

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
GENERAL ISSUES

DOI 10.25637/TVAN2018.01.08

УДК 82-94; 929.52

Картамышева Е.В., Кондаурова В.Е.

ПАМЯТИ ИЗВЕСТНОГО ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИОНЕРА
В.Г. КАРТАМЫШЕВА. К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

ФГБНУ «Донская опытная станция ВНИИМК»

***Аннотация.** Статья посвящена 100-летию со дня рождения Картамышева Владимира Георгиевича – выдающегося отечественного ученого в области генетики, селекции и семеноводства масличных культур и кукурузы, доктора сельскохозяйственных наук. Освещены основные этапы жизненного пути. Описаны молодость ученого, его становление, участие в Великой Отечественной войне, работа с выдающимися учеными. Перечислены основные достижения в сельскохозяйственной науке и жизни научного сообщества. История жизни этого человека, раскрывая грани личности, показывает всю его неординарность. В статье приведены основные награды, заслуги перед страной и обществом. По результатам многочисленных научных исследований Владимир Георгиевич опубликовал более 150 научных работ, получил 16 авторских свидетельств на сорта и изобретения, неоднократно удостоивался наград Всесоюзной сельскохозяйственной выставки (ВСХВ) и Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ). За успехи в разработке высокоэффективных приемов селекции и выведение новых высокопродуктивных сортов награжден золотой, четырьмя серебряными и шестью бронзовыми медалями. Ученого можно считать основоположником сообщества генетиков и селекционеров Дона. В течение 20 лет (1975-1994 гг.) он был председателем Ростовского отделения ВОГиС, а в 1995 г. избран председателем Ростовского общества генетиков и селекционеров. Под его руководством регулярно проходили областные научные конференции по генетике и селекции, издавались сборники трудов. Кроме того, В.Г. Картамышев был желанным и почетным гостем на любой научной конференции, зажигал сердца людей тягой к науке и делился опытом с молодежью. Владимир Георгиевич передал увлечение наукой своим детям и внукам, воспитав династию.*

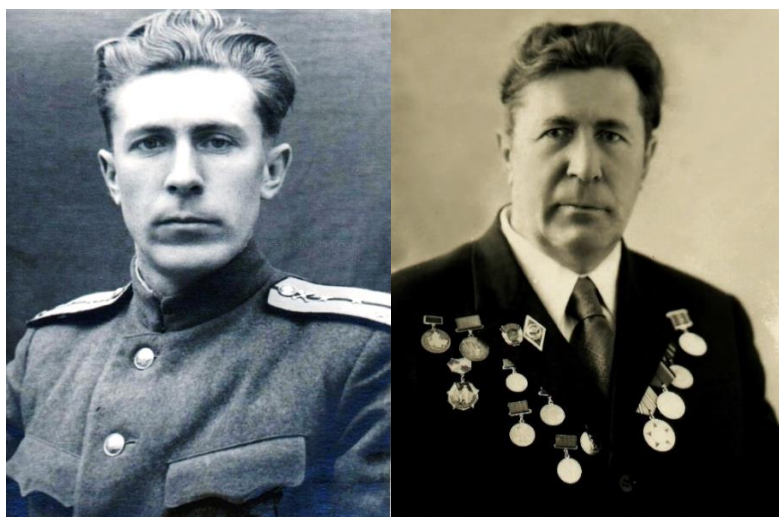
***Ключевые слова:** юбилей, Картамышев Владимир Георгиевич, ученый, генетик, селекционер, изобретатель, ветеран войны.*

17 марта 2018 г. исполняется 100 лет со дня рождения видного отечественного ученого в области генетики, селекции и семеноводства масличных культур и кукурузы, доктора сельскохозяйственных наук, Картамышева Владимира Георгиевича (1918-2009 гг.). За свою долгую и насыщенную жизнь он успел внести огромный вклад не только в развитие российской науки, но и страны в целом. Биография Владимира Георгиевича Картамышева – это история ученого, снискавшего великое уважение, которое он заслужил неординарностью своей личности, любовью к жизни и окружающим, огромным оптимизмом.

Выходец из обычной семьи – отец, Георгий Степанович, работал бухгалтером, а мать, Мария Ивановна – учительницей начальной школы, – с раннего детства Володя проявил пытливость ума и тягу к биологии. Он любил бывать в саду своего деда-плодовода. Мальчика завораживало цветение яблонь и волшебный

процесс превращения цветка в плод, стадии его созревания. Интерес к природе и ее познание становилось воплощенной мечтой. Владимир успешно окончил школу и педагогический техникум, и с 17 лет принялся осваивать педагогическую профессию, обучая детей биологии и химии Лесковской средней школы Белгородской области, а через год стал исполнять обязанности ее директора. Одновременно с работой, он учился сначала в педагогическом институте, а с 1937 г. поступил на второй курс биологического факультета Ростовского государственного университета (РГУ, г. Ростов-на-Дону), который успешно окончил в 1941 г. В студенческие годы Владимир Картамышев уделял много времени научной работе. Его первая статья «О многорядности ячменя» опубликована в 1940 г.

