи сучасні потреби споживача зокрема, та ринку в цілому, із загального асортименту можна запропонувати оптимальний варіант вітчизняного сортового складу овочевих і баштанних культур, які і в екстремальних умовах можуть забезпечити високий рівень урожайності якісної продукції.

***Бібліографія.***

1. Яровий Г.І. Поновлення сортового різноманіття овочевих і баштанних рослин / Г.І. Яровий, О.В. Кузьоменський, Л.Є. Плужнікова // Овочівництво і баштанництво : міжвід. темат. наук. зб. / УААН; Інститут овочівництва і баштанництва.– 2005. – Вип. 50. – С. 422-430.

2. Котлер Ф. Основы маркетинга / Ф. Котлер // АОЗТ «Литера Плюс», 1994. – С. 79-89.

3. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні. – К., 2012.

Л.А. Терехина

Обновление сортовых ресурсов в овощеводстве.

***Резюме.*** Представлен ассортимент сортов и гибридов овощных и бахчевых культур Института овощеводства и бахчеводства НААН и

сети его научно-исследовательских станций. Показаны преимущества новых сортов (гибридов) перед существующими стандартами.

L.A. Terekhina

Up-dating of varietal resources in vegetable growing.

***Summary.*** Results of researches on creation of grades and hybrids vegetable and melon field cultures at vegetable growing and melon growing HAAH Institute and a network of its research stations are resulted. Advantages of new grades (hybrids) before existing standards are shown.