

ПРОЕКТ
«МАРАФОН ПОБЕДЫ»

Ткаченко Н. Н. доктор сельскохозяйственных наук

*Н.А. Пиянина, аспирант ВИР,
Е. Н. Трущина, библиотекарь Крымской ОСС филиал ВИР*

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Крымская опытно-селекционная станция – филиал ВИР; natatulya81@mail.ru



Ткаченко Николай Николаевич
(1897-1987).

Николай Николаевич Ткаченко родился 15 апреля 1897 года в г. Нижний Новгород, в семье губернского агронома.

По личным воспоминаниям ученого, живой интерес к растениям проявился у него с ранних лет. Он весьма охотно ухаживал за различными овощными культурами на семейном огороде. Однако на учебу Николай был определен в коммерческое училище.

По окончании училища Николаем Ткаченко была предпринята не вполне удачная попытка организовать собственное дело, что послужило стимулом продолжить образование. В 1916 году Н.Н. Ткаченко поступает в Воронежский

сельскохозяйственный институт, а в следующем, 1917 году, переводится в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию, которую он заканчивает в 1924 году.

В течение двух лет Николай Николаевич в качестве практиканта работает под руководством профессора Сергея Ивановича Жигалова на селекционной станции ТСХА, где получает квалификацию селекционера. Затем (с 1926 по 1928 гг.) – на Дагестанской селекционной станции, а с 1928 по 1935 гг. – на Носовской с.-х. опытной станции в Украине.

В 1935 г. Наркоматом пищевой промышленности Н.Н. Ткаченко поручено организовать овощную селекционную станцию «Маяк» под г. Краснодаром. В сжатые сроки под руководством Н.Н. Ткаченко здесь были развернуты обширные научные исследования, направленные на создание новых сортов овощных культур для нужд консервной промышленности.

Несмотря на большую организаторскую работу, Николай Николаевич не только продолжает интенсивную селекционную работу по огурцу, но и приступает к созданию отечественных сортов и гибридов сахарной кукурузы.

В 1938 г. работа по селекции этих культур переносится на поля опытно-исследовательского хозяйства в станице Крымской Краснодарского края (с 1940 г. – плодово-овощная опытная, а впоследствии опытно-селекционная станция), где Н.Н. Ткаченко полностью раскрыл свой талант селекционера. Им создано свыше пятидесяти сортов и гибридов огурца, сахарной кукурузы, томатов, столовой свеклы.

Впервые в мире были получены высокопродуктивные позднеспелые желтозерные сорта и гибриды сахарной кукурузы. Созданные под его руководством гибриды и самоопылённые линии этой культуры до сих пор используются в производстве не только на территории РФ, но и за ее пределами.

На основе созданной им материнской гиноцийной формы Посредник 97 были впервые в мире получены гетерозисные гибриды огурца, семеноводство которых осуществлялось на участках гибридизации при свободном переопылении родительских форм. F1 Гибрид 220, F1 Успех, F1 Сигнал были районированы с 1956 года по всему Советскому Союзу.

С неумемной энергией Николай Николаевич приступил к массовому внедрению этих гибридов в производство. Совместно со специалистами «Союзсортсеговоощ» была подобрана обширная сеть семеноводческих хозяйств, специализирующихся на производстве семян гетерозисных гибридов огурца. Для агрономов-семеноводов этих хозяйств и специалистов «Сортсеговоощ» были составлены четкие рекомендации по производству гибридных семян огурца. Под непосредственным руководством Н.Н. Ткаченко на Крымской опытно-селекционной станции ежегодно проводились полевые семинары, где специалисты базовых хозяйств и сотрудники «Сортсеговоощ» закрепляли навыки проведения сортовых прочисток и правила апробации семенных посевов на участках гибридизации огурца.

Николаю Николаевичу принадлежит мировой приоритет в открытии явления частичной двудомности огурца. Изучение генетической природы этого признака и интенсивное использование в селекционном процессе позволило ему разработать оригинальный и чрезвычайно эффективный метод получения гибридных семян, базирующийся на использовании созданных им гиноцийных сортов и линий. Поскольку растения материнских форм образуют только женские цветки, отпала необходимость использовать ручное искусственное опыление при выращивании семян.

Метод, предложенный Н.Н. Ткаченко, с незначительными модификациями широко используется селекционерами и семеноводами всего мира. На международном совещании ученых в 1956 году на Брюссельской промышленной выставке этот метод оценен как выдающееся теоретическое исследование, нашедшее практическое применение в производстве.

Николаю Николаевичу принадлежит приоритет в разработке метода получения тройных гибридов огурца, где в качестве одной из родительских форм используются выведенные им обоеполые сорта.