Огромный потенциал этого человека не заглушила даже война, так неожиданно начавшаяся. Пройдя все испытания, которые выпали на долю защитников нашей Родины, с 1941 г. и до конца войны В.Г. Картамышев сражался с немецкими оккупантами в ожесточенных боях под Ленинградом, заслужив звание капитана. Затем он участвовал в освобождении Эстонии и Латвии. В послевоенные годы ему было присвоено звание майора.



Влечение к науке не покидало Владимира Георгиевича даже на войне, и чувствуя ее окончание, в 1945 г. обдумывал написание статей. В письмах с фронта он просил прислать из дома недостающие результаты исследований по ячменям, полученные им в довоенные годы. После демобилизации из армии в 1946 г. Владимир Георгиевич вернулся к мирной жизни и с новыми силами начал прокладывать путь к вершинам знаний. Его пригласили на должность старшего лаборанта отдела генетики и селекции Биологического научно-исследовательского института при РГУ и ассистента кафедры общей биологии и генетики Ростовского университета. Под руководством академика ВАСХНИЛ Л.А. Жданова и профессора И.Ф. Лященко молодой ученый провел свои первые исследования по генетике зернобобовых культур.

Во время обучения в аспирантуре Всесоюзного научно-исследовательского института масличных культур (ВНИИМК) с 1948 по 1950 г. он проводил экспериментальные исследования, направленные на улучшение методики селекции и семеноводства подсолнечника и льна масличного на Донской опытной станции масличных культур под руководством академиков Л.А. Жданова и В.С. Пустовойта. По результатам исследований в 1954 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию во Всероссийском селекционно-генетическом институте (г. Одесса) на

тему: «Некоторые приемы улучшения породных качеств семян подсолнечника и льна масличного» [1].

В.Г. Картамышев был верен и предан селекционной науке всю жизнь, проработав более 60 лет в одном учреждении. С 1951 г. работал старшим научным сотрудником, 1963-1983 гг. – занимал должность заведующего отделом селекции и семеноводства, а с 1983 г. – заведующего лабораторией селекции клещевины и мелкосемянных масличных культур. Докторскую диссертацию на тему: «Селекция клещевины, горчицы и кунжута на Дону» защитил в Украинском научно-исследовательском институте растениеводства, селекции и генетики имени В.Я. Юрьева (г. Харьков) [2]. Научную деятельность Владимир Георгиевич никогда не оставлял. Даже достигнув пенсионного возраста он сохранил гибкость и пытливость ума и продолжал трудиться с 2000 г. в качестве научного консультанта на Донской опытной станции ВНИИМК, совмещая свою деятельность с работой в Южном научном центре Российской академии наук.

За 75 лет трудовой деятельности В.Г. Картамышев внес большой вклад в развитие биологической и сельскохозяйственной науки. Им разработан ряд важных элементов методики селекции и семеноводства масличных культур. На основе изучения генетики пола у клещевины он выявил ведущую роль ядра в наследовании признаков пола. Доказал повышенную продуктивность женских растений в сравнении с обоеполыми и значительно увеличил их доли в сортах и селекционных номерах. Показал преимущество гибридов клещевины, полученных на основе использования женских растений. Совместно с К.А. Фоменко Владимир Георгиевич Картамышев предложил новые оригинальные способы по изменению половой направленности женских растений клещевины и увеличению их количества, которые признаны изобретениями.

На основе изучения мировой коллекции клещевины и использования закона гомологических рядов, открытого Н.И. Вавиловым, Владимир Георгиевич предложил новую ботаническую классификацию вида *Ricinus communis* L., в которой показал параллелизм изменчивости морфологических признаков у ее разновидностей, принадлежащих к разным подвидам. Эта схема позволила целенаправленно проводить гибридизацию и размножение полученного материала, что привело к усовершенствованию селекционного и семеноводческого процесса у клещевины, сокращению затрат труда и повышению эффективности селекции.

В.Г. Картамышев усовершенствовал методы селекции, разработав методики гибридизации горчицы сарептской и льна масличного без кастрации, а кунжута – без изоляции цветов. Совместно с сотрудниками им выведено 14 сортов пяти полевых культур: горчицы сарептской – 4, клещевины – 6, по одному сорту льна масличного и кунжута и 2 сорта кукурузы. Созданные сорта широко распространены и занимают ведущие позиции в производстве масличных культур и кукурузы.

