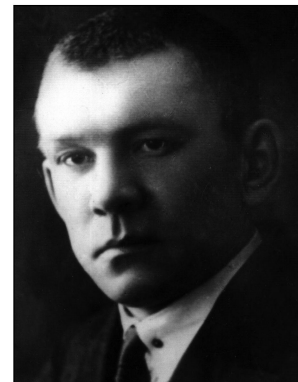


ТЮМЯКОВ Николай Ананьевич



Тюмяков Н. А. родился 21 ноября (4 декабря по новому стилю) 1898 г. в Саратове в семье учителя. Кроме него, единственного сына, в семье было еще четыре дочери. В 1918 г., окончив школу II ступени, он поступил сначала на медицинский факультет Саратовского государственного университета, затем в 1920 г. перевелся на агрономический факультет СГУ, который в 1922 г. был преобразован в СХИ. В 1924 г. после окончания учебы ему была присвоена квалификация агронома-растениевода. В годы обучения в СГУ, с 1919 по 1923 г., он работал в Саратовском отделе народного образования воспитателем детских домов и председателем Совета детских домов, а также рабочим Высшего геодезического управления Приволжского округа.

С 1923 по 1934 г. Н. А. Тюмяков работал на Саратовской областной сельскохозяйственной опытной станции, возглавляемой академиком Г. К. Мейстером (ныне НИИСХ Юго-Востока), последовательно: летним и годовым практикантом под руководством Н. Г. Мейстер, младшим лаборантом, лаборантом, ст. лаборантом, младшим ассистентом, ассистентом, ст. ассистентом и, наконец, ученым специалистом — заведующим лабораторией цитологии и рентгенизации сельскохозяйственных растений. Ему пришлось впервые в Саратове создать лабораторию и организовать ее работу. В 1927 г. в Саратовском государственном институте сельского хозяйства и мелиорации (ныне Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова) он защитил дипломную работу на две темы: «Приемы использования ржано-пшеничных гибридов для селекционной работы и некоторые новые явления, наблюдаемые у гибридов 2-й генерации» и «Первое поколение ржано-пшеничных гибридов прямого и рецiproкного скрещиваний». Обе работы, в силу их практической значимости, были опубликованы в «Журнале опытной агрономии Юго-Востока»¹. Первая, небольшая по объему работа, экспериментально разрешала две важнейшие проблемы межродовой гибридизации:

1) в ней была изложена разработанная автором методика получения ржано-пшеничных гибридов первого поколения естественного скрещивания озимой пшеницы с озимой рожью,

где материнским растением является пшеница. Принимая во внимание исключительно низкую плодовитость гибридов первой генерации данного межродового скрещивания, равную 0,097 зерна на колос, это имело исключительную значимость в деле получения также в больших количествах гибридов 2-й генерации, необходимых как исходный материал для дальнейших селекционных работ. К примеру, за шесть лет с 1918 по 1924 г. (без 1921) было получено естественных ржано-пшеничных гибридов первой генерации всего 6205 растений, а при применении вышеуказанной методики, только в 1925 г., их было получено 11 951. Академик Г. К. Мейстер, руководитель Селекцентра, созданного на Саратовской опытной станции, и руководитель работ по межродовой гибридизации, впоследствии отмечал, что «могли бы получить и больше. Но и с этой работой мы справились с большими затруднениями и с большим самопожертвованием со стороны сотрудников, особенно Н. Г. Мейстер и Н. А. Тюмякова». В своем отзыве в 1935 г. о работах Н. А. Тюмякова академик А. А. Сапегин заметил: «Тов. Тюмяков выработал метод получения ржано-пшеничных гибридов в таких количествах (десятки тысяч), которые даже не снились генетикам до его работ»;

2) впервые в мировой науке из исключительно большого по числу растений 2-го поколения ржано-пшеничных гибридов Н. А. Тюмяковым были выделены константные высоко плодовые формы гибридов промежуточного типа, совмещающие в себе как признаки озимой пшеницы, так и признаки озимой ржи, то есть получены уравновешенные гибриды промежуточного типа, аналогичные гибридам Э. Чермака, Г. Д. Карпеченко и др.

Иначе говоря, синтетически был получен совершенно новый злак, который по своим отдельным признакам не может быть отнесен ни к роду *Triticum* L. (пшеница), ни к роду *Secale* L. (рожь). Об этом чрезвычайно важном для науки факте Н. А. Тюмяковым был сделан доклад на III Всесоюзном ботаническом съезде в Ленинграде².

