

Бахарева, С.Н. Петр Михайлович Жуковский / С. Н. Бахарева, Э. Ф. Мигушова // Соратники Н. И. Вавилова». СПб, 1994. С. 164–172.

Николай Иванович Вавилов. Научное наследство. Николай Иванович Вавилов. Из эпистолярного наследия. 1911–1928 гг. М. : Наука. 1980. С. 51, 52, 54, 55, 60, 69, 90, 112, 117, 127, 187, 275, 282.

Николай Иванович Вавилов. Научное наследие в письмах. М. : Наука. 1997. Т. II. С.17.

Агрономический факультет. 95 лет. От Стебутовских курсов до наших дней. СПбГАУ. СПб. 1999.С. 77–68.

Рядом с Вавиловым. Сборник воспоминаний. М. : Сов. Россия, 1973. С. 58–60.

Николай Иванович Вавилов. Очерки. Воспоминания. Материалы. М. : Наука, 1987. С. 268–270.

С. Н. Кутузова, Э. В. Трускинов, М. А. Вишнякова



РАЗУМОВ ВИКТОР ИВАНОВИЧ

В. И. Разумов родился в Вологде 27 июня 1902 г., в семье служащего. Школу окончил в г. Тотьме Вологодской области, куда был переведен на работу его отец. С 1919 г. учился на телеграфиста и работал в Вологде. В 1923 г. был командирован Губпрофсоветом в Петроград, где поступил в Петроградский педагогический институт им. А. И. Герцена, на биологический факультет. Дипломную работу на тему «Физиология фотопериодизма» выполнял под руководством Н. А. Максимова, тогда заведующего кафедрой ботаники. Успешно защитив ее, с 1926 г. начал работать под его же началом в Институте прикладной ботаники и новых культур, в отделе физиологии, пройдя путь от практиканта до заведующего⁷²⁹. В отделе, созданном по инициативе Н. И. Вавилова, тогда работала группа талантливых ученых, таких как И. И. Туманов, Т. А. Красносельская-Максимова, Б. С. Мошков, Ф. Д. Сказкин и др. Результатами их исследований было создано новое научное направление в биологии – экологическая физиология культурных растений. Большой вклад в него внес В. И. Разумов⁷³⁰.



Начало научной деятельности В. И. Разумова было связано с изучением малоизвестного в то время явления – фотопериодической реакции растений, ставшего впоследствии основным направлением всех его работ. Блестящий экспериментатор, Виктор Иванович в первых своих работах по фотопериодизму сумел доказать связь реакции культивируемых растений на изменение длины дня с их происхождением. В числе не теряющих и по сей день своего научного значения исследований – открытие фотопериодического последствия на цветение растений, эколого-географическое изучение природы фотопериодической реакции, влияние разрыва темного периода, зависимость фотопериодической реакции от спектрального состава и интенсивности света, фотопериодический контроль клубнеобразования. Он исследовал влияние факторов внешней среды, прежде всего света и температуры, на развитие сельскохозяйственных растений, выявил связь между температурными условиями прохождения этапов онтогенеза и климатическими условиями места происхождения растений. Установил, что потребность растений в яровизации увеличивается при продвижении их с юга на север, доказал существование сортовой специфичности, обусловленной местом происхождения сорта. Исследовал влияние стимуляторов и ингибиторов роста на рост и развитие растений.

В 1936 г. по совокупности работ ему была присуждена ученая степень кандидата биологических наук. Рукопись его докторской диссертации пропала во время оккупации Пушкина немцами. Виктор

⁷²⁹ Архив ВИР. Личное дело В. И. Разумова. Опись 2-2. № 1171.

⁷³⁰ Косарева И. А. Виктор Иванович Разумов (к 100-летию со дня рождения) // Ботан. журн. 2002. Т. 87. С. 162–163.

Иванович был участником Великой Отечественной войны. Лишь в 1950 г. он защитил диссертацию и был утвержден ВАКом в ученой степени доктора биологических наук, а в 1951 г. – в звании профессора. В 1956 г. был избран членом-корреспондентом ВАСХНИЛ.

