

ГЕРМАН ИВАНОВИЧ ТАРАКАНОВ (1923–2006)

С.С. МАКАРОВ, А.К. РАДЖАБОВ

(Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Статья посвящена одному из выдающихся ученых и педагогов Тимирязевской сельскохозяйственной академии в области овощеводства, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, академику ВАСХНИЛ и РАСХН Герману Ивановичу Тараканову. Представлены этапы жизненного и творческого пути, становления его как выдающегося ученого страны в области овощеводства и селекции, незаурядного педагога и руководителя научной школы. Показан вклад ученого в различные направления исследований: изучение биологических особенностей овощных растений как теоретической основы для разработки промышленных технологий возделывания, оригинальные исследования жизненных форм, детальные исследования экологии овощных растений и микроклимата в сооружениях с полимерными покрытиями. Г.И. Таракановым создано более 50 сортов и гибридов огурца, томата и других овощных культур для защищенного и открытого грунта. Как руководитель научно-педагогической школы Г.И. Тараканов внес огромный вклад в развитие образования в области овощеводства в масштабах вуза и страны, подготовил более 60 докторов и кандидатов наук. Изданы и опубликованы более 300 научных работ Г.И. Тараканова, в том числе монографии и учебники для вузов.

Ключевые слова: *ученый, овощеводство, биология и экология овощных культур, селекция, семеноводство.*

31 октября 2023 г. исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося ученого-овощевода и селекционера, академика ВАСХНИЛ и РАСХН, почетного доктора Будапештского Университета садоводства, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Германа Ивановича Тараканова.

Герман Иванович Тараканов родился 31 октября 1923 г. в г. Пятигорске Ставропольского края. После окончания средней школы в 1940 г. он поступил на плодоовощной факультет Тимирязевской академии. В июле 1941 г. началась



Г.И. Тараканов

его трудовая деятельность в качестве бригадира и агронома подсобного хозяйства завода имени К.Е. Ворошилова Наркомата боеприпасов.

В июле 1942 г. Герман Тараканов был призван в ряды Советской Армии. Он принимал участие в сражениях за Сталинград, за освобождение Донбасса, получил тяжелое ранение. Боевые заслуги Г.И. Тараканова были оценены страной: он был награжден орденом Великой Отечественной войны I степени, медалями «За отвагу» и «За победу в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «30 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «50 лет Победы Вооруженных Сил СССР», «60 лет Победы Вооруженных Сил СССР» [16, 18].

В 1945 г., после окончания Великой Отечественной войны и демобилизации, Герман Тараканов вернулся на студенческую скамью и продолжил учебу на плодово-овощном факультете Тимирязевской академии, проявляя большой интерес к научно-исследовательской работе. Его наставниками были академик В.И. Эдельштейн и профессор Н.Н. Тимофеев. В 1949 г., после завершения учебы, Герман Иванович Тараканов поступил в аспирантуру на кафедру овощеводства, по окончании которой в 1952 г. защитил кандидатскую, а в 1958 г. – докторскую диссертации.

После окончания аспирантуры Г.И. Тараканов начал свою трудовую деятельность в вузе. Здесь он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего кафедрой, декана факультета. В течение 20 лет (1969–1989 гг.) он возглавлял кафедру овощеводства МСХА. В 1978 г. Г.И. Тараканов был избран член-корреспондентом ВАСХНИЛ и членом президиума Российского отделения ВАСХНИЛ, а в 1983 г. – действительным членом ВАСХНИЛ. Г.И. Тараканов много внимания уделял общественной деятельности; участвовал в работе ВАК в качестве члена экспертного совета, в работе Государственной комиссии по сортоиспытанию, был членом Комиссии при Президенте по присуждению Государственных премий РФ.

Г.И. Тараканов – широко известный ученый-овощевод и селекционер, которого знали и в нашей стране, и за рубежом. Он активно сотрудничал с производителями. Являясь членом Исполкома Международного общества научного садоводства (ISHS), Герман Иванович участвовал в программах сотрудничества с зарубежными странами, много сделал для применения передового опыта зарубежного овощеводства в нашей стране. В частности, по итогам визита возглавляемой им делегации в Японию были реализованы государственные мероприятия по развитию гибридного семеноводства овощных культур и усилению исследований по применению в сельском хозяйстве полимеров.