Несколько позднее предположения о генезисе этих гибридов полностью подтвердились благодаря цитологическим исследованиям Г. А. Левитского, крупнейшего советского

¹ Мейстер Н. Г., Тюмяков Н. А. Первое поколение ржано-пшеничных гибридов прямого и рецiproкного скрещиваний: из работ селекционного отдела Саратовской областной сельскохозяйственной опытной станции // Журн. опыт. агрономии Юго-Востока. 1927. Т. 4, вып. 1. С. 87–97.

² Тюмяков Н. А. Новые явления, наблюдаемые у ржано-пшеничных гибридов промежуточного типа F2 и F3 генераций // Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., 1928. С. 104–105.

ученого-цитолога, члена-корреспондента АН СССР. Им было установлено, что эти гибриды являются амфидиплоидами с числом хромосом $2n = 56$, то есть в своих клетках содержат полный набор хромосом пшеницы (*Triticum vulgare* L. – $2n = 42$) и ржи (*Secale cereale* L. – $2n = 14$). Н. Г. Мейстер, доктор сельскохозяйственных наук, в своем отзыве отметила, что «получение данных амфидиплоидов является вторым случаем для злаков в мировой литературе, представляя, несомненно, большой научный и практический интерес».

В январе 1929 г. в Ленинграде состоялся Всесоюзный съезд по генетике, селекции, семеноводству и племенному животноводству. Съезд, проводимый под руководством Н. И. Вавилова, явился значительным событием в развитии генетики и селекции в нашей стране. В его работе участвовали 1500 советских ученых и крупнейшие зарубежные исследователи. Н. А. Тюмяков выступил на съезде с докладом³, в котором дал характеристику ржано-пшеничных гибридов с детальным ботаническим описанием и использованием данных по 4-ой генерации.

Ранее, в 1924 г., а затем вторично в 1925 г., Н. А. Тюмяковым совместно с Н. Г. Мейстер была разработана методика и получены ржано-пшеничные гибриды реципрокного скрещивания, где материнским растением являлась рожь, а не пшеница, как это было обычно. Впервые экспериментально были получены гибриды первого и последующих поколений, которых до этого не получал ни один исследователь в мире. Получение таких гибридов дало возможность опровергнуть существовавшее в то время мнение генетиков и селекционеров о невозможности такого скрещивания и доказать при этом отсутствие особой роли материнской наследственности. По мнению академика А. А. Сапегина и известного генетика Г. Д. Карпеченко, Н. А. Тюмяков, добившись получения гибридов пшеница × рожь и рожь × пшеница, «...обнаружил теоретически важную ошибку американских генетиков в отношении генетического значения плазмы».

В ходе работ по получению ржано-пшеничных гибридов Н. А. Тюмяковым в соавторстве с Н. Г. Мейстер был выведен сорт озимой пшеницы «Ржано-пшеничный гибрид 46/131», названный «Эритроспермум». Он высевался с 1938 г. в течение более 20 лет в Алтайском крае, в Чувашской АССР, а также в шести областях РФ: Балашовской, Курганской, Пензенской, Саратовской, Тамбовской, Тульской.

По отзыву директора опытной станции академика Г. К. Мейстера: «Н. А. Тюмяков — младший лаборант селекционного отдела. Работает с весны 1923 г. по ржано-пшеничным гибридам. В целом увлечен этой работой и весь отдает ей. В работе упорный, трудолюбивый, имеет пытливым, исследовательский ум и много инициативы. Самостоятельно выполняет порученные ему работы и имеет почти готовую

к печати сводную работу по одному из вопросов исследования ржано-пшеничных гибридов. Человек живой, с общественной складкой. Секретарь и душа станционной ячейки Доброзема. Практически знает сельское хозяйство, с большим успехом проводит беседы с крестьянами, незаменимый работник по связи с населением».

В 1930–1931 гг. Н. А. Тюмяков прошел научную стажировку в цитологической лаборатории ВИР, где специализировался по цитологии и рентгенизации сельскохозяйственных растений у академика С. Г. Навашина, члена-корреспондента АН СССР, Г. А. Левитского и одновременно по физиологии растений у академика Н. А. Максимова. По возвращению из командировки в 1931 г. он был назначен заведующим вновь организуемой во Всесоюзном институте зернового хозяйства⁴ лаборатории цитологии и рентгенизации сельскохозяйственных растений. За период 1931–1934 гг. под его руководством организация лаборатории была завершена, а также подготовлены кадры. В 1932–1933 гг. за образцовую организацию лаборатории Н. А. Тюмяков был награжден почетной грамотой и денежной премией, а также ему было присвоено звание ударника.

