

Абдували Имамалиевич
ИМОМАЛИЕВ

Книга должна быть возвращена
не позже указанного здесь срока

Количество предыдущих выдач _____

01
11-48
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО И ВОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА УЗБЕКИСТАНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА

АБДУВАЛИ ИМАМАЛИЕВИЧ
ИМАМАЛИЕВ

ТАШКЕНТ-2001

МАТЕРИАЛЫ К БИБЛИОГРАФИИ УЧЕНЫХ УЗБЕКИСТАНА

Ответственный редактор
Академик Академии наук Республики Узбекистан
Д.А.Мусаев.

Составители:
А.ЗИКИРЯЕВ, Р.К.КОБЛОВ

Редактор – библиограф
Н.К.ЕРЕМЯНЦ

СОДЕРЖАНИЕ

Основные даты жизни и деятельности академика А.И.Имамалиева.....	5
О научной, педагогической и общественной деятельности академика А.И.Имамалиева.....	7
Научные труды А.И.Имамалиева	16
Редакторская деятельность	46
Научно-популярные и публицистические работы	49
Диссертации, защищенные под руководством А.И.Имамалиева.....	60
Литературная жизнь и деятельность академика А.И.Имамалиева.....	64
Именной указатель	65

АБДУВАЛИ ИМАМАЛИЕВИЧ ИМАМАЛИЕВ



ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА А.И.ИМАМАЛИЕВА.

Абдували Имамалиевич Имамалиев родился 5 декабря 1931 года в селе Бричмулла Бостанлыкского тумана Ташкентского вилоята Республики Узбекистан.

1950 г. - Окончил среднюю школу в Бостанлыкском тумане.

1950 – 1955 гг. - Студент биолого-почвенного факультета Среднеазиатского Государственного Университета /ныне Узбекский Национальный Университет/.

1955 - 1958 гг. - Аспирант Института физиологии растений имени К.А.Тимирязева АН России

1959г. - Защитил кандидатскую диссертацию на тему «Химическая дефолиация плодовых деревьев».

1958 – 1959 гг. - Младший научный сотрудник Института генетики и физиологии растений АН Узбекистана /в дальнейшем Институт генетики и Экспериментальной Биологии Растений АН Узбекистана/.

1959–1960 гг. - Исполняющий обязанности заведующий лабораторией гербицидов, дефолиантов, десикантов и регуляторов роста растений.

1960 г. - Избран на должность заведующий лабораторией физиологии дефолиации и десикации растений ,переименованный позднее в лабораторию физиологии и биохимии регуляторов роста .

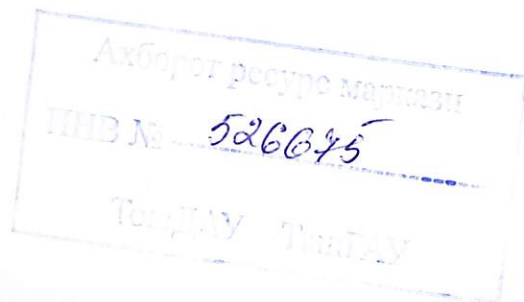
1960 – 1968 гг. - Заведующий лабораторией физиологии и биохимии регуляторов роста .

1963г. - Главный специалист по науке Госкомитета по хлопководству Средней Азии при Госплане Союза.

1964 – 1968 гг. - Заместитель директора по науке Института Экспериментальной биологии растений АН Узбекистана.

1967г. - Защитил докторскую диссертацию на тему «Дефолианты и их физиологическое действие на хлопчатник».

1968г. - Присвоено ученое звание профессора.



1968 – 1975 гг. - Ректор Ташкентского сельскохозяйственного института / ныне Ташкентский Государственный Аграрный Университет/.

1970г. - Награжден медалью «За доблестный труд »

1970г. - Избран членом-корреспондентом ВАСХНИЛ.

1971г. - Награжден Орденом Трудового Красного Знамени.

1975 – 1976 гг. - Академик – секретарь Среднеазиатского отделения ВАСХНИЛ.

