

УДК 001.891:633.15:631.526.3](091)«19»

**ПОСТАНОВКА ОПЫТОВ С СОРТАМИ КУКУРУЗЫ СЕТИ  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ЕКАТЕРИНОСЛАВСКОГО  
ГУБЕРНСКОГО ЗЕМСТВА В НАЧАЛЕ XX ВЕКА:  
ИСТОРИКО-НАУЧНЫЙ АНАЛИЗ**

**Подгайна Т.Н.**

*Национальная научная сельскохозяйственная библиотека Национальной академии аграрных наук  
Украины, Киев, e-mail: pidgayna2012@yandex.ua*

Методом историко-научного анализа раскрывается история постановки опытов сортов кукурузы, которые проводились на участках Екатеринославского губернского земства на протяжении 1908–1912 гг. по проекту и подчётным руководством известного отечественного учёного, профессора В.В. Таланова (1871–1936). Кроме того, установлено, что в 1912 году проходит практику в Екатеринославском губземстве и заведует испытательным участком Игрень будущий агроном К.И. Осьмак. Также большое значение для отечественного сельскохозяйственного опытного дела принадлежит использование передового опыта американской сельскохозяйственной агентуры (автор О. Криштофович). Так, через её посредничество получаем новые сорта кукурузы, что со временем привело к широкой популяризации и интродукции зубовидных сортов. Результаты опытов показали – кукурузу можно использовать не только как кормовое растение, но и как культуру, очищающую поля от сорняков.

**Ключевые слова:** В.В. Таланов, К.И. Осьмак, Екатеринославское губернное земство, сельскохозяйственная агентура, опытные участки, кукуруза, сорт

**STATEMENT OF EXPERIENCES WITH KINDS OF CORN OF THE NETWORK OF  
TRIAL FIELDS OF THE EKATERINOSLAVSKY PROVINCIAL ZEMSTVO IN THE  
XX-TH CENTURY BEGINNING: THE ISTORIKO-SCIENTIFIC ANALYSIS**

**Podgaynaya T.N.**

*National scientific agricultural library National academy of agricultural sciences of Ukraine,  
Kiev, e-mail: pidgayna2012@yandex.ua*

Method of the istoriko-scientific analysis the history of statement of experiences of kinds of corn which were made on fields of the Ekaterinoslavsky provincial zemstvo throughout 1908–1912 under the design and an accurate management of known domestic scientific professor V.V. Talanova (1871–1936) reveals. Besides, it is positioned that in 1912 passes practice in the Ekaterinoslavsky provincial zemstvo and the future agriculturist K.I. Osmak manages a trial field of Igren. Also the great value for domestic agricultural skilled business belongs to use of an advanced experience of the American agricultural agency (the author O. Krishtofovich). So, through its intermediary it is received new kinds of corn that in due course has led to wide popularisation odontoid kinds. Results of experiences have shown – the corn can be used not only as a forage plant, but also as the culture refining fields from weeds.

**Keywords:** V.V. Talanov, K.I. Osmak, the Ekaterinoslavsky provincial zemstvo, an agricultural agency, plots, corn, a kind

Среди действенных способов касаясь достойной организации ведения сельского хозяйства, особенно до революционных событий 1917 года, важное место принадлежит научному испытанию. Имея реальную финансовую выгоду от возможностей испытаний, правительство приняло 28 мая 1901 г. «Положение о сельскохозяйственных испытательных учреждениях», таким образом, начав координацию ведения сельскохозяйственного опытного дела. Эта проблема всегда интересовала учёных аграрной науки: А.Л. Иванова, Н.С. Немцева, И.Ф. Каргина, С.Н. Немцева, которые объективно оценили вклад В.В. Таланова и других выдающихся ученых в организацию сельскохозяйственного опытного дела [5]. Также известный историк аграрной науки В.А. Вергунов раскрыл организационное продвижение становления и развития аграрной академической мысли в Украине [3]. Однако данная проблема в научной ли-

тературе до конца себя не исчерпала, поэтому остаётся актуальной и донныне.

**Цель статьи** – на основании доступных научных источников информации показать роль сети опытных участков Екатеринославского губернского земства, а также научный вклад их организатора В.В. Таланова и его студента К.И. Осьмака.

**Материалы и методы исследования**

Методологической основой исследования служат принципы исторической точности, объективности, системности, комплексности. Используются общенаучные (анализ, синтез, персонализация), исторические (проблемно-хронологический, историко-системный) методы.