В послевоенные годы под руководством В. И. Разумова, ставшего заведующим отдела физиологии ВИР, были возобновлены работы по изучению засухоустойчивости, зимостойкости, реакции различных сельскохозяйственных культур на низкие температуры и длину дня коллекционных образцов. Проводились исследования по фотосинтезу и регуляторам роста. Результаты исследований изложены им в многочисленных работах (около 100) и обобщены в двух монографиях: «Среда и особенности развития растений» и «Среда и развитие растений». Последняя была отмечена самой высокой в те годы наградой за научные исследования в биологии «Золотой медалью им. В. И. Мичурина», переиздана и опубликована на китайском и чешском языках⁷³¹.

Свою научную деятельность В. И. Разумов сочетал с педагогической. Он много лет преподавал в Ленинградском государственном университете, был одним из инициаторов и авторов переиздания учебника по физиологии растений академика Н. И. Максимова. Под руководством Виктора Ивановича были успешно защищены свыше 30 докторских и кандидатских диссертаций.

О высоких нравственных качествах Виктора Ивановича, его преданном отношении к науке и к окружающим людям трудно сказать лучше, чем это сделал академик П. М. Жуковский (директор ВИР в послевоенные годы) в связи с 60-летним юбилеем В. И. Разумова: «...Вы, несомненно, энтузиаст своих идей и очень прямолинейный исследователь в области физиологии онтогенетического развития растения. Пожалуй, Вы наиболее интересный исследователь в области реакции растений на внешние воздействия, особенно температуры и света, с учетом географических факторов как в природе растения, так и во внешней среде. Вы шли своим собственным путем. ВИР обязан Вам также долголетним непрерывным изучением физиологии развития образцов мировой коллекции. Вы имеете множество учеников. Необходимо отметить Вашу высокую культурность. Ведя дискуссию по принципиальным вопросам, Вы никогда не переступаете границы вежливости, терпимости, уважения к оппонентам; никогда не прибегаете к демагогии, к отвратительной манере навешивания дурных ярлыков на честных ученых. Это Вы блестяще продемонстрировали на дискуссии, имевшей место на последнем Всесоюзном Делегатском ботаническом съезде в Ленинграде...» (из семейного архива).

В. И. Разумов был награжден орденами Ленина и Трудового Красного знамени, тремя медалями СССР, включая медаль «За победу над Германией в 1941–1945 гг.».

Виктор Иванович Разумов проработал в ВИР до 1973 г. Умер 4 июня 1981 г.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ В. И. РАЗУМОВА

Фотопериодизм некоторых культурных растений в связи с их географическим происхождением. Сообщение 2-е / А. В. Дорошенко, В. И. Разумов // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИПБиНК, ГИОА, 1929. Т. 22, вып. 1. С. 219–276.

Значение ночного периода суток для развития короткодневных и длиннодневных растений / В. И. Разумов // Сборник работ по физиологии растений памяти К. А. Тимирязева. М. ; Л., 1941. С. 283–298.

Отзывчивость стандартных сортов озимой и яровой пшеницы на яровизацию и длину дня / В. И. Разумов, Т. В. Олейникова // Сб. тр. Пушкинских лабораторий. Л. : ВИР, 1949. С. 95–114.

Среда и особенности развития растений / В. И. Разумов. М. : Сельхозгиз, 1954. 144 с.

Среда и развитие растений / В. И. Разумов. 2 изд.. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1961. 368 с.

Влияние ночной температуры на клубнеобразование и цветение некоторых видов растений в условиях короткого дня / В. И. Разумов // Ботан. журн. 1974. Т. 59. С. 1648–1657.

ИСТОЧНИКИ

Биографическая энциклопедия. Разумов Виктор Иванович. Российская академия сельскохозяйственных наук. (Материалы к библиографии академического состава Россельхозакадемии). 2004. 616 с.

Архив ВИР. Личное дело В. И. Разумова. Опись 2-2. № 1171.

Косарева, И. А. Виктор Иванович Разумов (к 100-летию со дня рождения) / И. А. Косарева // Ботан. журн. 2002. Т. 87. С. 162–163.

И. А. Косарева, Э. В. Трускинов



⁷³¹ Биографическая энциклопедия. Разумов Виктор Иванович. Российская академия сельскохозяйственных наук. (Материалы к библиографии академического состава Россельхозакадемии). 2004. 616 с.