Многогранным является круг научных проблем, которые всегда были в центре внимания Германа Ивановича Тараканова. Особое значение он придавал изучению биолого-экологических особенностей овощных культур для разработки промышленных технологий возделывания и селекции [1, 5, 6, 8, 10]. Г.И. Тараканов был автором оригинальных исследований жизненных форм овощных растений – в частности, на культуре огурца, что явилось значительным вкладом в науку. Под его руководством были проведены детальные исследования экологии овощных растений и микроклимата в сооружениях с полимерными покрытиями, научно обоснованы и разработаны главные элементы промышленных технологий производства в них рассады и ранних овощей, осуществлена огромная работа по их внедрению в различных регионах страны включая Крайний Север, Сибирь и Дальний Восток [9, 12].

В результате многолетней кропотливой работы ученым собран обширный исходный материал и создан ценный генофонд для селекции овощных культур. Г.И. Тараканов – автор и соавтор более 50 сортов и гибридов огурца, томата и других овощных культур. Он явился разработчиком и организатором гибридного семеноводства культур защищенного грунта, что позволило существенно снизить зависимость

от зарубежных закупок семенного материала овощных культур [7, 14, 17]. Селекционно-семеноводческие компании, созданные его учениками, продолжают эту работу в настоящее время [2, 3, 15]. Г.И. Тараканов много сделал для развития практического овощеводства в нашей стране [4, 13].

Герман Иванович Тараканов был научным руководителем более 60 докторских и кандидатских диссертаций, автором более 300 научных трудов и учебных пособий, в том числе учебника «Овощеводство» для сельскохозяйственных вузов. Ему принадлежат 62 авторских свидетельства на изобретения и патенты.

Трудовые заслуги Г.И. Тараканова высоко оценены страной. Он награжден орденами Октябрьской Революции и «Знак Почета», тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», золотыми и серебряными медалями ВДНХ. В ознаменование заслуг Г.И. Тараканова в 2015 г. состоялось открытие мемориальной доски на фасаде 17-го нового корпуса Тимирязевской академии [19].

Сегодня, когда в актуализированной и подписанной Президентом Российской Федерации Доктрине продовольственной безопасности страны впервые установлены индикаторы по самообеспечению продукцией отрасли овощеводства, научному и кадровому обеспечению отрасли, научное наследие Г.И. Тараканова, деятельность его учеников и последователей приобретают особенно важное значение.

Библиографический список

1. *Эдельштейн В.И., Тараканов Г.И.* Выращивание овощной рассады. М.: Московский рабочий, 1962. – 175 с.
2. *Тараканов Г.И., Агапова С.А. и др.* Промышленное семеноводство тепличных сортов и гибридов огурца: Методические указания / МСХ СССР. Главное управление картофеля, овощных и бахчевых культур. – М.: Колос, 1982. – 40 с.
3. *Тараканов Г.И., Леман В.Н.* Справочник бригадира-овощевода защищенного грунта. – М.: Россельхозиздат, 1980. – 191 с.
4. *Тараканов Г.И., Юрина О.В.* Методические указания по селекции огурца. – М.: ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур, 1983. – 102 с.
5. *Тараканов Г.И.* Выращивание рассады в обогреваемых пленочных теплицах в Восточной Сибири: Рекомендации / Госагропром СССР. – М.: Агропромиздат, 1986. – 54 с.
6. *Тараканов Г.И., Вольф Л.К.* Методические рекомендации по выращиванию и внедрению новых сортов и гибридов овощных культур селекции ТСХА. – М.: ТСХА, 1988. – 84 с.
7. *Тараканов Г.И., Борисов Н.В., Климов В.В.* Овощеводство защищенного грунта: Учебник. – М.: Колос, 1982. – 303 с.
8. *Тараканов Г.И., Кокорева В.А., Костыркина О.А.* Изменение морфологических признаков растений лука-порея при разных сроках посева // Известия ТСХА. – 1990. – Вып. 1. – С. 101–118.
9. *Тараканов Г.И., Андреева Е.Н., Хамукова Ф.М.* Влияние опыления термически обработанной пылью на продуктивность потомства томата // Разработка и внедрение экологотехнологических методов повышения продуктивности растений в овощеводстве: Сборник научных трудов ТСХА. – М.: Изд-во МСХА, 1991. – С. 92–98.
10. *Тараканов Г.И.* Биологические особенности овощных растений и некоторые проблемы селекции // Методы комплексной оценки продуктивности и устойчивости сельскохозяйственных растений. – М., 1994. – С. 48.