В 1934 г. при передаче лаборатории вследствие перехода Н. А. Тюмякова на преподавательскую работу в заключительном акте было записано: «Передаваемая лаборатория, оборудованная и организованная Н. А. Тюмяковым, является одной из лучших и вполне благоустроенной для нормальной научной работы, ... научные материалы, являющиеся продукцией работы цитологической лаборатории Саратовского Селекцентра, в совокупности имеют высокую научную значимость, находятся в хорошем и систематизированном виде, позволяющем в них легко ориентироваться»⁵.

Кроме организации лаборатории в эти годы Н. А. Тюмяков проводил теоретические и практические занятия по цитологии сельскохозяйственных растений с аспирантами ВИЗХ. Вел занятия на курсах по подготовке агрономов-апробаторов по систематике злаков, внутривидовой классификации пшениц, методике выведения сортов культурных растений и характеристике сортовых особенностей яровых и озимых пшениц и ржано-пшеничных гибридов. За годы работы в институте выполнял многочисленные общественные работы: был руководителем техпохода, санитарным уполномоченным, занимался внедрением агрознаний среди крестьян, руководил агроопытами крестьян-опытников. Избирался делегатом на городскую и губернскую конференции секции научных работников.

В 1935 г. по совокупности работ без защиты диссертации Н. А. Тюмякову была присвоена степень кандидата биологических наук. В том же году он был избран заведующим кафедрой общей биологии Саратовского медицинского института, где проработал два года. Затем работал заведующим кафедрой генетики, селекции и семеноводства Саратовского СХИ, а в 1938–1941 гг. — заведующим кафедрой ботаники Саратовского и Энгельсского пединститутов. В августе

³ Тюмяков Н. А. Плодовитость и сравнительная морфология ржано-пшеничных гибридов уравновешенного типа // Труды Всесоюзного съезда по генетике, селекции, семеноводству и племенному животноводству (Ленинград, 10–16 янв. 1929 г.). Л., 1930. Т. 2: Генетика. С. 497–508.

⁴ Так назывался НИИСХ Юго-Востока в 1930–1932 гг.

⁵ Личное дело Н. А. Тюмякова // Архив НИИСХ Юго-Востока.

1941 г., в связи с началом Великой Отечественной войны, был призван в Красную армию. В сентябре 1941 г. по состоянию здоровья был демобилизован и работал главным агрономом Рязано-Уральской железной дороги (ныне Приволжская), где руководил совхозами и подсобными хозяйствами всех служб и подразделений. Кроме того, в годы Великой Отечественной войны от Саратовского земельного управления читал лекции по организации огородов и по агротехнике овощных культур при городском отделе народного образования.

В 1945 г., дважды перенеся брюшной тиф с осложнением на центральную нервную систему, вернулся на педагогическую работу⁶.

После августовской сессии ВАСХНИЛ 1948 г. Н. А. Тюмяков был фактически лишен возможности активно заниматься педагогической и научно-исследовательской работой. Но, несмотря ни на что, преподавал в средних специальных сельскохозяйственных учебных учреждениях, не прекращал и научную работу. В феврале 1958 г. на Всесоюзном совещании по отдаленной гибридизации растений и животных, состоявшемся в Москве в Главном ботаническом саду АН СССР он выступил с докладом «Ржано-пшеничные гибриды и их практическое использование в деле создания высококачественных сортов озимой пшеницы» (по материалам 1918–1958 гг.).

Тяжелое заболевание и последующая слепота рано лишили Н. А. Тюмякова возможности систематически работать, но и будучи тяжело больным, он вел активную научно-просветительскую деятельность. Он не был одиноким и забытым, получал много писем, статей, книг от ученых из Москвы, Ленинграда. Своим вниманием они помогали ему быть в курсе событий, происходящих в биологической науке, не отрываться от научной жизни. Его окружали друзья и знакомые (студенты СГУ, педагогического и медицинского институтов, преподаватели и аспиранты). Всем он старался помочь литературой, советом. Для всех была открыта его личная библиотека. С 1964 г., когда он из-за слепоты не мог самостоятельно читать и писать, 26 человек поочередно добровольно и безвозмездно помогали ему жить и бороться со своими недугами. По очереди посещали его⁷, читали, писали, разговаривали, спорили и обсуждали, слушали музыку.