Н.Н. Ткаченко является автором более 80 научных работ. Выполненные обширные исследования по изучению мировой коллекции ВИР, позволили ему внести заметный вклад в историю происхождения огурца и его систематику. В различные периоды научной деятельности Н.Н. Ткаченко были проведены обследования посевов в стародавних огуречных промыслах в районе г. Муром и Вязники в России, а также Нежина на Украине. В 60-ые годы прошлого века была организована экспедиция в Западную Грузию, где была собрана коллекция местных сортов огурца, характеризующихся высокими засолочными

качествами. Широкой популярностью пользуется его монография «Огурцы», опубликованная в 1962 году. Разработанные им рекомендации по изучению исходного материала и селекции огурца не утратили актуальности до настоящего времени. Многие селекционеры с гордостью называют себя учениками Николая Николаевича.

Сорта и гибриды овощных культур селекции Н.Н. Ткаченко неоднократно награждались дипломами и медалями ВДНХ и международных выставок. Высоких правительственных наград за достижения в семеноводстве гибридов огурца были удостоены бригады колхоза «Путь коммунизма» Славянского района Краснодарского края.

Однако сам автор этих сортов ни разу не был удостоен заслуженных им высоких правительственных наград. Находясь в рядах Красной Армии в период Отечественной войны, он в беседе с товарищами неосмотрительно дал положительную оценку постельному белью Вермахта, после чего оказался на шахте по добыче бурых углей в подмосковном бассейне со всеми вытекающими отсюда последствиями. К большому сожалению про его участие в Великой Отечественной войне материалов в архиве не было.

Николай Николаевич Ткаченко ушел из жизни в 1987 году, в возрасте 90 лет, но память о нем живет: в постсоветское время именем Н.Н. Ткаченко названа одна из улиц г. Крымска, а селекционно-семеноводческая фирма «Гавриш» учредила именную стипендию великого ученого для лучших студентов ТСХА, специализирующихся по селекции овощных культур.

На Крымской опытно-селекционной станции ныне продолжает работу Н.Н. Ткаченко научный сотрудник Кузьмин Семен Викторович.

К сожалению сахарной кукурузой на станции никто не занимается.

Публикации:

1. Ткаченко, Н. Н. Получение гибридных семян огурцов : автореф. дис. ... канд.с.-х. наук / Моск. С.-х. акад. им. К. А. Тимирязева ; Н. Н. Ткаченко. – М., 1957. – 14 с.
2. Ткаченко, Н.Н. Сахарная кукуруза / Н.Н.Ткаченко // Овощеводство на Кубани.- Краснодар, 1961.- С.297-302.
3. Огурцы / Н. Н. Ткаченко, С. Т. Чижов, Э. Т. Мещеров, Р. Я. Ткачев, В. П. Данилов. – М. : Сельхозиздат, 1963. – 207 с.
4. Ткаченко, Н. Н. Сахарная и лопающаяся кук уруза / Н. Н. Ткаченко, Ф. Ф. Сидоров. – М. : Сельхозиздат, 1963. 131 с.

5. Ткаченко, Н. Н. Огурцы Индии, Китая и Японии как исходный материал для селекции : по совокупности печ. Работ на соискание учен. степени д-ра с.-х. наук / Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева ; Н. Н. Ткаченко. – М., 1967. –55 с.
6. Рекомендации по возделыванию огурцов в открытом грунте / Краснодар. с.-х. выст., Крымская ОСС ВИР ; сост. : Н. Н. Ткаченко, Г. Ф. Говорова, А. В. Медведев, Л. Н. Якименко; отв. : Н. В. Говоров, В. А. Березов. – Краснодар, 1974. – 17 с.

Источники:

1. Медведев, А. В. Лаборатория сортоизучения и селекции огурца и сладкой кукурузы / А. В. Медведев // Крымская опытно-селекционная станция (к 75-летию образования) / редкол. : В. Г. Еремин, Т. А. Гасанова, В. Н. Подорожный, А. М. Абабина. - Крымск : ГНУ Крымская ОСС СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, 2010. - С. 27-31.
2. Гасанова, Т. А. Основные этапы становления и деятельности Крымской РОССИЙСКОЙ / Т. А. Гасанова // [там же]. - С. 5-13.
3. Трущина, Е. Н. Материалы о станции и ее людях / Е. Н. Трущина // [там же]. -С. 280-282.
4. Доктор с. х. наук Н. Н. Ткаченко (к 70-летию со дня рождения) // Труды Крымской ОСС ВИР. - Москва, 1970 г. - Т. 5. - С. 281-283.
5. Медведев, А. Славный юбилей [к 80-летию Н. Н. ткаченко] / А. Медведев // Призыв. – 1977. – 19 апр.