**Результаты исследования  
и их обсуждение**

Документально установлено, что для улучшения отечественного сельскохозяйственного опытного дела, по проекту В.В. Таланова, в 1908 г. организовываются

участки по испытанию сортов и селекции кукурузы при Екатеринославской сельскохозяйственной опытной станции (ныне Синельниковская опытная станция). Научное руководство комплекса исследований координирует выдающийся учёный Таланов Виктор Викторович (1871–1936) – основатель системы государственного испытания сортов сельскохозяйственных наук, известный интродуктор и селекционер, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент АН СРСР, автор ценных сортов пшеницы («Цезиум 111», «Гордеиформе 10», «Мильтрум 40»), основатель межсортовых гибридов кукурузы – показал их преимущество по сравнению с обычными сортами-популяциями (1912–1916).

Первые результаты коллективных опытов получаем в 1909 г. в фундаментальной работе В.В. Таланова «Кукуруза и однолетние кормовые травы засушливой полосы Соединённых Штатов» [8]. Выдающийся учёный помимо докладного описания американских сортов кукурузы, сорговых растений и методов их селекции, отмечает важность проводимых опытов, поскольку с каждым годом выясняется степень пригодности и сравнительной урожайности некоторых завозимых сортов, значительно превышающих урожайность распространённых прежде.

Следует отметить, что, руководя Ставропольским опытным полем, учёный уже тогда сформулировал научный принцип, который использовал в своей последующей научной деятельности – каждый рекомендованный агроприём должен обосновываться многолетними результатами правильно проведённых полевых опытов [4].

Главная задача опытных исследований Екатеринославской губернии состоит в выяснении вопроса о лучших сортах применительно к различным почвенно-климатическим районам.

Кроме того, большое значение для отечественного сельскохозяйственного опытного дела принадлежит использованию передового опыта США. Так, возникает идея организации агентуры (автор О. Криштофович), которая при поддержке русских эмигрантов и за счёт средств южных земств осуществилась в 1908 г. в Екатеринославском земстве [4]. Её заведующий в США – агроном-эмигрант И.Б. Розен. Она рассматривает вопросы кооперации, сельскохозяйственного законодательства, формы сельскохозяйственного финансирования; методы и приёмы животноводства, сельскохозяйственного орудия, а также удешевляет их поставку через агентуру; изучает все отрасли сельского хозяйства и ме-

тоды устройства американских дорог. Её задачи заключались в следующем:

1) общение с американским Департаментом земледелия;

2) сообщение о его важнейших мероприятиях;

3) участие в важнейших сельскохозяйственных выставках и съездах;

4) доставка новых сортов семян для русского хозяйства;

5) изучение приёмов агрономической помощи населению;

6) сообщение о важнейших успехах сельскохозяйственного машиностроения;

7) изучение организации хлебной торговли, транспорта сельскохозяйственных продуктов, способов их расценки, в особенности импортируемых из России, а также организации кооперативных и комиссионных учреждений по сбыту, экспорту и импорту с/х продуктов;

8) доставление сведений об американском сельском хозяйстве;

9) изучение мероприятий американского правительства по землеустройству;

10) распространение в Америке сведений о русском сельском хозяйстве;

11) помощь и содействие русским эмигрантам в Америке, которые занимаются сельским хозяйством;

12) содействие вывозу в США продуктов русской сельскохозяйственной промышленности;

13) приобретение в Америке образцов сельскохозяйственных машин для производства в России [6, с. 1176–1177].

На протяжении 1909–1917 гг. через посредничество Земской сельскохозяйственной агентуры завозятся новые сорта зерновых культур, однако для предварительной проверки рекомендуемых агроприёмов и сортов, как и ранее, проводится их многолетнее всестороннее изучение. В основу проведения сортоиспытания был положен «принцип многолетности экспериментов» – в сельском хозяйстве только многолетние эксперименты позволяют давать надёжные рекомендации производству [4].

Следует отметить, что в 1912 г. опытные участки Екатеринославского губернского земства располагаются в следующих имениях: в Грушевском Е.И.В. великого князя Николая Михайловича; в Игрени, в Каменском казённом. Они организовываются в частных имениях, владельцы которых бесплатно предоставляют свою землю. Опыты сопровождались подробным наблюдением за ходом развития всех исследуемых сортов и целым рядом измерений и учётов сравниваемых растений. Кроме того, в течение всего вегетационного периода систематиче-

ски определялась влажность почвы на ряде участков и велись метеорологические наблюдения. Кроме того, для осуществления необходимого надзора и консультаций по ведению опытов при каждом участке имеется постоянный заведующий из студентов старших курсов сельскохозяйственных институтов [10, с. 477].