11. Тараканов Г.И., Нагайцев А.С. Сортовые особенности роста томата в рассадный период и возможные пути повышения качества рассады // Доклады ТСХА. – 1999. – Вып. 270. – С. 181–186.
 12. Овощеводство: Учебник / Под ред. Г.И. Тараканова, В.Д. Мухина. – Изд. 2-е, перераб., доп. – М.: Колос, 2002. – 472 с.
 13. Тараканов Г.И., Туголуков В.П., Благородова Е.Н. Сорт лука Эллан для получения ранней продукции // Картофель и овощи. – 2002. – № 3. – С. 8–9.
 14. Тараканов Г.И., Чжень Се Шу, Семенов С.Н. Экологические особенности дальневосточных морфобиотипов огурца // Материалы научно-технической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения А.Р. Жебрака (г. Москва, 26–27 февраля 2002 г.). – М., 2002. – С. 311–313.
 15. Тараканов Г.И., Теханович Г.А., Елацкова А.Г. Использование образцов мировой коллекции летних тыкв в селекции // Картофель и овощи. – 2004. – № 7. – С. 29.
 16. Тараканов Г.И., Гончаров А.В., Авилова С.В. Урожайность и качество тыквы разных видов в Московской области // Картофель и овощи. – 2005. – № 1. – С. 8–10.
 17. Герман Иванович Тараканов / Сост. Г.А. Макаренко; Центральная научная библиотека им. Н.И. Железнова. – М., 2003. – 68 с.
 18. Раджабов А.К. и др. История факультета садоводства и ландшафтной архитектуры (к 90-летию со дня основания): Монография / Под ред. В.М. Баутина. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2010. – 320 с.
- Открытие мемориальной доски академику РАСХН Герману Ивановичу Тараканову // БезФормата Москва. – URL: <https://moskva.bezformata.com/listnews/akademiku-rashn-germanu-ivanovichu/37328234/> (дата обращения: 15.10.2023).

GERMAN I. TARAKANOV (1923–2006)

S.S. MAKAROV, A.K. RADZHABOV

(Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy)

The article is devoted to one of the outstanding scientists and lecturers of Timiryazev Academy in the field of vegetable growing and breeding, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of VASKhNIL and RASKhN German I. Tarakanov. The stages of his life and creative path, his formation as an outstanding scientist of the country in the field of vegetable growing and breeding, an outstanding lecturer and the head of the scientific school are presented. The contribution of the scientist to various fields of research is shown: the study of biological features of vegetable plants as a theoretical basis for the development of industrial cultivation technologies, original studies of life forms, detailed studies of the ecology of vegetable plants and microclimate in structures with polymer coatings. More than 50 varieties and hybrids of cucumbers, tomatoes and other vegetables for protected and open cultivation were created by the scientist. As the head of the scientific and pedagogical school German I. Tarakanov made a great contribution to the development of education in the field of vegetable growing on the scale of the university and the country, graduated more than 60 doctors and candidates of sciences, published more than 300 scientific works, including monographs and textbooks for universities.

Keywords: *scientist, vegetable growing, biology and ecology of vegetable crops, breeding, seed production.*