1976 – 1983 гг. - Директор ВНИИ хлопководства /СоюзНИХИ/

1978г. - Избран академиком ВАСХНИЛ

1978г. - Издан учебник «Биохимия сельскохозяйственных растений » на узбекском языке /в соавторстве с А.Зикиряевым/.

1980г. - Награждени медалью Дружбы Народов Вьетнама за активное участие в разработке программы развития хлопководства во Вьетнаме.

1981г. - Награжден Орденом Трудового Красного Знамени, Почетными Грамотами Олий Кенгаша Узбекистана.

1983г. - Лауреат Государственной премии Совета Министров Союза.

1985г. - Лауреат Государственной премии Узбекистана имени Абу Райхана Беруний.

1983 – 1987 гг. - Генеральный директор НПО «Союзхлопок».

1987 г. - Повторное издание учебника «Биохимия сельскохозяйственных растений» на узбекском языке.

1987-1989 гг. – Заведующий лабораторией Института Экспериментальной биологии растений АН Узбекистана.

1988г. - На первом учредительном собрании Общества физиологов растений Узбекистана избран первым президентом.

1989г. - Избран генеральным директором НПО «Биолог» АН Узбекистана.

1990г. - Избран председателем Президиума Среднеазиатского отделения ВАСХНИЛ.

1991г. - Избран членом коллегии МСХ Республики Узбекистан.

1991г. - Член Президиума Государственного Комитета по присуждению Государственной премии в области науки и техники имени Абу Райхана Беруний.

1991г. - Избран Президентом Узбекской академии сельскохозяйственных наук.

1991г. - Академик Узбекской Академии сельскохозяйственных наук.

1992г. - Академик академии сельскохозяйственных наук Белоруссии и Украины.

1993г.- Дата кончины Академика Абдували Имамалиевича Имамалиева.

О НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА А.И.ИМАМАЛИЕВА

5 декабря 2001 года исполняется 70 лет со дня рождения известного ученого в области физиологии и биохимии растений, особенно хлопководства, Первого Президента Узбекской академии сельскохозяйственных наук, академика Союзной Академии Сельскохозяйственных Наук Абдували Имамалиевича Имамалиева.

Абдували Имамалиевич Имамалиев родился 5 декабря 1931 года в селе Бричмулла Бостанлыкского тумана Ташкентского вилоята в семье кузнеца. В 1950 году окончил среднюю школу и поступил в Среднеазиатский Государственный Университет (ныне Узбекский Национальный Университет) на биолого-почвенный факультет. Окончив университет с отличием, поступил в аспирантуру в Институте физиологии растений имени К.А.Тимирязева АН России, которую окончил в 1958 году. Кандидатскую диссертацию защитил в том же институте в мае 1959 года.

С 1958 по 1959 годы работал младшим научным сотрудником Института генетики и физиологии растений АН Узбекистана. В феврале 1960 года избирается на должность зав. Лабораторией физиологии дефолиации и десикации растений в том же институте.

В апреле 1963 года назначается главным специалистом по науке Госкомитета по хлопководству Средней Азии при Госплане Союза и одновременно продолжает научные исследования в АН Узбекистана. После ликвидации Госкомитета переходит на заведование указанной лаборатории, которая в связи с расширением и углублением тематики преобразовывается в лабораторию физиологии и биохимии регуляторов роста, руководителем которой он становится. С апреля 1964 года по апрель 1968 года работал заместителем директора по науке ИНЭБР АН Узбекистана.

В апреле 1967 года Абдували Имамалиевич Имамалиев защитил докторскую диссертацию, а в 1968 году ему присвоено звание профессора.

С 1968 года по 1975 года работал ректором Ташкентского сельскохозяйственного института /ныне Ташкентский Государственный Аграрный Университет/.

С 1975 года по 1976 год академик секретарь САО Союзной Академии Сельскохозяйственных Наук.

С 1976 года по 1983 год директор ВНИИ хлопководства (СоюзНИИХИ), а в 1983 года по 1987 год генеральный директор НПО «Союзхлопок».

В 1987 год переходит на работу в Институт Экспериментальной биологии растений АН Узбекистана и 29 декабря 1989 года избирается на должность генерального директора НПО «Биолог». 20 ноября 1990 года избирается на должность Председателя Президиума САО Союзной Академии Сельскохозяйственных Наук.