Нами установлено, что в 1912 г. при Екатеринославском губземстве проходит практику студент Московского сельскохозяйственного института К.И. Осьмак, который работает сначала техником, а потом руководителем показательного испытательного участка Игрень по культуре кормовых растений. Результаты своих исследований он публикует в нескольких статьях. Научное руководство комплекса исследований осуществляется профессором В.В. Талановым, лекции которого К.И. Осьмак слушал на заседании студенческого агрономического кружка по изучению украинских губерний при Московском СХИ в 1911 г., в первую очередь по сравнительным посевам культуры кукурузы [2, с. 34].

Из многих, полученных через посредство земской сельскохозяйственной агенты сортов кукурузы наилучшими были:

а) белый зубовидный сорт «Стерлинг», по-видимому, наиболее урожайный из всех сортов кукурузы для Екатеринославской губернии и вполне вызревающий;

б) «Лиминг» (акклиматизированный);

в) «Ранний белый зуб»;

г) для более северных частей юга России более скороспелый «Броун-Конти» и «Миннесота № 13».

Из местных незубовидных сортов наилучшим оказывается сорт Грушевского имения Екатеринославского уезда и «Король Филипп белый». Эти сорта и рекомендуются [1, 30].

### Выводы

Таким образом, В.В. Таланову принадлежит приоритет в интродукции и распространении в Екатеринославской губернии зубовидных сортов кукурузы. В статье «Кукуруза и её значение для России» [7] В.В. Таланов рассматривает её не только как кормовое растение, но и как пропашную культуру в системе севооборотов, очищающую поля от сорняков. Здесь же он изучает влияние длительного самоопыления кукурузы и апробирует её посадку квадратно-гнездовым способом.

Подводя итоги данного исследования, можно констатировать, что в начале XX века огромное значение для нужд отечественного сельскохозяйственного опытного дела имеет организация по проекту В.В. Та-

ланова сети сортоиспытательных участков по культуре кукурузы в Екатеринославской губернии. Причём немаловажным остаётся тот факт, что комплекс опытов проводится с использованием передового опыта США, через Земскую сельскохозяйственную агентуру. Рассылка больших коллекций, а затем и партий семян новых сортов сельскохозяйственной агентурой привели к широкой популяризации и интродукции зубовидных сортов кукурузы, что способствовало использованию этих сортов в будущем.

Данные пятилетних опытов дают возможность сделать выводы, что одни сорта кукурузы, оказавшиеся наилучшими в определённых условиях (почвенных, климатических), при изменении этих условий на расстоянии нескольких верст теряют свои урожайные свойства. Кроме того, по образцу Екатеринославской сети опытных участков Департамент земледелия организует подобные в следующих губерниях: Херсонской, Харьковской, Таврической, Донской, Кубанской.

### Список литературы

1. Альбом-описание экспонатов земской сельскохозяйственной агентуры в Соединённых Штатах на южнорусской областной выставке в Екатеринославе в 1910 году; сост. И.Б. Розеном / под ред. В.В. Таланова. – Екатеринослав: Типография губернского земства. – 1911. – С. 30.
2. Вергунов В.А. К.И. Осьмак – государственный деятель и один из организаторов и популяризаторов научного обеспечения сельского хозяйства в Украине в 1911–1928 гг. // Исторические записки: зб. науч. тр. / М-во образования и науки Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. Владимира Даля. – Луганск, 2012. – Вып. 36. – С. 31–48.
3. Вергунов В.А. Научно-организационные засады становления и деятельности Национальной академии аграрных наук Украины (к 80-летию основания НААН): науч. докл.; НААН, НСГБ. – К.: Аграр. наука, 2012. – 28 с.
4. Гончаров Н.П. Организатор системы государственного сортоиспытания и выдающийся селекционер (130 лет со дня рождения В.В. Таланова) // Информационный вестник ВОГиС. – 2002. – № 20. – Режим доступа: [Электронный источник] <http://www.bionet.nsc.ru/vogis/vestnik.php>. – Заглавие с экрана.
5. Очерки по истории агрономии / под ред. А.Л. Иванова, Н.С. Немцева, И.Ф. Каргина, С.Н. Немцева. – М.: Россельхозакадемия, 2008. – 495 с.
6. Полная энциклопедия соприкасающегося русского сельского хозяйства и соприкасающихся с ним наук. – Т. 12. – СПб: Изд-во А.Ф. Девриена, 1912. – 1370 с.
7. Таланов В.В. Кукуруза и её значение для России // Ежегодник за 1912 Главного управления землеустройства и земледелия по Департаменту земледелия. – СПб, 1913. – С. 466–522.
8. Таланов В.В. Кукуруза и однолетние кормовые растения засушливой полосы Соединённых Штатов. – Екатеринослав: Тип. губ. земства, 1909. – 207 с.

