

**ВИДНЕЙШИЙ
СОВЕТСКИЙ ФИТОПАТОЛОГ**
(к 80-летию со дня рождения
академика ВАСХНИЛ М. С. Дунина)



Имя академика ВАСХНИЛ, заслуженного деятеля науки РСФСР Михаила Семеновича Дунина широко известно как в нашей стране, так и за рубежом. В этом году научная общественность отмечает 80-летие со дня его рождения и 60-летие научной, педагогической и общественной деятельности.

Широк круг интересов М. С. Дунина, разнообразна тематика исследований, но отличительная черта всей его деятельности — теснейшая связь с производством, с нуждами и злободневными запросами сельского хозяйства нашей страны. М. С. Дунин занимался изучением болезней зерновых, картофеля, свеклы, хлопчатника, льна, батата, плодовых, citrusовых и других сельскохозяйственных культур.

Сегодня ученый работает над проблемой снижения или полного предотвращения потерь урожая от энзимо-микозного истощения. Под научным руководством М. С. Дунина эта проблема всесторонне изучается в лаборатории иммунитета МОВИР и ряде научных учреждений страны.

Родился Михаил Семенович Дунин 21 мая 1901 г. в селе Новое Томашево Ульяновской области в очень бедной крестьянской семье. Оставшись без отца в возрасте трех лет, уже в восемь он должен был начать свою трудовую деятельность: работал то на полях помещика, то на полях более зажиточных крестьян (за лошадей), а когда стал постарше — в строительных артелях или в качестве грузчика на волжских пристанях. Учился вначале в так называемой второклассной церковно-приходской школе, затем в учительской семинарии. После Великой Октябрьской революции, окончив краткосрочные курсы, М. С. Дунин работает по ликвидации неграмотности среди взрослых. В эти же годы он заведует Сызранским уездным отделением РОСТА и

в то же время выполняет работу «добровольного техника» в Сызранской городской химико-бактериологической лаборатории.

Будучи еще студентом биологического отделения физико-математического факультета МГУ М. С. Дунин проявляет незаурядные способности к научно-исследовательской работе.

В 1923 г. он организует сельскохозяйственную лабораторию при газете «Бедно-та» и руководит ею вплоть до 1930 г., а в 1932 г. по заданию ВИЗР создает вирусную, в 1939 г. — иммунологическую лаборатории. В этот период ему присваивается ученая степень доктора сельскохозяйственных наук, а затем и звание профессора.

В числе наиболее выдающихся научных достижений М. С. Дунина следует указать на разработку в 1937 г. ускоренного и упрощенного метода диагностики вирусных болезней растений, который широко известен в мире как капельный метод Дунина—Поповой. Этот метод и поныне широко применяется в элитно-семеноводческих хозяйствах для оздоровления картофеля от вирусных болезней. Он позволил советским и зарубежным фитопатоологам и селекционерам значительно ускорить работу по выведению устойчивых к вирусным болезням сортов табака и картофеля, упростить и ускорить работу по определению зараженности и отбору здорового картофеля, посадочного и прививочного материала плодовых, ягодных и других сельскохозяйственных культур.

Основное место в исследованиях М. С. Дунина занимают вопросы иммунитета растений к инфекционным заболеваниям. Наиболее крупная работа в этой области — опубликованная в 1946 г. фундаментальная монография «Иммунитет и его практическое использование», за которую ему была присуждена Государственная премия СССР. Исходя из разработанной им теории иммунитета, М. С. Дунин указал на многообразные возможности повышения болезнестойкости сельскохозяйственных культур путем управления ростом и развитием растения.

На основе выявленных закономерностей им совместно с сотрудниками были разработаны методы повышения болезнестойкости важнейших зерновых, технических и некоторых овощных и плодовых культур.

В 1944 г. М. С. Дунин основал и возглавил кафедру фитопатологии в Тимирязевской сельскохозяйственной академии, на которой он проработал до 1976 г.

Период деятельности М. С. Дунина в ТСХА следует выделить как особенно плодотворный. вновь организованная кафедра за короткий срок стала одной из лучших не только по оснащенности, но и по организации учебной, учебно-методической и научной работы. На кафедре создаются учебные пособия, таблицы и мониторы, круглый год выращивается живой материал для использования на лекциях и практических занятиях. Создается новый фитопатологический участок, который в настоящее время продолжает оставаться своеобразной «фитоклиникой». Здесь выращиваются коллекции восприимчивых и устойчивых к болезням сортов пшеницы, ржи, овса, кукурузы, ячменя, проса, картофеля, подсолнечника, табака, томата, огурца, кабачков, капусты, сахарной и столовой свеклы, фасоли, бобов, моркови и других сельскохозяйственных культур.

