



Рязанцев Никита Валерьевич, зав. Мемориальным кабинетом-музеем академика Н.И. Вавилова, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.

Рязанова Галина Евгеньевна, канд. хим. наук, почетный профессор, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.

410012, г. Саратов, Театральная пл., 1.
Тел.: (8452) 22-10-19.

Ключевые слова: Н.И. Вавилов; история науки; генетика; селекция; коллекция генетических ресурсов растений; закон гомологических рядов; иммунитет растений; центры происхождения культурных растений.

N.I. VAVILOV - THE GENIOUS SCIENTIST OF THE XX CENTURY (TO THE 130TH ANNIVERSARY OF THE BIRTHDAY)

Ryazantsev Nikita Valeryevich, Head of the Memorial cabinet-museum of Academician N.I. Vavilov, Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov. Russia.

Ryazanova Galina Evgenyevna, Candidate of Chemical Sciences, Honorary Professor, Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov. Russia.

Keywords: N.I. Vavilov; history of science; genetics; selection; a collection of plant genetic resources; the law of homological series; Immunity of plants; centers of origin of cultivated plants.

The article shows the contribution to the development of science of the brilliant scientist of the twentieth century, Academician N.I. Vavilov. Some important stages of his life are considered.

УДК 930.85

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ В САРАТОВСКОМ ГАУ (К 130-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Н.И. ВАВИЛОВА)

ЛОБАЧЕВ Юрий Викторович, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

В Саратовском государственном аграрном университете идеи академика Н.И. Вавилова, касающиеся селекции и интродукции в Поволжье новых полевых культур, плодотворно развиваются. За последние тридцать лет ученые вуза совместно с сотрудниками других селекционных учреждений создали 39 сортов зерновых, зернокармликовых, овощных, плодовых семечковых и цветочно-декоративных культур, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Из них 36 сортов имели допуск к использованию в производстве в 2017 г. Впервые в Саратовской области были созданы сорта вайды ребристой, вигны, гулявника лезеля, клещевины, кохии веничной, могоара, озимой твердой пшеницы, озимой тритикале, пайзы, рапсоды, редиса, сорго, чины, чумизы и некоторых других культур.

Н.И. Вавилов был первым заведующим кафедрой частного земледелия и селекции в Саратовском сельскохозяйственном институте (1918–1921 гг.), ныне Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Уже в тот период им были поставлены задачи повышения продуктивности полевых культур в Поволжье путем селекции засухоустойчивых, жаростойких сортов и интродукции новых видов растений для использования в сельскохозяйственном производстве.

В Саратовском ГАУ в последние годы активно ведется селекционная работа с растениями. Впервые в Саратовской области здесь были созданы сорта вайды ребристой, вигны, гулявника лезеля, клещевины, кохии веничной, могоара, озимой твердой пшеницы, озимой тритикале, пайзы, рапсоды, редиса, сорго, чины, чумизы и других культур. Активно занимались селекцией растений доктора сельскохозяйственных наук В.И. Жужукин, А.И. Заварзин, К.Н. Кондратьев, Г.И. Костина, Ю.В. Лобачев, Н.В. Николайченко, Н.С. Орлова, Н.Н. Салтыкова, В.Н. Титов, М.Н. Худенко; кандидаты сельскохозяйственных наук В.Н. Барадчева, Е.А. Вертикова, А.Г. Ишин, И.Ю. Каневская, Г.В. Кондратьева,

В.В. Маевский, Е.В. Морозов, О.В. Ткаченко; кандидаты биологических наук Л.Г. Курасова, В.М. Панин и др.

За последние тридцать лет (от 100- до 130-летия со дня рождения Н.И. Вавилова) ученые Саратовского ГАУ совместно с сотрудниками ФГБНУ РосНИПТИ сорго и кукурузы «Россорго», ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», ФГБНУ Свердловская ССС ВСТИСП и ООО «Агросемсервис» создали 39 сортов зерновых, зернокармликовых, овощных, плодовых семечковых и цветочно-декоративных культур. В 2017 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, внесено 36 сортов*. Часть сортов запатентована и используется в сельскохозяйственном производстве. У многих сортов регионом допуска является вся территория Российской Федерации (см. таблицу).

За последние годы результаты селекционной деятельности кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» прошли широкую апробацию и получили высокую оценку на саратовских салонах изобретений, инноваций и инвестиций (две золотые, две серебряные и две бронзовые медали) и на российских агропромышленных выставках «Золотая осень» (одна золотая, шесть серебряных и семь бронзовых медалей).

Сорта, созданные в 1988–2017 гг.