References

1. Edel'shteyn V.I., Tarakanov G.I. *Growing vegetable seedlings*. Moscow, USSR: Moskovskiy rabochiy, 1962:175. (In Russ.)
2. Tarakanov G.I., Agapova S.A. et al. *Industrial seed production of greenhouse varieties and hybrids of cucumber: Methodological guidelines*. Moscow, USSR: Kolos, 1982:40. (In Russ.)
3. Tarakanov G.I., Leman V.N. *Foreman's manual for the protected vegetable growers*. Moscow, USSR: Rossel'khozizdat, 1980:191. (In Russ.)
4. Tarakanov G.I., Yurina O.V. *Methodological guidelines for cucumber breeding*. Moscow, USSR: VNII selektsii i semenovodstva ovoshchnykh kul'tur, 1983:102. (In Russ.)
5. Tarakanov G.I. *Growing seedlings in heated plastic greenhouses in Eastern Siberia: Guidelines*. Moscow, USSR: Agropromizdat, 1986:54. (In Russ.)
6. Tarakanov G.I., Vol'f L.K. *Methodical recommendations on cultivation and introduction of new varieties and hybrids of vegetable crops of Timiryazev Agricultural Academy selection*. Moscow, USSR: Russian State Agrarian University – Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev, 1988:84. (In Russ.)
7. Tarakanov G.I., Borisov N.V., Klimov V.V. *Vegetable growing in protected soil: textbook*. Moscow, USSR: Kolos, 1982:303. (In Russ.)
8. Tarakanov G.I., Kokoreva V.A., Kostyrkina O.A. Changes in morphological traits of leek plants at different sowing dates. *Izvestiya of Timiryazev Agricultural Academy (TAA)*. 1990;1:101–118. (In Russ.)
9. Tarakanov G.I., Andreeva E.N., Khamukova F.M. Effect of pollination with heat-treated pollen on productivity of tomato progeny. In: *Development and implementation of ecological and technological methods of increasing plant productivity in vegetable growing: Sbornik nauchnykh trudov Rossiyskoy sel'skokhozyaystvennoy akademii im. K.A. Timiryazeva*. Moscow, Russia: Russian State Agrarian University-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev, 1991:92–98. (In Russ.)
10. Tarakanov G.I. Biological features of vegetable plants and some problems of breeding. In: *Methods of complex assessment of productivity and stability of agricultural plants*. Moscow, Russia, 1994: 48. (In Russ.)
11. Tarakanov G.I., Nagaytsev A.S. Varietal features of tomato growth in the seedling period and possible ways to improve the quality of seedlings. In: *Doklady TSKhA*. Moscow, Russia: Russian State Agrarian University-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev, 1999(270):181–186. (In Russ.)
12. *Vegetable growing: textbook*. Ed. by G.I. Tarakanov, V.D. Mukhin. 2d ed., rev. and supp. Moscow, Russia: Kolos, 2002:472. (In Russ.)
13. Tarakanov G.I., Tugolukov V.P., Blagorodova E.N. Ellan onion variety for early production. *Potato and Vegetables*. 2002;3:8–9. (In Russ.)
14. Tarakanov G.I., Se Shu Chzhen', Semenov S.N. Ecological peculiarities of Far Eastern morphobiotypes of cucumber. *Nauchno-tekhnicheskaya konferentsiya, posvyashchennaya 100-letiyu so dnya rozhdeniya A.R. Zhebraka. February 26–27, 2002*. Moscow, Russia, 2002:311–313. (In Russ.)
15. Tarakanov G.I., Tekhanovich G.A., Elatskova A.G. Use of samples of the world collection of summer pumpkins in breeding. *Potato and Vegetables*. 2004;7:29. (In Russ.)
16. Tarakanov G.I., Goncharov A.V., Avilova S.V. Yield and quality of pumpkin of different species in Moscow region. *Potato and Vegetables*. 2005;1:8–10. (In Russ.)
17. Makarenko G.A. *German, I. Tarakanov*. Moscow, Russia, 2003:68s. (In Russ.)
18. Radzhabov A.K. et al. *History of the Faculty of Horticulture and Landscape Architecture (to the 90th anniversary of its foundation): monograph*. Ed. by V.M. Bautin.

Moscow, Russia: Russian State Agrarian University-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev, 2010:320. (In Russ.)

19. Unveiling of the memorial plaque to the Academician of the Russian Academy of Agricultural Sciences German I. Tarakanov. (In Russ.) [Electronic source] URL: <https://moskva.bezformata.com/listnews/akademiku-rashn-germanu-ivanovichu/37328234/> (accessed: October 15, 2023)

Сведения об авторах

Макаров Сергей Сергеевич, д-р с.-х. наук, и.о. директора Института садоводства и ландшафтной архитектуры, заведующий кафедрой декоративного садоводства и газоноведения, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева; 127434, Российская Федерация, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; e-mail: s.makarov@rgau-msha.ru; тел.: (499) 976–05–45

Раджабов Агагомед Курбанович, д-р с.-х. наук, профессор, профессор кафедры плодородства, виноградарства и виноделия, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева; 127434, Российская Федерация, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; e-mail: plod@rgau-msha.ru; тел.: (499) 976–16–16

Information about the authors

Sergey S. Makarov, DSc (Agr), Acting Director of the Institute of Horticulture and Landscape Architecture, Head of the Department of Ornamental Horticulture and Lawn Science, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya St., Moscow, 127434, Russian Federation; phone: (499) 976–05–45; e-mail: s.makarov@rgau-msha.ru)

Agamagomed K. Radzhabov, DSc (Agr), Professor, Professor at the Department of Fruit Growing, Viticulture and Winemaking, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy (49 Timiryazevskaya St., Moscow, 127434, Russian Federation; phone: (499) 976–16–16; e-mail: plod@rgau-msha.ru)