При деятельном участии М. С. Дунина в 1945 г. восстановлена фитопатологическая станция, которая в 1950 г. была преобразована в Опытную станцию защиты растений. Здесь под руководством М. С. Дунина организовано получение сывороток, специфичных к вирусам картофеля и некоторых других культур, а также к ряду фитопатогенных бактерий.

Исследованию вирусных болезней растений академик М. С. Дунин всегда уделял большое внимание. Можно считать, что он является одним из инициаторов их изучения в Советском Союзе.

Значительный интерес представляет разрабатываемая им в настоящее время концепция, основанная на весьма существенных чертах общности биологического механизма, свойственных явлениям иммунитета и биологической [пыльцевой, вегетативной] несовместимости растений.

Кроме капельного метода диагностики вирусных болезней растений, М. С. Дуниным разработаны вискозиметрический метод иммунобиологического анализа, новый экспресс-метод и аппарат для определения инфекционной нагрузки (заспоренности) семян, вакуум-метод и аппарат для испытания злаков на устойчивость к головневому грибку, микрокамера для вирусологических и микологических исследований и др.

Полно и ярко проявились в академии педагогическое мастерство и лекторский талант М. С. Дунина. Одной из самых характерных черт М. С. Дунина как лектора является умение глубоко анализировать факты, выделить самое важное, постоянно обновлять материал. Каждая новая лекция не повторяет прошлые по той же теме, каждое крупное достижение в науке и практике находит в ней отражение. Михаил Семенович умеет заставить студента мыслить, ставить перед собой вопросы и пытаться самому ответить на них.

В 1945 г. им был организован кружок фитопатологии, который работает и сейчас. Здесь студенты не только знакомятся с новинками в области фитопатологии, встречаются с видными учеными, заслушивают итоги своих исследований, главное — студенты сами работают над своей, пусть еще несложной темой, что открывает им дорогу к самостоятельной деятельности исследователя. В студенческом научном

кружке фитопатологии под руководством Михаила Семеновича сделали свои первые шаги в науке академик ВАСХНИЛ Ю. Н. Фадеев, член-корреспондент ВАСХНИЛ профессор МГУ И. Г. Атабеков, профессор МГУ Ю. Т. Дьяков, академик Академии сельскохозяйственных наук ГДР профессор Д. Шпаар, доктор биологических наук Н. Н. Балашова и др.

Более 1500 выпускников Тимирязевки, получивших дипломы ученых агрономов по защите растений, в студенческие годы были учениками М. С. Дунина. Много времени и сил отдает Михаил Семенович подготовке научных кадров не только для нашей страны, но и для зарубежных стран, им подготовлено 78 кандидатов наук, 8 из которых уже стали докторами наук, академиками и членами-корреспондентами академий. Его консультациями пользовались и продолжают пользоваться сотни не только начинающих, но и зрелых специалистов фитопатологов, иммунологов, вирусологов из самых разных концов Советского Союза и из-за рубежа.

Нельзя не отметить большой популяризаторской и публицистической деятельности М. С. Дунина. Им опубликовано более 700 научных работ. С удивительной увлеченностью и любовью он изучает и популяризирует историю отечественной фитопатологии. Под его редакцией вышли в свет избранные произведения М. С. Воронина [1961], избранные труды по фитопатологии А. И. Боргардта [1961].

Много внимания ученый уделяет переводам на русский язык наиболее ценных работ зарубежных фитопатологов; в числе переведенных им пять фундаментальных книг, которые могут служить учебными пособиями для студентов по курсу фитопатологии.

Свою на редкость плодотворную научную, педагогическую, организаторскую и публицистическую работу академик М. С. Дунин успешно сочетает с большой общественной работой. Он является председателем секции по иммунитету растений ВАСХНИЛ, членом бюро отделения защиты растений ВАСХНИЛ, членом редколлегии журналов «Микология и фитопатология» и «Сельскохозяйственная биология». М. С. Дунин принимает активное участие в организации и проведении научных совещаний и конференций по фитопатологии и иммунитету растений, неоднократно с честью представлял нашу советскую науку на международных форумах ученых.

Советское правительство по достоинству оценило многогранную деятельность академика ВАСХНИЛ М. С. Дунина, наградив его двумя орденами Ленина, орденом «Знак Почета», орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд» и др.

Правительство Народной Республики Болгарии наградило его орденом Кирилла и Мефодия I степени.

В свое восьмидесятилетие академик М. С. Дунин полон сил, творческой энергии, новых научных идей и планов.

Кафедра фитопатологии и станция защиты растений