В 1991 году – Президент Узбекской академии сельскохозяйственных наук.

В 1970 году А.И. Имамалиев был избран членом-корреспондентом, а в 1978 году – академиком Союзной Академии Сельскохозяйственных Наук.

А.И. Имамалиев хорошо известен научной общественности нашей страны и далеко за ее пределами своими оригинальными исследованиями в области теоретического обоснования и практического использования различных физиологических активных соединений – дефолиантов, десикантов, гербицидов и регуляторов роста в хлопководстве, природы формирования и опадения плодоорганов, поиска путей снижения их опадения в целях повышения продуктивности и урожайности хлопчатника.

Трудно ограничить круг направлений и исследований, которыми занимался А. Имамалиев со своими многочисленными учениками и коллегами. Его личные качества, широта кругозора и высокое чувство гражданского долга определяли многочисленные биологические и аграрные проблемы сегодняшнего дня, которыми он занимался.

Будучи еще молодым исследователем, А.И. Имамалиев занимал ключевые позиции в науке, руководил крупными научными подразделениями, придавая первостепенное значение подготовке высококвалифицированных кадров.

Научные интересы А.И. Имамалиева начали формироваться еще в студенческие годы, когда им совместно с Н.А. Тодоровым впервые были установлены температуры, способствующие биосинтезу целлюлозы в хлопковом волокне. В последующие годы он в своих исследованиях не раз возвращался к проблеме биосинтеза целлюлозы и формирования хлопкового волокна. В серии оригинальных работ, выполненных под его руководством, показано значение липидов, главным образом, фосфолипидов в формировании волокон в плодовых органах хлопчатника. Биохимические исследования активности Na⁺ - и K-АТФаз в развивающемся волокне позволили получить ценную информацию и углубить научные исследования в этой области.

Во время учебы в аспирантуре А.И. Имамалиев под руководством члена-корреспондента АН России впервые в России в условиях Подмос-

ковья выполняет исследование по химической дефолиации плодовых деревьев. В этой работе доказана целесообразность дефолиации плодовых деревьев, особенно саженцев перед их выкопкой, что снимает необходимость ручного ошмыгивания листьев и способствует их безболезненной перезимовки. Проведение обстоятельных физиолого-биохимических исследований и фенологических наблюдений подтвердило, что химические препараты не оказывают отрицательного последствия на дальнейший рост и развитие саженцев плодовых растений. Дефолиация плодовых растений в питомниках находит широкое применение в практике плодоводства.

В дальнейшем, будучи научным сотрудником, заведующим лабораторией, заведующим отделом и заместителем директора по науке ИНЭБР АН Узбекистана он активно участвовал не только в разработке избранного им научного направления, но и в формировании и создании новых лабораторий Института: генетики вилтоустойчивости, биологических и химических методов борьбы с вилтом, а также лаборатории физиологии и биохимии вилтоустойчивости. Эти лаборатории внесли неоценимый вклад в создание и внедрение ряда вилтоустойчивых сортов хлопчатника.

Вся дальнейшая научно-исследовательская и педагогическая деятельность его была связана с проблемой регуляции жизнедеятельности растений с помощью синтетических и природных физиологически активных соединений, исследования механизма их действия с целью создания научных основ направленного поиска новых препаратов и разработки методов эффективного и безопасного их применения. Абдували Имамалиев внес фундаментальный вклад в разработку биологических основ химической дефолиации и десикации хлопчатника и других сельскохозяйственных культур. Первые инструкции, рекомендации, сама пропаганда этих мероприятий составлялась и проводилась под его руководством и непосредственном участии. По его же инициативе были проведены первые республиканские, межреспубликанские и 1-е Всесоюзное совещание по дефолиации и десикации.

А.И. Имамалиевым впервые проанализированы существующие теории относительно опадания листьев и плодоорганов и выдвинута теория о ведущей роли ядерного аппарата и нуклеинового обмена в формировании и опадении листьев, что является наследственным признаком растительного организма. Фитогормоны, участвующие в этих процессах, также функционируют под контролем ядерного аппарата, в котором закодирована жизнедеятельность листа, включая формирование отделительного слоя и опадение. Установлена, что если синтетическая деятельность клеток листа протекает на высоком уровне, опадения не происходит и, наоборот, падения уровня анаболической активности и, прежде всего уровня синтеза нуклеиновых кислот – главная причина как естественного, так и искусственного листопада. Такая же закономерность наблюдается и при опадении плодоорганов хлопчатника.

