

ПУТЬ К ХЛЕБНОМУ ПОЛЮ

глава из книги «Земледельцы»

(посвящена Мухину Николаю Дмитриевичу*)

Давно прописались в нашей республике сорта озимой ржи белорусской селекции, принесшие широкую известность и славу их создателю – профессору Николаю Дмитриевичу Мухину. Его сорта и методы работы получили всеобщее признание не только в нашей стране, но и за рубежом.

С детских лет на собственном опыте Николай Дмитриевич познал нелегкий труд хлебороба и с тех пор всю свою жизнь посвятил благороднейшему делу на земле – умножению хлебных богатств страны. Около полувека проработал Н. Д. Мухин в сфере селекции, генетики и семеноводства зерновых культур. С самого начала научной деятельности он настойчиво разрабатывал новые, более эффективные методы селекции, которые позволили в то время коренным образом изменить относительно бедный сортимент зерновых культур Беларуси.

Под его руководством и при непосредственном участии созданы и внедрены в сельскохозяйственное производство около трех десятков сортов зерновых, зернобобовых и крупяных культур. **В 1985–1988 годах** районированы новые сорта озимой ржи: Пуховчанка, Верасень, Крыжачок, Белорусская 23, Жнівень; озимой пшеницы – Березина и Надзея. Ярким результатом многолетней деятельности ученого и руководимого им коллектива явилось создание озимой тетраплоидной ржи Белта, признанной шедевром мирового растениеводства. Этот прекрасный сорт, много лет господствовавший на огромном ржаном поле в миллион двести тысяч гектаров, возродил былую славу озимой ржи и знаменовал своим появлением начало нового этапа в развитии отечественной селекции. **С 1969 года** он районирован сначала в Беларуси, затем – в России, на Украине, в Молдове, Прибалтике. Сорт Белта и в настоящее время является важнейшим генетическим источником и основой для создания новых, более урожайных сортов озимой ржи с комплексом хозяйственно ценных признаков и свойств. Глубокие знания позволили Николаю Дмитриевичу Мухину совершить научный подвиг, который может быть приравнен к выдающимся достижениям в области селекции второй половины XX столетия. Огромный масштаб работ, проводимых Николаем Дмитриевичем и его сотрудниками, высокая результативность их упорного труда являются большим вкладом в развитие отечественной и мировой науки в области селекции.

Теоретические и методические разработки Н. Д. Мухина и его соратников – кандидатов сельскохозяйственных наук В. И. Рубана, Г. Л. Лопатко, В. А. Лавруковича, В. И. Сергеенко, И. Я. Щеглова, Н. Ю. Семеновой, Э. П. Урбана, Т. И. Пугачевой, научных сотрудников Н. А. Соколовой, С. Д. Лавруковича, Т. В. Михновец – оказывали и продолжают оказывать благотворное влияние на развитие всей селекционно-генетической науки в нашей стране, а также на достижения практической селекции.



Его трудная дорога в жизнь начиналась больше века назад в деревне Арефино Починковского района Смоленской области. **В 1935 году** он окончил Белорусскую сельскохозяйственную академию в Горках (тогда – сельхозинститут) и был направлен на работу старшим агрономом Петровской МТС Карельской ССР. **В 1937 году** переведен на Белорусскую государственную селекционную станцию на должность старшего научного сотрудника, а с февраля 1939 года и до начала Великой Отечественной войны работал заместителем директора этой станции по научной работе.

В 1942 году Николай Дмитриевич был назначен начальником аэродромной технической команды, а затем – командиром аэродромно-технической роты, обеспечивал строительство полевых аэродромов для авиации 1-й Воздушной армии. Войну закончил у стен города Кенигсберга. Демобилизовался в звании капитана. За боевые заслуги в период Великой Отечественной войны Н. Д. Мухин был награжден орденом Красной Звезды, медалями «За оборону Москвы», «За взятие Кенигсберга» и «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

С марта 1946 года работал заместителем директора по научной работе Белорусской государственной селекционной станции, а с декабря 1949 года был назначен ее директором. В связи с объединением станции с Институтом социалистического сельского хозяйства АН БССР в порядке перевода утвержден заведующим отделом зерновых культур образованного Института земледелия. **С февраля 1961 года** 17 лет был заместителем директора института по научной работе. **С 1978**

* Николай Дмитриевич Мухин (15 февраля 1907 год, деревня Арефино, Смоленская губерния – 3 марта 1996 год, Минск) – советский селекционер зерновых культур, заместитель директора Белорусского научно-исследовательского института земледелия, г. Минск, Белорусская ССР. Герой Социалистического Труда (1973). Депутат Верховного Совета ССР. Доктор сельскохозяйственных наук (1963). Заслуженный деятель науки Белорусской ССР (1967). (Источник – Википедия).

по 1987 год возглавлял отдел селекции и первичного семеноводства озимых зерновых культур.