По результатам многочисленных научных исследований им опубликовано более 150 научных работ, получено 16 авторских свидетельств на сорта и изобретения. Владимир Георгиевич неоднократно был участником Всесоюзной сельскохозяйственной выставки (ВСХВ) и Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ). За успехи в разработке высокоэффективных приемов селекции и выведение новых высокопродуктивных сортов награжден золотой, четыремья серебряными и шестью бронзовыми медалями.

Владимир Георгиевич снискал заслуженный авторитет не только среди отечественных, но и зарубежных коллег. Его доклады на многочисленных научных конференциях и симпозиумах вызывали неподдельный интерес. На всех форумах, в

которых он принимал участие, организаторы приглашали его в Президиум и считали почетным гостем и душой научного сообщества. В знак уважения и признательности он был избран почетным членом Грузинской и Армянской академий наук.



На одной из конференций, в честь 90-летнего юбилея Владимира Георгиевича, коллеги написали очень точные слова, выразив их в стихотворной форме, характеризующие неординарную личность глубоко уважаемого ими Человека. Эти строки опубликованы в Сборнике материалов XVII Международного симпозиума «Нетрадиционное растениеводство. Селекция. Охрана природы. Эниология. Экология и здоровье», 2008 г. [3].

Его дорогие растения
Донской украшают простор.
Он с ними в часы вдохновения
Душевный ведет разговор.

Он – преданный их верноподданный,
Их поросли новой – творец.
Радетель Отечества подлинный,
Опора для юных сердец.

Он силу вливает присутствием
В Алуштинский Форум в Крыму.
И мы, с ним общаясь, не чувствуем,
Что девять десятков ему.

Когда же ударит по клавишам
Какой-то маэстро из нас,
Тут снова профессор Картамышев –
Он дам приглашает на вальс.

Позвольте, Владимир Георгиевич,
Считать, что Вы – наш капитан.
Вы с честью прошли через горечи,
Великой войны ветеран.

И нынче несете по свету Вы
Ученого доблесть и честь.
Ну что Вам сказать после этого?
Спасибо за то, что Вы есть!

Владимир Георгиевич пользовался уважением не только среди ученых, но и сельхозпроизводителей. Его многочисленные выступления на совещаниях, конференциях и других форумах, личные встречи с агрономами и руководителями

хозяйств, фермерами подтверждают большой авторитет и заинтересованность в глубоких познаниях.

Владимира Георгиевича Картамышева отличало активное участие в общественной жизни. С 1952 г. он работал секретарем парторганизации Донской станции, а с 1957 по 1963 гг. избирался депутатом Пролетарского районного совета трудящихся г. Ростова-на-Дону.

В.Г. Картамышев обладал широкой эрудицией, свой богатый опыт и знания передавал молодым специалистам. Личным примером стимулировал сотрудников и учеников проявлять активную жизненную позицию. Его неоднократно выбирали членом Центрального совета Всесоюзного общества генетиков и селекционеров (ВОГиС). В течение 20 лет (1975-1994 гг.) он был председателем Ростовского отделения ВОГиС, а в 1995 г. избран председателем Ростовского общества генетиков и селекционеров. Под его руководством регулярно проходили областные научные конференции по генетике и селекции, издавались сборники трудов. Под редакцией В.Г. Картамышева напечатано три выпуска сборника «Генетика и селекция на Дону» [4-6]. В них опубликованы результаты работ ученых Дона, объединенных обществом генетиков и селекционеров Ростовской области.

Владимира Георгиевича всегда отличало равнодушное отношение к своим коллегам ученым, права которых были ущемлены в нашем молодом Государстве после распада СССР. Залогом успешной селекционной работы служит создание необходимой материально-технической базы. В переходное время 90-х годов XX века в нашей стране В.Г. Картамышев стал на защиту науки: инициировал и активно разрабатывал закон Российской Федерации «О селекционных достижениях», принятый 6 августа 1993 г. [7]. Этот закон позволил российским селекционерам получать патенты на свои селекционные достижения. В дальнейшем, выплаты роялти за созданные сорта и гибриды стимулировали развитие селекционной науки в нашей стране.

Заслуги В.Г. Картамышева в трудовой деятельности неоднократно отмечены различными правительственными наградами: медалями, знаками отличия, почетными грамотами и благодарностями Министерства сельского хозяйства, Российской академии сельскохозяйственных наук, администрации Ростовской области. Ему присвоено звание «Изобретатель СССР». За военные заслуги В.Г. Картамышев награжден орденом «Отечественной войны II степени», медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За оборону Ленинграда» и другими медалями. Несмотря на все свои заслуги имел репутацию скромного человека, которого любили и уважали коллеги.