С помощью изотопных и физико-химических методов исследованы основные закономерности проникновения, распределения и метаболизма дефолиантов – производных фосфорной кислоты и 2-тиобензотиазола в хлопковом растении. Установлено, что лишь 10-20% нанесенного на лист препарата проникает в ткани листа и оказывает дефолирующее действие на те листья, на которые он попало. В связи с этим изучается возможность повышения проникновения препарата в лист с тем, чтобы снизить норму расхода дефолиантов.

А.И.Имамалиев с группой сотрудников показал, что метаболический характер превращения данных дефолиантов связан непосредственно с глубоким нарушением функции системы ДНК-РНК-белок растительной клетки. Установлена индукция ферментов, катализирующих превращение производных каптакса, дана частичная видовая характеристика этих ферментов. Выявлена способность изолированных хлоропластов метаболизировать бутилкаптакс. Проанализирована возможная дефолирующая роль продуктов превращения дефолиантов.

Изучен характер формирования относительного слоя у листьев различных сортов и видов хлопчатника при естественном листопаде и под влиянием различных дефолиантов.

Показана роль ряда эндогенных метаболитов, дефолиантов и продуктов их превращения в ускорении формирования отдельного слоя. Эта защитная функция необходима для предотвращения проникновения токсинов в плодовые органы и нарушения наследственных особенностей растения.

Исследована динамика гидролитических ферментов (целлюлазы и пектиназы) в зоне относительного слоя процесса формирования последнего. Активность этих ферментов проявляется непосредственно в клетках зоны опадения и инициирует новообразование клеток относительного слоя, который осуществляется другими целлюлазами и пектиназами (или другими ферментами). Приоритет в оценке активности и роли ферментов целлюлазы и пектиназы в отдельном слое листьев хлопчатника и объяснении на основе этих исследований природы опадения листьев принадлежит А.И.Имамалиеву. Данная работа до сих пор остается единственной по растительным целлюлазам и пектиназам в пределах СНГ.

По инициативе и под руководством А.И.Имамалиева проведена огромная работа по уточнению и физиологическому обоснованию сроков проведения дефолиации и десикации хлопчатника.

Определено, что преждевременная дефолиация подавляет синтетические и усиливает гидролитические процессы в тканях плодоорганов, вызывает опадение августовских цветков и снижает урожай хлопка-сырца и его качество. Потери от преждевременной дефолиации не компенсируются усилением оттока ассимилянтов из листьев к коробочкам, как это считалось раньше.

Поэтому в молодых, 20-40 дневных коробочках задерживается созревание семян и резко снижается качество волокна.

Большая работа проведена в связи с разработкой способов и рекомендаций по эффективной дефолиации и десикации новых сортов хлопчатника селекции ИНЭБР. Сущность этой разработки состоит в том, что разные сорта существенно различаются по степени своей естественной листопадности и чувствительности к дефолиантам.

Соблюдение разработанных рекомендаций позволяет во многих случаях в полтора – два раза снизить нормы расхода дефолиантов, получить экономический эффект и снизить загрязнение окружающей среды.

Учитывая, что дефолианты являются сильнодействующими биологически активными веществами, А.И.Имамалиев постоянно уделял большое внимание проблеме их последствий на хлопчатник и сопутствующие растения. Результаты обширных исследований показали. Что дефолианты при систематическом применении в оптимальные сроки не оказывают отрицательного влияния на биологические и посевные качества семян хлопчатника. При систематической обработке дефолиантами у растений не обнаружено морфологических изменений наследственного характера, а также снижает чувствительность растения к воздействию дефолиантами. Вместе с тем работы, проведенные в содружестве с генетиками, показали наличие цитогенетических эффектов в опытах под влиянием ряда дефолиантов. Комплексные исследования в этом направлении продолжаются в настоящее время.