Сорт	Культура	Год регистрации в Госреестре	Авторы
1. Лютесценс 72	Пшеница мягкая озимая	1988	Салтыкова Н.Н.
2. Волжское 4 *	Сорго зерновое	1989	Ишин А.Г., Костина Г.И.
3. Первенец Ртищева *	Яблоня	1995	Кондратьева Г.В. и др.
4. Румяная Беркут *	Груша	1995	Кондратьева Г.В. и др.
5. Янтарь Поволжья	Пшеница твердая озимая	1996	Панин В.М., Потапенко В.Н., Салтыкова Н.Н.
6. Студент *	Тритикале озимая	1996	Орлова Н.С.
7. Стойкий *	Редис	1997	Барадачева В.Н., Титов В.Н. и др.
8. Августинка *	Груша	2001	Кондратьева Г.В. и др.
9. Свердловчанка*	Груша	2001	Кондратьева Г.В. и др.
10. Саргау *	Тритикале озимая	2004	Заварзин А.И., Орлова Н.С.
11. Юбилейная *	Тритикале озимая	2006	Каневская И.Ю., Орлов А.Ю., Орлова Н.С.
12. Ангелина *	Амарант хвостатый	2006	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Шор М.Ф.
13. Аскет *	Могар	2006	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
14. Готика *	Пайза	2006	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
15. Рубиновая *	Чумиза	2006	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
16. Трудовой *	Сорго веничное	2007	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Хуснетдинова Т.Г.
17. Стоик *	Могар	2007	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
18. Янтарная *	Чумиза	2007	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
19. Волжанка *	Вайда ребристая	2007	Жужукин В.И., Маевский В.В., Николайченко Н.В., Худенко М.Н., Чабаев М.Г.
20. Ершовец *	Гулявник лезеля	2007	Жужукин В.И., Маевский В.В., Николайченко Н.В., Худенко М.Н., Чабаев М.Г.
21. Саратовец *	Кохия веничная	2007	Жужукин В.И., Маевский В.В., Николайченко Н.В., Худенко М.Н., Чабаев М.Г.
22. Росита *	Пайза	2008	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
23. Триумф	Сорго зерновое	2008	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Хуснетдинова Т.Г.
24. Пасхальное *	Яблоня	2008	Кондратьев К.Н., Кондратьева Г.В., Сорокина И.К.
25. Хвалынское *	Яблоня	2008	Кондратьев К.Н., Кондратьева Г.В., Сорокина И.К.
26. Вулкан *	Амарант метельчатый	2009	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.



Сорт	Культура	Год регистрации в Госреестре	Авторы
27. Рачейка *	Чина	2009	Гудкова Е.В., Гудова Л.А., Жужукин В.И., Зайцев С.А., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
28. Мраморная *	Чина	2009	Гудкова Е.В., Гудова Л.А., Жужукин В.И., Зайцев С.А., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
29. Ода *	Пайза	2009	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
30. Красавец *	Могар	2010	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
31. Фиеста *	Чумиза	2010	Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Шор М.Ф.
32. Амулет *	Расторопша пятнистая	2011	Жужукин В.И., Николайченко Н.В., Коюда С.П., Худенко М.Н.
33. Орлик *	Тритикале озимая	2012	Орлова Н.С.
34. Ореол *	Подсолнечник декоративный	2013	Константинова Е.А., Курасова Л.Г., Лекарев В.М., Лобачев Ю.В., Пимахин В.Ф.
35. Радуга *	Подсолнечник декоративный	2013	Константинова Е.А., Курасова Л.Г., Лекарев В.М., Лобачев Ю.В., Пимахин В.Ф.
36. Олеся *	Вигна	2013	Багдалова А.З., Волков Д.П., Гудова Л.А., Жужукин В.И., Зайцев С.А., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Ткаченко О.В.
37. Юлия *	Клещевина	2014	Волков Д.П., Гудова Л.А., Жужукин В.И., Зайцев С.А., Курасова Л.Г., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В.
38. Анастасия *	Чумиза	2014	Вертикова Е.А., Волков Д.П., Гудова Л.А., Жужукин В.И., Зайцев С.А., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В.
39. Гарант *	Сорго зерновое	2016	Вертикова Е.А., Жужукин В.И., Лобачев Ю.В., Морозов Е.В., Семин Д.С.

* сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2017 г.

*Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т. 1. Сорта растений. – М., 2017. – Режим доступа: http://reestr.gossort.com/docs/reestr_2017.pdf.

Лобачев Юрий Викторович, д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Растениеводство, селекция и генетика», академик

Российской академии естествознания (РАЕ), Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.

410012, г. Саратов, Театральная пл., 1.

Тел.: (8452) 26-16-28; e-mail: lobachevyyuv@gmail.com.

Ключевые слова: селекция растений; сорта; Государственный реестр селекционных достижений.

RESULTS OF PLANT SELECTION IN SARATOV STATE AGRARIAN UNIVERSITY (N.I. VAVILOV'S 130TH BIRTHDAY ANNIVERSARY)

Lobachev Yuriy Viktorovich, Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the chair "Crop Production, Selection and genetics", Academician of Russian Academy of Natural History, Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov. Russia.

Keywords: plant breeding; variety; State Register of Selection Achievements.

In the Saratov State Agrarian University, the ideas of Academician N.I. Vavilov, concerning selection and introduction of new field crops in the Volga region, are developing

fruitfully. Over the past thirty years, the scientists of the university together with the employees of other breeding institutions have created 39 varieties of grain, grain-fodder, vegetable, pomaceous and fruits, and flower-ornamental crops included in the State-shock register of breeding achievements approved for use. Among them, 36 varieties were allowed to be used in production in 2017. For the first time in the Saratov region, varieties of wadding ribbed, cowpea, sauce-alone, castor bean, mock cypress, mohar, winter durum wheat, winter triticale, white panicum, holy thistle, radish, sorghum, ranks, Siberian millet and some other crops.