По инициативе Н. А. Тюмякова впервые в Саратове в 1960–1970-е гг. были организованы три радио- и телепередача о Н. И. Вавилове, которого Н. А. Тюмяков считал своим учителем и старшим другом. Не имея возможности выступать по радио и телевидению, он принимал активное участие в подготовке сценариев передач. Охотно консультировал научных работников, сотрудников музеев, писателей, журналистов, ре-

жиссеров, делился воспоминаниями о Н. И. Вавилове, предоставлял имеющиеся у него материалы, фотографии, литературу. Оказывал содействие Саратовскому и Центральному радио и телевидению, Киевской киностудии им. А. П. Довженко и Саратовской киностудии научно-популярных фильмов, в т. ч. при создании телевизионного фильма о Н. И. Вавилове (режиссер — Д. А. Луныков). Николая Ивановича он настолько высоко ценил и любил, что не мог без глубокого волнения говорить о нем, значение его в науке сравнивал только с Ломоносовым. Считал совершенно правильными слова академика Д. Н. Прянишникова о Вавилове: «Николай Иванович — гений, и мы не сознаем этого только потому, что он наш современник».

Н. А. Тюмяков также организовал радиопередачу об академике Г. К. Мейстере. Опубликовал статьи о нем и Н. И. Вавилове в сельскохозяйственных журналах. Обладая великолепной памятью и знанием материала, будучи совершенно слепым, Н. А. Тюмяков продиктовал своим знакомым и друзьям две замечательные статьи «Забытые страницы отечественной селекции» (о достижениях Г. К. Мейстера) и «Гигант науки» (к 80-летию со дня рождения Н. И. Вавилова). (Тюмяков Н. А. Гигант науки [Академик Н. И. Вавилов] // Сельскохозяйственное производство Поволжья. 1967. № 12. С. 37–41.) В Саратове его навещали Ф. Х. Бахтеев, А. И. Атабекова, В. И. Стуков, М. И. Голубев, П. Ф. Познанский, С. Е. Резник, М. А. Поповский, который говорил о нем: «Вы видите больше зрячих», и многие другие.

Н. А. Тюмяков был совершенно бескомпромиссным человеком, чрезвычайно требовательным к себе и людям, прямолинейным. Во всем, что имело отношение к науке, он был непоколебим и строго принципиален. Очень любил повторять слова Д. Н. Прянишникова: «Наука должна делаться чистыми руками». Девизом были слова его незабвенного учителя Н. И. Вавилова: «На костер пойдем — гореть будем, но от убеждений своих не откажемся». И он горел. Несмотря на трудности его характера, многие понимали, что Н. А. Тюмяков — человек большой души, щедрого, доброго сердца. Высоко ценили его, и их дружба продолжалась десятилетиями.

Юрий Николаевич Вавилов был знаком с Николаем Ананьевичем, особенно с тех пор, как они с Еленой Ивановной жили в Саратове в период Великой Отечественной войны. Были в курсе многих трудностей, бывали друг у друга дома. Когда Елена Ивановна с Юрием Николаевичем уезжали из Саратова, он их провожал. Вспоминал, как уже в тот период Юрий Николаевич проявлял любознательность к технике. Пока ждали посадки, бегал смотреть, как прицепляют паровоз, и с блестящими глазами рассказывал, как этот паровоз выглядит. Уже в зрелом возрасте Юрий Николаевич, бывая систематически в Саратове, всегда находил время навестить Николая Ананьевича. Тот до конца дней преданно служил делу Н. И. Вавилова. Всегда с большой любовью рассказывал молодежи, которая общалась с ним, о научном подвиге и открытиях незабвенного Николая Ивановича.

19 февраля 1970 г. тяжелый недуг (инсульт) окончательно приковал его к постели. Около семи лет пролежал Ни-

⁶ Работал в школе руководящих кадров колхозов и совхозов; в школе бухгалтеров Министерства совхозов РСФСР и школе бухгалтеров МТС Министерства сельского хозяйства СССР. Читал курсы «Основы ботаники и физиологии растений», «Земледелие», «Почвоведение», «Удобрения», «Агротехника полевых культур», «Агроресурсо-мелиорация», «Планирование совхозного с/х производства», «Основы агрономии», «Организация труда в совхозах».

⁷ Организовала такую помощь учительница из города Маркса Л. Б. Магон.