Научная деятельность А.И.Имамалиева постоянно связана с самыми разнообразными аспектами процесса плодобообразования хлопчатника. Результаты многочисленных исследований позволили выявить пути и закономерности метаболических процессов при формировании и созревании плодоорганов хлопчатника. Впервые на примере ряда ферментов были проанализированы энзимологические аспекты метаболизма плодоорганов. Установлено, что активность этих ферментов четко характеризует направленность и темпы обменных процессов, протекающих в созревающем плодооргане. В ходе этих процессов существенные изменения перетерпевают белковый и липидный комплексы.

А.И.Имамалиевым впервые выявлена связь физиолого-биохимических и анатомических процессов с наследственными особенностями той или иной формы хлопчатника и действием внешних факторов при опадении плодоорганов. Если синтетическая деятельность в растении и плодоорганах находится на достаточном высоком уровне, то мы имеем дело с ростом, развитием и накоплением плодовых органов.

При угнетении анаболических процессов, снижении биосинтеза нуклеиновых кислот и белков, преобладание процессов распада над синтезом происходит сбрасывание плодовых органов, что является условием для нормального формирования оставшихся. Выдвинутая теория не отвергает ранее предложенных гипотез о роли фитогормонов в

этом процессе. Разработаны и рекомендованы пути уменьшения опадения плодовых органов у хлопчатника посредством оптимальной агротехники и применения физиологически активных веществ.

Под руководством А.А.Имамалиева выполнен ряд оригинальных исследований по природе действия гербицидов на сорные и защищаемые растения, а также их применение в практике хлопководства. В качестве руководителя и исполнителя ряда научных программ и заданий он внес большой вклад в разработку научных основ поиска новых дефолиантов, десикантов и гербицидов и регуляторов роста, совершенствование их применение в различных почвенно-климатических условиях республики, на различных сортах хлопчатника, в решении проблемы оптимизации условий возделывания хлопчатника в целях повышения его урожайности и качества урожая.

Рассматривая состояние и перспективы развития научных исследований по применению минеральных удобрений и прежде всего, азотного питания в хлопководстве, А.А.Имамалиев приходит к заключению о том, что в условиях интенсивной химизации сельскохозяйственного производства и, в особенности хлопководства, особое значение приобретает проблема сбалансированности минеральных элементов, влияние азотных удобрений на формирование и созревание урожая хлопчатника. В ходе этой работы, становится ясным, что оптимальные нормы азота для получения максимального урожая и высокой белковости его семян не совпадают. Положительная корреляция между этими показателями наблюдается в пределах нормы 150-300 кг азота на гектар. Установлено что высокие нормы азота снижают содержание некоторых компонентов липидов, таких как стерины и их эфиры, триглицерины и полярные липиды.

Большую научно-исследовательскую работу А.А.Имамалиев успешно сочетает с педагогической деятельностью, связанной с широким кругом вопросов подготовки высококвалифицированных специалистов для сельскохозяйственного производства. Он проявляет настойчивую заботу об укреплении и приумножении замечательных традиции школы физиологов и биохимиков растений. Предвидя значение развития молекулярной биологии еще в конце 60-х годов, будучи ректором ТашСХИ, он организовал ряд новых кафедр в приоритетных направлениях - кафедру генетики, кафедру биохимии растений и др. Последнюю он возглавлял с 1968- по 1980 гг. Плодотворная работа этих подразделений ТашАгроУниверситета дала возможность провести крупные исследования, разработать рекомендации производству, внедряемые в таких областях сельскохозяйственной биологии, как сельскохозяйственная биотехнология, генетика, селекция и др.

По его же инициативе были созданы кафедры виноградарства, биологической защиты растений, кибернетики и вычислительной техники. Колоссальная работа была проведена под его руководством по стро-

ительству института, в результате чего институт приобрел современный облик и масштаб.