Кроме того, он всегда был примерным семьянином – мужем, отцом и дедушкой. Владимир Георгиевич оставил не только богатое научное наследие, но и достойное продолжение своей династии. В семейной жизни Владимир Георгиевич был приверженцем традиций и гостеприимным хозяином. Со своей супругой Марией Антоновной прожил в согласии более 40 лет, оставшись преданным своей единственной любви. Они воспитали двоих детей: Андрея и Елену. Сын избрал путь инженера, а дочь пошла по стопам отца и продолжила селекционную работу на Донской станции ВНИИМК. Елена Владимировна Картамышева, является ведущим специалистом по селекции масличных мелкосемянных культур, кандидат сельскохозяйственных наук. Династию продолжила внучка Виктория, став приверженцем биологии, как ее мать и дедушка, избрав генетику. Виктория Евгеньевна защитила диссертацию на тему: «ДНК-маркеры для оценки полиморфизма и селекционно ценных признаков подсолнечника (*Helianthus L.*)» [8], и в 24 года ей присуждена ученая степень кандидата биологических наук по

специальности «генетика». Таким образом, идеи и мечты Владимира Георгиевича живут в его потомках, которые впитали страсть к науке и заразились истинным восторгом от процесса познания нового и неизведанного.

Владимир Георгиевич проделал славный путь от рождения и до последнего дня. Его стремление к познанию и новым открытиям удивляют и восхищают, а старание передать как можно больше своих знаний современникам вызывают уважение. Активная жизненная позиция была им сохранена до конца жизни. В последние дни он сделал доклады на V съезде ВОГиС и VIII международном симпозиуме «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования» [9, 10]. Во время выступлений никто не мог заподозрить в нем и признаков болезни, которая так легко и быстро забрала его. Эта потеря отразилась не только на близких и родных, но стала ударом по всему научному сообществу генетиков и селекционеров, как России, так и стран бывшего Советского Союза. В наших сердцах он навсегда останется добрым и любящим наставником и помощником во всех начинаниях, примером служения науке и людям.

Литература

1. Картамышев В.Г. Некоторые приемы улучшения породных качеств семян подсолнечника и льна масличного. Автореф. дисс. ... канд. с.-х. наук. Одесса, Всероссийский селекционно-генетический институт. 1954. 13 с.
2. Картамышев В.Г. Селекция клещевины, горчицы и кунжута на Дону Автореф. дисс. ... д-ра с.-х. наук. Харьков, Украинский научно-исследовательский институт растениеводства, селекции и генетики имени В.Я. Юрьева. 1992. 51 с.
3. Нетрадиционное растениеводство. Селекция. Охрана природы. Эниология. Экология и здоровье. Материалы XVII Международного симпозиума. 13-21 сентября 2008 г. Алушта. 587 с.
4. Генетика и селекция растений на Дону. 1983. Вып. 1. 160 с.
5. Генетика и селекция растений на Дону. 1995. Вып. 2. 160 с.
6. Генетика и селекция растений на Дону. 2003. Вып. 3. 320 с.
7. Закон РФ от 06.08.1993. № 5605-1 «О селекционных достижениях». [Электронный ресурс]. Точка доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4628/ (дата обращения 07.03.2018).
8. Тихобаева В.Е. ДНК-маркеры для оценки полиморфизма и селекционно ценных признаков подсолнечника (*Helianthus L.*). Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Ростов-на-Дону, Всероссийский НИИ растениеводства имени Н.И. Вавилова РАСХН, 2013. 20 с.
9. V Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров. Материалы конференции. 21-28 июня, 2009 г., Москва. Ч. 1. С. 562 с.
10. Материалы VIII международного симпозиума "Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования", Москва, 22-26 июня 2009 г. М.: РУДН. – 2009. Т. 1. – 430 с.

