

УДК 634.11:631.816.12:631.559

**ВКЛАД А.Г. ЛОРХА В РАЗВИТИЕ НАУЧНОЙ ОТРАСЛИ  
КАРТОФЕЛЕВОДСТВА В РОССИИ**

**Юлия Владимировна Мазаева**

аспирант

iyli.2020@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В статье рассматривается научная деятельность А.Г. Лорха и его вклад в развитие научной отрасли картофелеводства. Рассмотрена научная деятельность А.Г. Лорха в области картофелеводства в разные годы, основные научные труды и вопросы, изучением которых занимался ученый.

**Ключевые слова:** картофель, сельское хозяйство, А.Г. Лорх, сорт, научные труды, картофелеводство.

Традиционно в большинстве семей нашей страны на столах присутствуют блюда, имеющие в своем составе картофель. Достаточно часто, картофель фигурирует в меню, как и моноблюдо – это жареная картошка, запеченная, вареная, пюре, картофель фри, чипсы и др. Для многих вариантов блюд из картофеля, имеет значение какой сорт картофеля использовать. Некоторые сорта хороши только для производства чипсов, какие-то лучше использовать для приготовления пюре за счет свойств клубней, обладающих высокой развариваемостью, некоторые сорта в основном содержащие большое количество каротиноидов и антоцианов (клубни имеющие цветную мякоть картофеля) можно использовать для диетического питания [2].

Благодаря своим питательным свойствам, хорошим вкусовым качествам и возможности длительное время хранить клубни картофеля без потери их питательных и вкусовых свойств – данная культура востребована населением. Для большинства населения картофель заслуженно является «вторым хлебом» и встречается не только как продукт питания в меню, но и как культура, которая часто выращивается как в промышленных масштабах, так и в малых хозяйствах для личных нужд.

Начало возделывания картофеля в России связывают с путешествием Петра I и его привозом из Голландии мешка «земляных яблок» (так раньше называли картофель). Однако появление большого разнообразия различных сортов картофеля в нашей стране связано с научной деятельностью Александра Георгиевича Лорха и его огромного вклада в развитие научной отрасли картофелеводства [1, 3-9].

А.Г. Лорх родился 15 (27) мая 1889 г. в Санкт-Петербурге, после окончания сельскохозяйственного училища в Делбельне (Германия), поступил на сельскохозяйственный факультет Лейпцигского университета, в 1909 г. приехал в Россию и стал студентом Московского сельскохозяйственного института, после его окончания в 1913 г. оставлен на кафедре для научно-исследовательской и преподавательской работы [4].

Последующая научная работа Александра Георгиевича была связана с селекцией картофеля, он разрабатывал методику селекционной работы, в период с 1920 – 1930 года занимал должность заведующего Корнеевской картофельной станции (на базе которой в 1930 г. был создан Институт картофельного хозяйства) [4].

В 1921 г. разработал и обосновал методику сортоиспытания картофеля, а в 1924 г. впервые провел обследование сортового состава посевов, что в последующем стало основой селекционно-семеноводческой работы в области картофелеводства [1].

В 1925 году был командирован за границу [9]. Побывав в странах Германии, Дании, Голландии, Швеции знакомился с работой зарубежных исследователей, имеющийся иностранной литературой и оборудованием, активно пополнял коллекцию сортов картофеля которая составила более 800 образцов [1-6].

В период 1931 – 1941 и 1948 – 1957 годах был старшим научным сотрудником Института картофельного хозяйства (которое в последующем в 1997 году было названо в честь ученого – Институт картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха) [4].

Занимаясь научными исследованиями в области картофелеводства А.Г. Лорхом совместно с другими учеными, помимо более 150 научных статей было опубликовано несколько научных трудов, среди которых можно привести такие книги как [4]:

- «Динамика накопления урожая картофелем», 1948 г.;
- «Картофель», 1955 г.;
- «Экологическая пластичность картофеля», 1968 г.

При участии ученого совместно с П.С. Гусевым были получены такие высокопродуктивные сорта отечественной селекции картофеля как:

- «Лорх»;
- «Коренёвский».

В 1936 – 1937 г. квалификационная комиссия ВАСХНИЛ и ВАК без защиты диссертации присудила ученому степень доктора сельскохозяйственных наук и ученое звание профессора.

Благодаря активному участию Александра Георгиевича в области картофелеводства были затронуты и изучены важнейшие механизмы, связанные с развитием и возделыванием культуры картофеля, среди них можно перечислить [1]:

- Создание и обоснование методики сортоиспытания картофеля;
- Изучение динамики роста разных сортов картофеля в различных почвенно-климатических условиях;
- Установление оптимальных условий для роста и развития картофеля;
- Определение основных причин остановки роста клубней картофеля.

Начало научного развития отрасли картофелеводства можно связывать с именем А.Г. Лорха, его плодотворной научной деятельностью и личным вкладом в развитие семеноводческой и селекционной работы с культурой картофеля.

#### **Список литературы:**

1. Блау М.Г. Судьба эпонимов. 300 историй происхождения названий: словарь-справочник // Серия: Русская речь. М.: ЭНАС. 2010 г. 272 с.
2. Мазаева Ю.В., Пугачева Г.М., Папихин Р.В. Сорта картофеля с яркой цветной окраской клубней // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 2.
3. Мазаева Ю.В. Картофелеводство в системе АПК России: генезис, анализ современного состояния, перспективы // Наука и Образование. 2021. Т. 4. № 2.
4. Лорх А.Г. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D1%80%D1%85,%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%>

93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87

5. Лорх А.Г. Электронный ресурс. Режим доступа:  
[https://warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero\\_id=19657](https://warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=19657)

6. Лорх А.Г. Электронный ресурс. Режим доступа:  
<https://eponym.ru/Person/440>

7. Лорх А.Г. Электронный ресурс. Режим доступа:  
<https://bigenc.ru/c/lorkh-aleksandr-georgievich-24a561>

8. Лорх А.Г. Электронный ресурс. Режим доступа:  
<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1547395>

9. Наши герои. // Издатель: ООО «КАРТО и ОВ» Научно-производственный и популярный журнал «Картофель и овощи» №5. 2015 г.

**UDC 634.11:631.816.12:631.559**

**CONTRIBUTION OF A.G. LORCH  
TO THE DEVELOPMENT OF THE SCIENTIFIC BRANCH OF  
POTATO GROWING IN RUSSIA**

**Yulia V. Mazayeva**

graduate student

iyli.2020@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russi

**Annotation.** The article examines the scientific activity of A.G. Lorch and his contribution to the development of the scientific branch of potato growing. The scientific activity of A.G. Lorkh in the field of potato growing in different years, the main scientific works and issues studied by the scientist were considered.

**Key words:** potatoes, agriculture, A.G. Lorkh, variety, scientific works, potato growing.

Статья поступила в редакцию 30.03.2023; одобрена после рецензирования 30.05.2022; принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 30.03.2023; approved after reviewing 30.05.2022; accepted for publication 30.06.2023.