Много сил отдал А.И.Имамалиев совершенствованию лекционного курса по биохимии растений, который он в течение ряда лет с большим успехом читал студентам факультета агрохимии и почвоведения слушателям факультета повышения квалификации. Большое внимание А.И.Имамалиев уделял развитию проблемного обучения, являясь научным консультантом учебных пособий, выпускаемых кафедрой. В 1978 году вышел учебник по биохимии сельхоз. растений, написанный совместно с А.Зикиряевым и получивший широкую популярность не только в Узбекистане, но и в других государствах СНГ. В 1987 году вышло 2-е переработанное и дополненное издание этой книги. В нем особое внимание уделено прикладным аспектам биохимии сельскохозяйственных растений.

В декабре 1976 года А.И.Имамалиев был назначен директором ВНИИ хлопководства (СоюзНИХИ). Возглавляя в течение 10 лет этот крупнейший институт, он преобразовал его в НПО «СоюзХлопок» широко известное не только у нас в стране, но и за его пределами.

С приходом А.И.Имамалиева в институт развернулись крупные теоретические исследования по развитию хлопководства на базе всемерной механизации и интенсификации сельскохозяйственного производства.

Много сил и энергии вложил А.И.Имамалиев в борьбе с монокультурой хлопчатника; неоднократно обращался в правительство по этому вопросу, где он указывал на необходимость уменьшения процента хлопковости и повсеместного внедрения научно-обоснованного хлопково-люцернового оборота.

А.И.Имамалиев оказывал широкую поддержку таким исследованиям как изучение посевов хлопчатника по грядкам и гребням, точному севу, интегрированной системе мер борьбы с вилтом хлопчатника, сельскохозяйственными и сорной растительностью. В поле его зрения были вопросы повышения плодородия почвы, экологически чистого ведения земледелия и разумного применения средств химизации.

При институте А.И.Имамалиев организовал сильный ученый совет с привлечением ведущих ученых в области хлопководства.

Организовал и ввел в практику ежегодное проведение Всесоюзного координационного совещания по вопросам хлопководства в стране.

Была усовершенствована структура института, созданы лаборатории сельхоз. радиобиологии, программирования урожая.

Большое внимание уделяет А.И.Имамалиев подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации и качества организатора, председателя и члена специализированного Совета.

За время работы ректором ТашСХИ (ныне ТашГосАгроУниверситет) А.И.Имамалиевым было создано пять специализированных Советов

тов вместо одного. В этих советах защищено 850 кандидатских и около 60 докторских диссертаций. Специализированные советы ТашСХИ (ныне ТашГосАгроУниверситет) заняли первое место в бывшем Союзе по аттестации научных и педагогических кадров высшей квалификации.

Под руководством А.И.Имамалиева защищены около 70 кандидатских и 10 докторских диссертаций. Многочисленные ученики А.И.Имамалиева плодотворно работают в различных областях биологических и сельскохозяйственных наук.

А.И.Имамалиев – автор более 600 научных и научно популярных работ, в числе которых 5 монографий. Имеет 7 авторских свидетельств за создание новых препаратов и разработку других актуальных вопросов хлопководства.

В 1985 году А.И.Имамалиев стал Лауреатом Государственной премии Совета Министров Союза, а в 1985 году – Лауреатом Государственной премии Узбекистана в области науки и техники имени Абу Райхана Беруний.

Научную и педагогическую деятельность А.И.Имамалиев всегда сочетал с большой общественной, научно-организационной и редакторской работой в качестве члена бюро ОБН АН Узбекистана, председателя секции хлопководства САО Союзной Академии Сельскохозяйственных Наук.

Заместителя председателя научно-технического совета МСХ Узбекистана, руководителя ряда региональных научных проблем, выполняемых в научно-исследовательских учреждениях и вузах Средней Азии, члена научно-технического совета МНТЦ «Дефолиант».

В декабре 1988 года на первом учредительном собрании Общества физиологов растений Узбекистана А.И.Имамалиев избран его президентом.

Он видный организатор всесоюзных и международных совещаний по физиологии растений и хлопководству. Его доклады на конгрессах, симпозиумах и конференциях получили широкую известность не только в нашей стране и но и за рубежом.

Абдували Имамалиевич являлся членом Союза журналистов, редколлегии Большой Узбекской Энциклопедии и Энциклопедии по хлопководству, автором многочисленных статей в этом издании, был ответственным редактором ряда монографических работ. В составе различных делегаций представлял нашу науку за рубежом: в США, Болгарии, Чехо-Словакии, Индии, Вьетнаме, Кампучии, Мозамбике, Шри-Ланке, Тунисе, где неоднократно выступал с докладами о достижениях отечественной науки.