References

1. Kartamyshhev V.G. Some techniques for improving sunflower seeds and flaxseed breed qualities. Abstract diss. ... Cand. Sc. (Agr.). Odessa, All-Russian Selection and Genetics Institute. 1954. 13 p.
2. Kartamyshhev V.G. Selection of *Ricinus communis*, *Mustard* and *Sesame* on Don. Abstract diss. ... Dr. Sc. (Agr.). Kharkov, Plant Production Institute nd. a. V.Ya. Yuryev of NAAS. 1992. 51 p.
3. Non-traditional crop production. Breeding. Conservation. Eniology. Ecology and health. Materials of the XVII International Symposium. September 13-21, 2008, Alushta. 587 p.
4. Genetics and plant breeding on Don. 1983. Issue. 1. 160 p.
5. Genetics and plant breeding on Don. 1995. Issue. 2. 160 p.
6. Genetics and plant breeding on Don. 2003. Issue. 3. 320 p.
7. Law of the Russian Federation dated August 06. 1993, № 5605-1 "On the breeding achievements". [Electronic resource]. Access point: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4628/ (reference's date 07.03.2018).
8. Tikhobayeva V.E. DNA markers for evaluation polymorphism and valuable traits of sunflower (*Helianthus L.*). Abstract diss. ... Cand. Sc. (Biol.). Rostov-on-Don, N.I. Vavilov All-Russian Research Institute of Plant Industry of RAAS, 2013. 20 p.
9. V Congress of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders. Conference proceedings. June 21-28, 2009, Moscow. Part 1. 562 p.

10. Proceedings of the VIII International symposium "Novel and non-conventional plants, prospects of practical use", Moscow, June, 22-26, 2009. M.: RUDN. – 2009. Vol. 1. – 430 p.

UDC 82-94; 929.52

Kartamysheva E.V., Kondaurova V.E.

DEDICATED TO THE MEMORY OF THE FAMOUS GENETICIST AND BREEDER V.G. KARTAMYSHEV. DEVOTED TO THE 100TH ANNIVERSARY FROM THE DATE OF BIRTH

Summary. The article is dedicated to the 100th anniversary of Vladimir G. Kartamyshev birth. He was an outstanding Russian scientist in the field of genetics, selection and seed production of oilseeds and corn, Doctor of Agricultural Sciences. The main stages of his life are highlighted. The youth of the scientist, his formation, participation in the Great Patriotic War, work with outstanding scientists are described. The main achievements in agricultural science and life of the scientific community were listed. The history of this person's life, revealing the boundaries of personality, shows all his eccentricity. The article contains information concerning main awards, merits to the country and society. Based on the results of several scientific studies, he published more than 150 scientific papers, obtained 16 author's certificates for varieties and inventions. Vladimir Georgievich repeatedly enjoyed the honour to be awarded All-Union Agricultural Exhibition (VSHV) and Exhibition of Achievements of the National Economy (VDNH) rewards. He was awarded a gold, four silver and six bronze medals for his success in developing highly efficient methods of breeding and new highly productive varieties. The scientist can be considered the founder of Don Society of Geneticists and Breeders. He was the chairman of the Rostov branch of VOGiS for 20 years (1975-1994), and in 1995 he was elected the chairman of the Rostov Society of Geneticists and Breeders. The regional scientific conferences on genetics and breeding were held regularly and collections of works were published under his guidance. In addition, V.G. Kartamyshev was a welcome and honored guest at any scientific conference; he inspired people to devote more time to science and shared his experience with young people. Vladimir Georgievich gave his passion for science to his children and grandchildren, who continued scientific dynasty.

Keywords: anniversary, Kartamyshev Vladimir Georgievich, scientist, geneticist, breeder, inventor, veteran of the Great Patriotic War.

Картамышева Елена Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией селекции мелкосемянных масличных культур, ФГБНУ «Донская опытная станция имени Л.А. Жданова Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур»; 346754, Россия, Ростовская обл., Азовский р-н, п. Опорный, ул. Жданова 2; e-mail: gnudos@mail.ru.

Кондаурова Виктория Евгеньевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник ФГБНУ «Донская опытная станция имени Л.А. Жданова Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур»; 346754, Россия, Ростовская обл., Азовский р-н, п. Опорный, ул. Жданова 2; e-mail: kioto_uni@bk.ru.

Kartamysheva Elena Vladimirovna, Cand. Sc. (Agr.), Head of the Laboratory of Small-Seed Oilseeds Selection of Federal State Budgetary Scientific Institution "Don experimental station named after L.A. Zhdanov of All-Russian Research Institute of Oil Crops"; 2 Zhdanova str., Oporny village, Azov district, Rostov region, 346754, Russia; e-mail: gnudos@mail.ru.

Kondaurova Victoria Evgenievna, Cand. Sc. (Biol.), Researcher, Federal State Budgetary Scientific Institution "Don experimental station named after L.A. Zhdanov of All-Russian Research Institute of Oil Crops"; 2 Zhdanova str., Oporny village, Azov district, Rostov region, 346754; e-mail: kioto_uni@bk.ru.

Дата поступления в редакцию – 23.02.2018.

Дата принятия к печати – 23.02.2018