Научные разработки Н. Д. Мухина широко известны как в странах СНГ, так и в дальнем зарубежье. Им созданы школы селекционеров и семеноводов, **подготовлено 28 кандидатов и два доктора сельскохозяйственных наук.**

Н. Д. Мухин принимал активное участие в общественной и политической деятельности. Он избирался депутатом Верховного Совета БССР VII и IX созывов, членом Минского областного комитета КПБ. **В 1983 году** на приеме в ЦК КПСС ветеранов партии выступил с докладом, в котором прозвучала его выстраданная тревога за судьбу страны.

За достижения в области народного хозяйства Николай Дмитриевич Мухин был удостоен почетных званий Героя Социалистического Труда, лауреата Государственной премии и заслуженного деятеля науки БССР. Его труд был отмечен орденами Ленина, Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени и двумя орденами «Знак Почёта», советским и ГДР орденами Дружбы народов.

Каким остался этот высокоинтеллигентный, скромный, внимательный и уважительный к другим человек в памяти людей, знавших о нем не понаслышке? Рассказывает доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НАН Беларуси, лауреат Государственной

премии Республики Беларусь в области науки и техники Станислав Иванович Гриб:

«О профессоре Николае Дмитриевиче Мухине, ведущем селекционере Беларуси по зерновым культурам, я впервые узнал в Белорусской сельскохозяйственной академии, будучи студентом агрономического факультета. Первая наша личная встреча состоялась в 1970 году в Жодино в Институте земледелия, куда я заехал после окончания аспирантуры в Горках. К сожалению, свободных рабочих мест в институте тогда не оказалось. Вновь судьба свела нас через три года, когда я был переведен с Ганусовской опытной селекционной станции по сахарной свекле на должность заместителя руководителя Западного селекцентра по зерновым культурам, который возглавлял Н. Д. Мухин. С тех пор наши жизненные пути не расходились. У Николая Дмитриевича я прошел хорошую научную и жизненную школу. Этот мудрый, талантливый ученый умело создавал не только отличные сорта, но и воспитывал опытных селекционеров, видел перспективы селекционной науки, прекрасно знал производство и пользовался заслуженным авторитетом не только у коллег-ученых, но и у специалистов, руководителей хозяйств республики».

*Виктор Леганьков
2007 г.*

ВСЯ ЖИЗНЬ НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ... к 105-летию со дня рождения МИХАИЛА ПЕТРОВИЧА ШКЕЛЯ

В этом году исполняется сто пять лет с того дня, когда в небольшой белорусской деревне Белевичи под Слуцком в семье крестьян родился мальчик Михаил. В семье было семеро детей. Несмотря на все трудности, **в 1934 г.** Миша окончил семилетку и **до 1937 г.** работал в колхозе, а затем поступил в Минский техникум электросвязи, но **в 1939 г.** был призван в ряды Советской Армии. Служил в Днепропетровске, а **в мае 1940 г.** поступил в Вольское военное авиационно-техническое училище (Саратовская обл.), которое окончил накануне войны. Воевал в должности автомеханика 807 штурмового авиаполка под Москвой, на Сталинградском и Южном фронтах, участвовал в освобождении Крыма. Награжден 2 орденами, 5 медалями.

После демобилизации Михаил Петрович Шкель работал во Львове, Клецке, а **с 1950 по 1957 г.** – директором Заостровечской МТС (Клецкий район). **С 1948 по 1953 г.** заочно учился в Львовском сельскохозяйственном институте и окончил его с отличием. **В 1957 г.** поступил в очную аспирантуру Белорусского НИИ земледелия по специальности агрохимия и окончил ее в 1960 г. **До 1963 г.** заведовал отделом агрохимии на Минской областной опытной станции. **В 1962 г.** защитил кандидатскую диссертацию на тему «Действие торфяных удобрений при известковании легких дерново-подзолистых почв

на урожай сельскохозяйственных культур» (научный руководитель – академик АН БССР О. К. Кедров-Зихман).

С 1963 г. работал в Белорусском НИИ земледелия заведующим отделом научно-технической информации и внедрения, **с 1974 г.** – лабораторией системы удобрений, **с 1979 г.** – отделом удобрений.

В этот период активной химизации сельского хозяйства были крайне необходимы ответы на множество актуальных вопросов. При непосредственном участии М. П. Шкеля и под его руководством был разработан ряд теоретически обоснованных и подтвержденных практикой рекомендаций. К наиболее значимым работам относятся: Справочник по удобрениям, монография «Известь и урожай».

Только **за 1971–1975 гг.** под руководством академика АН БССР В. И. Шемпеля и кандидата с.-х. наук М. П. Шкеля были разработаны научные основы питания растений и повышения плодородия почв путем химизации и усовершенствования систем удобрения сельскохозяйственных культур в севообороте. Система удобрения в севооборотах на супесчаных и суглинистых почвах была рекомендована к внедрению в сельскохозяйственное производство и успешно реализована.

Разработана технология получения 40–50 ц/га озимых и яровых зерновых культур на дерново-подзолистых суг-