Общеизвестна плодотворная деятельность А.И.Имамалиева в области популяризации биологической и сельскохозяйственной науки, его многочисленные выступления в прессе, по радио и телевидению по актуальнейшим вопросам хлопководства.

Научно-организационная деятельность А.И.Имамалиева высоко оценена правительством. Он был награжден двумя Орденами Трудового Красного Знамени, медалью «Дружбы Народов» Вьетнама, Почетными Грамотами Президиума Олий Кенгаша Узбекистана и Совета Министров Узбекистана.

Абдували Имамалиевич Имамалиев – один из организаторов Среднеазиатского отделения Союзной Академии Сельскохозяйственных Наук, был избран его Председателем; первый генеральный директор НПО «Биолог» АН Республики Узбекистан; организатор Узбекской академии сельскохозяйственных наук и ее первый Президент. Он возглавлял различные подразделения, научно – исследовательские институты, высшие учебные заведения.

Где бы ни работал А.И.Имамалиев, везде он вносил реальный вклад в научно-технический прогресс, готовил высококвалифицированные кадры, содействовал внедрению прогрессивных методов и технологий в аграрный сектор страны.

Отечественной и зарубежной общественности он был известен как видный ученый-физиолог растений, высоко эрудированный талантливый исследователь, организатор и педагог, активный популяризатор науки. Он был требовательным руководителем, чутким и отзывчивым товарищем, который вложил много сил и энергии в формирование научных коллективов и ориентацию талантливой молодежи в наиболее актуальных направлениях.

В 2001 году 5 декабря исполнилось бы 70 лет выдающемуся и талантливому ученому, наставнику Абдували Имамалиевичу Имамалиеву.

Он прожил яркую, богатую событиями творческую жизнь. Твердость воли, целеустремленность, чуткое отношение к подчиненным и ученикам – таковы черты характера этого крупного деятеля науки.

Он навсегда останется в памяти и сердцах людей.

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ А. И. ИМАМАЛИЕВА

1957

1. Влияние температуры на развитие волокна и зародышей хлопчатника в коробочках, отдельных от растений // тр. Среднеаз. ун-та - 1957. - Вып. 16 Вопросы хлопководства. - С. 5-10. Совместно с Н.А. Тодоровым.

1959

2. Химическая дефолиация плодовых деревьев; автореферат дисс. канд. биол. наук, - М, 1959-20с

3. Влияние некоторых факторов на эффективность химической дефолиации саженцев яблони // Узб. биол. журнал - 1959 - Т. 4 вып. 57-90 Совместно с Ю.В. Ракитиным.

4. Физиологические изменения у плодовых деревьев при химической дефолиации // Физиология растений. - 1959 - Т. 6 вып. 2 - с. 197-201 Совместно с Ю.В. Ракитиным.

5. Химическая дефолиация плодовых деревьев. // Физиология растений. - 1959 - Т. 6 вып. 1 - с. 61-66

Совместно с Ю.В. Ракитиным.

1960

6. Гуза баргини дорилаб туктириш. - Т; Уздавнашр, 1960. - 31б. дефолиация хлопчатника.

7. Химическая десикация хлопчатника и результаты испытания химических препаратов в 1959г. // Тез. докл. Респ. науч.-метод. Совещания по изучению и использованию дефолиантов, десикантов и гербицидов в хлопководстве. - Т. - 1960. - С. 25-29.

8. Барг тукилса машинага кенг йул очилади. // Фан ва турмуш. - 1960. - № 4. - 16-17б.

9. Еввойи усимликларга карши. // Фан ва турмуш. - 1960. - № 1. - 11-12б.

10. Удаление листьев у плодовых саженцев // Садоводство. - 1960. - № 9. - с. 18-20

1961

11. Новые химические препараты для предуборочного удаления листьев хлопчатника // Вопросы биологии и краевой медицины - Ташкент, 1961 - вып. 2. - с. 257-260
совместно с Мухамеджановой М.