### References

1. Al'bom-opisanie jeksponatov zemskoj sel'skhozjajstvennoj agentury v Soedinjonnyh Shtatah na juzhnorussoj oblastnoj vystavke v Ekaterinoslave v 1910 godu. Sost. I.B. Rozenom / Pod red. V.V. Talanova. Ekaterinoslav:

Tipografija gubernskogo zemstva. 1911. pp. 30. The Album-description of exhibits an agricultural agency in the United States at South Russian regional exhibition in Ekaterinoslave in 1910. It is compounded by I.B. Rozenom / Under V.V. Talanova's edition. Ekaterinoslav: Printing house of a provincial zemstvo. 1911. pp. 30.

2. Vergunov V.A. Os'mak K.I. gosudarstvennyj dejatel' i odin iz organizatorov i popularizatorov nauchnogo obespechenija sel'skogo hozjajstva v Ukraine v 1911–1928 gg. // Istoricheskie zapiski: zb. nauch. tr. / M-vo obrazovanija i nauki Ukrainy, Vostochnoukr. nac. un-t im. Vladimira Dalja. Lugansk, 2012. Vyp. 36. pp. 31–48. Vergunov V.A. K.I. Os-mak statesman and one of the organizers of scientific maintenance of agriculture in Ukraine in 1911–1928 years // Historical notes: the collection of the materials / Ministry of Education and Science of Ukraine, East Ukrainian National University named after Volodymyr Dahl. Lugansk, 2012. Vol. 36. pp. 31–48.

3. Vergunov V.A. Nauchno-organizacionnye zasady stanovlenija i dejatel'nosti Nacional'noj akademii agrarnyh nauk Ukrainy (k 80-letiju osnovanija NAAN): nauch. dokl; NAAN, DNSGB. K.: Agrar. nauka, 2012. 28 p. Vergunov V.A. Scientifically-organizational ambushes of formation and activity of National academy of agricultural sciences of Ukraine (to the 80 anniversary of basis NAAS): the scientific report; NAAS, SSAL. K: agricultural science, 2012. pp. 28.

4. Goncharov N.P. Organizator sistemy gosudarstvennogo sortoispytaniya i vydajushhij sja selekcioner (130 let so dnja rozhdenija V.V. Talanova) // Informacionnyj vestnik VOGiS. 2002. no. 20. Rezhim dostupa: [Elektronnyj istochnik] <http://www.bionet.nsc.ru/vogis/vestnik.php>. Zaglavie s jekrana. Goncharov N.P. The organizer of system state grade test and the outstanding selector (130 years from the date of V.V. Talanova's birth) // Information bulletin VOGiS. 2002. № 20. an access Mode: [Elektronnyj a source] <http://www.bionet.nsc.ru/vogis/vestnik.php>. the Title from the screen.

5. Oчерки по истории агрономии / Pod red. A.L. Ivanova, N.S. Nemceva, I.F. Kargina, S.N. Nemceva. M.: Rossel'hozakademija, 2008. 495 p. Sketches on agronomics stories / Under the editorship of A.L. Ivanov, N.S. Nemtseva, I.F. Kargin, S.N. Nemtseva. M: the Russian agricultural academy, 2008. pp. 495.

6. Polnaja jenciklopedija soprikasajushhegosja ruskogo sel'skogo hozjajstva i soprikasajushhihsja s nim nauk: izd. A.F. Devriena. T. 12. SPB, 1912. 1370 p. The full encyclopaedia of adjoining Russian agriculture and sciences adjoining to it: publishing house A.F. Derviena. Vol. 12. SPB, 1912. pp. 1370.

7. Talanov V.V. Kukuруза i ejo znachenie dlja Rossii // Ezhegodnik za 1912 Glavnogo upravlenija zemleustrojstva i zemledelija po Departamentu zemledelija. SPb, 1913. pp. 466–522. Talanov V.V. Kukuруза and its value for Russia / V.V. Talanov // the Year-book for 1912 Central administrative boards of land management and agriculture on agriculture Department. SPb, 1913. pp. 466–522.

8. Talanov V.V. Kukuруза i odnoletnie kormovye rastenija zasushlivoj polosy Soedinennyh Shtatov. Ekaterinoslav: Tip. gub. zemstva, 1909. 207 p. Talanov V.V. Kukuруза and annual fodder plants of a droughty strip of the United States. Ekaterinoslav: Printing house of a provincial zemstvo, 1909. 207 p.

#### Рецензенты:

Вергунов В.А., д.с.-х.н., профессор, директор Национальной научной сельскохозяйственной библиотеки НААН, г. Киев;

Зленко В.А., д.и.н., профессор, главный научный сотрудник Института истории аграрной науки, образования и техники Национальной научной сельскохозяйственной библиотеки НААН, г. Киев.

Работа поступила в редакцию 21.03.2014.