

УДК (631.52+631.53):635.33

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР

(итоги Международной научно-практической конференции, сентябрь 2013 года, ВНИИССОК)



Бондарева Л.Л. – доктор с.-х. наук, зав. лабораторией селекции и семеноводства капустных культур

ГНУ Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур Россельхозакадемии
Россия, 143080 Московская область, Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14
Тел.:(495) 599-24-42, e-mail:vniissok@mail.ru, laboratoria.kapusta@yandex.ru

24-25 сентября 2013 года во Всероссийском НИИ селекции и семеноводства овощных культур прошла Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции развития селекции и семеноводства капустных культур», в рамках которой было проведено заседание научно-методической комиссии по селекции и семеноводству капустных культур и открытый День поля.

Ключевые слова: капуста, виды, разновидности, капустные культуры, виды, разновидности, селекция, семеноводство, гетерозис, сорта, гибриды.

На открытии конференции с приветственным словом выступили директор Всероссийского НИИ селекции и семеноводства овощных культур академик Россельхозакадемии Виктор Федорович Пивоваров и Вице-президент Россельхозакадемии Иван Васильевич Савченко. В своих выступлениях они отметили, что капуста является традиционной овощной культурой, повсеместно доступным продуктом питания на столе россиян. На всей территории РФ распространению капусты способствуют ее холодостойкость, высо-

кая урожайность, транспортабельность в сочетании с высокой пищевой ценностью. По сортам ресурсам овощных культур и, в частности, по сортименту и ассортименту капусты в Российской Федерации участников конференции проинформировал Председатель ФГБУ «Государственная комиссия по испытанию и охране селекционных достижений» Виталий Сергеевич Волоченко.

Основными этапами развития и результатами селекции и семеноводства по капустным культурам во



Сирота С.М.



мьян капусты, динамику посевных площадей и валового сбора капусты, динамику импорта семян капусты ведущими поставщиками и производителями в Россию показал в своем выступлении заместитель директора ВНИИССОК по семеноводству Сергей Михайлович Сирота. Им были указаны причины высокой зависимости российского рынка семян капусты от их импорта и показаны возможные пути снижения импортозависимости.

Состояние российского рынка се-



Бондарева Л.Л.

ВНИИССОК и основные направления селекции и семеноводства капустных растений на современном этапе были озвучены в пленарном докладе (Пивоваров, Бондарева, 2013). ВНИИССОК – одно из немногих селекционных учреждений в России, которое ведет селекцию практически всех имеющихся видов и разновидностей капусты, постоянно обогащает отечественный генофонд, вводя в культуру новые овощные растения. Для круглогодичного снабжения населения свежей капустой из сортов селекции

ВНИИССОК сформирован «капустный конвейер», который постоянно дополняется новыми сортами и гетерозисными гибридами различных групп спелости. Всего в институте создано более 25 сортов капустных культур, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ (Бондарева, 2013).

На форуме присутствовали ведущие селекционеры из России и других стран СНГ, сотрудники различных коммерческих компаний. С докладами о состоянии селекции и перспективах ее развития на селекционно-семеноводческой

стором ПЦР-анализа А.С. Домблides. Об оптимизации селекционного процесса у разновидностей капусты с использованием биотехнологических методов сообщила заведующая лабораторией биотехнологии доктор с.-х. наук Шмыкова Н.А. Использование биотехнологического метода позволило получить около 500 растений – удвоенных гаплоидов, которые участники конференции могли увидеть и оценить в теплице.

Детально особенности селекции капусты белокочанной в условиях юга России было показано заведующей от-

Опимах В.В., 2013; Якимович А.В. и др., 2013).

Одним из важных мероприятий конференции стало посещение демонстрационного поля, на котором было представлено около 70 образцов капусты белокочанной, краснокочанной, присланных из различных регионов нашей страны, а также и из-за рубежа: Приднестровья, Украины. Несмотря на аномально дождливое лето, особенно август и сентябрь, удалось создать агротехнический фон, необходимый для сравнительной оценки образцов капусты различных сроков созревания. На



станции им. Н.Н.Тимофеева РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева выступил директор станции Григорий Федорович Монахос. Основные этапы использования гаплоидной технологии в своем докладе были представлены зав. кафедрой селекции РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Сократом Григорьевичем Монахосом.