12. Результаты испытания новых дефолиантов // Хлопководство - 1961 - № 8 - с. 35-41. Совместно с Барьетасом П.К., Мухитдиновым У.

13. Сравнительное испытание новых дефолиантов // Сель.хоз.-во Узб. - 1961 - № 7. с 11-14. Совместно с Барьетасом П.К., Акбаровым К., Кобловым Р.К.

14. Гуза баргини тукувчи дорилар // Фан ва турмуш. - 1961. - № 5. - 8-11б.

1962

15. Некоторые итоги исследований Института генетики и физиологии растений АН Узбекистана. По дефолиации и десикации хлопчатника // Материалы Респ. научно-метод. Совещ. По применению дефолиантов, десикантов и гербицидов в хлопководстве. - Ташкент, 1962. с. 38-47.

16. Эффективность действия дефолиантов в зависимости от внешних и внутренних факторов // Тез. докл. Узб. научно-метод. Совещ. По применению дефолиантов, десикантов и гербицидов в хлопководстве. - Ташкент, 1962. - с. 6-10.

17. Новые дефолианты и десиканты хлопчатника // Тез. докл. Узб. научно-метод. Совещ. По применению дефолиантов, десикантов и гербицидов в хлопководстве. - Ташкент, 1962. - с. 18-19. Совместно с Мухитдиновым У., Абдуллаевым Л.Х.

18. О влиянии новых дефолиантов на некоторые физиологические процессы в листьях хлопчатника // Тез. докл. Узб. научно-метод. Совещ. По применению дефолиантов, десикантов и гербицидов в хлопководстве. - Ташкент, 1962. - с. 26-28

Совместно с Роговой З.И.

19. Влияние различных сроков дефолиации на опадения листьев, качество и урожайность хлопка-сырца // Тез. докл. Узб. научно-метод. Совещ. По применению дефолиантов, десикантов и гербицидов в хлопководстве. - Ташкент, 1962. - с. 28-30.

Совместно с Роговой З.И., Барьетасом П.К.

20. Влияние дефолиантов на накопление целлюлозы и технологические свойства хлопкового волокна. // Тез. докл. Узб. научно-метод. Совещ. По применению дефолиантов, десикантов и гербицидов в хлопководстве. - Ташкент, 1962. - с. 32-33.

Совместно с Барьетасом П.К.

21. Влияние некоторых дефолиантов на интенсивность фотосинтеза и дыхания листьев хлопчатника // Узб. биол. журнал - 1962 - № 4 с. 21-24.

526675

ХАМИДОВ Д. 570
ХАН Н. 180
ХАСАНОВ С.А. 189
ХАСАНОВ Э. 219
ХАТАМОВ Ш. 348,355
ХАШИМОВ К.Х. 230,231,254,261,279,284,299,344,348
ХАШИМОВА А. 183
ХИКМАТОВ А. 46,77,137,189
ХОДЖАЕВ А.С. 107,108,126,128
ХОЖИЕВ А. 491
ХОЛМАТОВ И.Х. 452
ХОЛМУРОДОВ Н. 486
ХУДАЙБЕРГАНОВ К. 159,160,213-215,258,274
ЧЕРНИКОВА А.Н. 190,314
ШАДМАНОВ К.Ш. 283,441,447
ШАММАСОВ Р.Э. 250
ШАМСУТДИНОВ Ш. 357
ШАТИЛОВ И.С. 227
ШЛЕЙХЕР А.И. 67,430,437,444,446,454
ШОДМОНОВ К.Ш. см. ШАДМАНОВ К.Ш.
ШОСАЛИХОВ А. 440,445
ШУЛАКОВ Ю.Д. 183
ЭГАМБЕРДЫЕВ А.Э 162
ЭЛЬ-САМРА И.А. 111,116,121
ЭРГАШЕВ А-К-И. Э 577
ЮЛДАШЕВ С.Х. 37,81,170,379,/396/414,417,473,512,514-518
ЮНУСОВ М.Р. 170
ЮНУСХАНОВ Ш.Ю. 374,397,568
ЯЗЫКОВ А.П. 49
ЯМИНОВ Т. 401-403
КОДЫРАЛИЕВ С. 427