Достижениями в области селекции капустных культур поделились сотрудники ВНИИССОК. Об использовании ДНК-маркеров в селекции различных видов и разновидностей капусты, редиса, дайкона доложил заведующий сек-

делом овощекртофелеводства ВНИИ риса С.В. Королевой.

Тщательную биохимическую характеристику культур рода *Brassica rapa* L. показала заведующая отделом овощных ГНЦ ВИР им. Н.И. Вавилова А.М. Артемьева.

О своих достижениях в области селекции и семеноводства капустных культур поделились коллеги из Республики Беларусь: доктор с.-х. наук Ю.М. Забара, заведующий лабораторией капустных овощных культур, канд. с.-х. наук А.В. Якимович, кандидаты наук И.В. Павлова и А.И. Бохан (Бохан А.И.,

таком жестком агрофоне показали высокую устойчивость к фузариозному увяданию, бактериозам несколько гибридов капусты белокочанной селекции ВНИИССОК, селекционной станции им. Н.Н.Тимофеева РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева, агрофирмы «Поиск» и др.

В рамках конференции было проведено заседание научно-методической комиссии по селекции и семеноводству капустных культур. На заседании подкорректировали состав научно-методической комиссии, избрали нового председателя и секретаря, подвели итоги работы селекционно-семеновод-

Монахов Г. Ф.



ческих организаций РФ, определили приоритетные направления селекции для создания конкурентоспособных сортов и гибридов капустных культур в различных регионах РФ в условиях ВТО. Большое место было отведено вопросам совершенствования технологий семеноводства капустных культур для обеспечения отрасли высококачественными семенами, показаны пути коммерциализации НИР, взаимодействие ученых с производителями товарной продукции и семян.

По итогам конференции было принято решение:

- усилить работу по созданию новых конкурентоспособных сортов и гибридов капустных культур с групповой и комплексной устойчивостью к возбудителям болезней и вредителям с использованием классических и современных биотехнологических методов, а также методов молекулярного анализа;
- совершенствовать технологии семеноводства сортов и гибридов капустных культур для удовлетворения

Шмыкова Н. А.



возделыванию гетерозисных гибридов, обладающих комплексом важных хозяйственно ценных признаков. Потенциал для улучшения этих признаков имеется и у селекционеров, и у производителей и необходимо лишь поддерживать более тесные связи всех заинтересованных сторон.

Следующую конференцию с заседанием научно-методической комиссии по капустным культурам запланировали провести в 2016 году на базе РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Артемьева А. М.



потребностей отечественного рынка;

- принять активное участие в конкурсе на получение Грантов Министерства сельского хозяйства РФ в «Комплексной программе развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года»;
- просить Министерство сельского хозяйства РФ включить овощные культуры в Доктрину продовольственной безопасности России.

В целом конференция продемонстрировала большой интерес отечественных производителей капусты к

Домблидес А. С.



Королева С. В.



Литература

Бондарева Л.Л. Новые сорта и гетерозисные гибриды капусты селекции ВНИИССОК //Овощи России.-2013.- №3.- С.32-33.

Бохан А.И., Опимах В.В. Результаты оценки коллекционных сортообразцов дайкона по комплексу хозяйственно ценных признаков в условиях Беларуси //Овощи России.-2013.-№3.-С.25-27.

Пивоваров В.Ф., Бондарева Л.Л. Основные направления и результаты селекции и семеноводства капустных культур во ВНИИССОК //Овощи России.-2013.-№3.- С.4-9.

Якимович А.В., Лицкевич Е.И., Забара Ю.М., Павлова И.В. Применение клеточной инженерии для создания константного исходного селекционного материала капусты белокочанной сорта Надзея и ЦМС-образцов //Овощи России.-2013.-№3.-С.15-17.