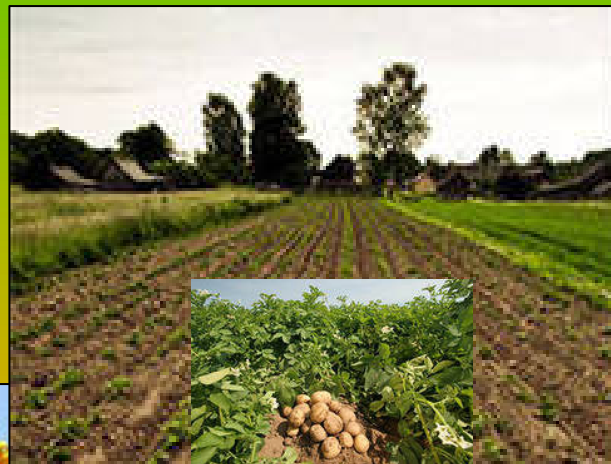
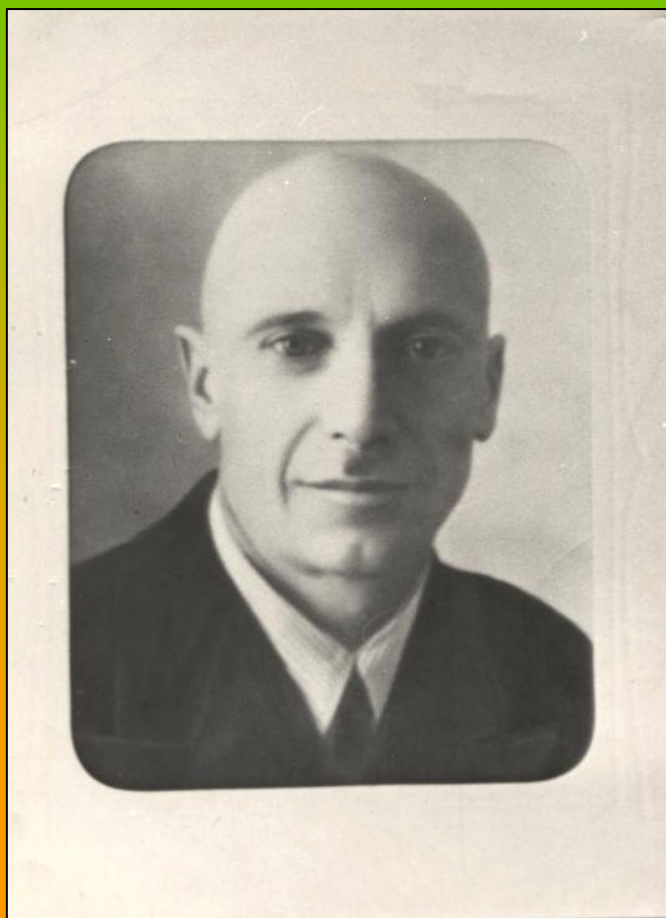
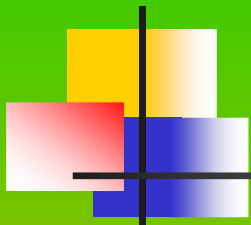


Педагог и исследователь

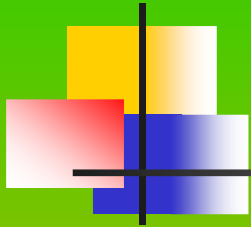


***Виртуальная выставка
Справочно-информационный
отдел***

Анцыфров
Николай Алексеевич



***110 лет
со дня рождения***

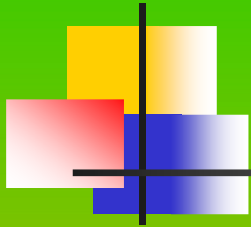


Учёному-агроному посвящается...

- День за днем в нашей жизни проходит,
Что-то новое дарит он нам.
Лед сойдет и речной пароходик,
Даст сигнал - наступила весна.

Каждый год суета посевная,
За день многое нужно успеть.
Ни минуты покоя не зная,
И посеять - как песню пропеть!

Незаметно сезон пролетит,
Урожаем полны закрома.
Время - птицей на волю спешит,
Вот опять за горами зима.



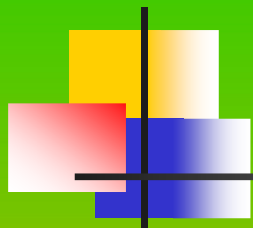
Учёному-агроному посвящается...

- Вновь закружит планета Земля,
Все живое под солнцем проснется,
Агроном снова выйдет в поля,
И опять все сначала начнется.

Пусть опять зеленеют поля,
И росток снова тянется к небу.
Так цветы же, Родная Земля,
До того, как укроешься снегом.

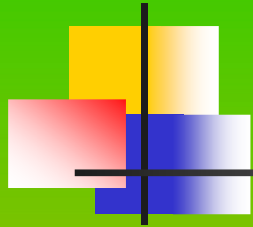
А весной, пусть звенят родники,
И шумят твои вешние воды,
Пусть любовь к тебе, Земляки,
Пронесут через долгие годы!

Гражданская лирика



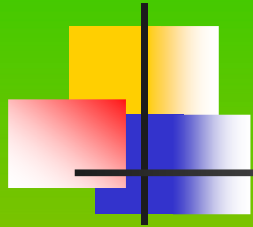
Памяти профессора Н. А. Анцыфрова

- 13 декабря 2012 года исполняется 110 лет со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора Николая Алексеевича Анцыфрова, проработавшего 20 лет заведующим кафедрой растениеводства Вологодского молочного института.
- Родился Николай Алексеевич в городе Елабуге, бывшей Казанской губернии, в семье народного учителя.
- Среднее образование получил в Елабугской школе второй ступени, которую закончил в 1920 году.
- Будучи учащимся, с 1917 по 1922 год, начинает свою трудовую деятельность, работает помощником пчеловода учебно-показательной пасеки Елабужского земельного отдела.
- Работа на пасеке зародила в душе любознательного юноши любовь к природе, к растениям, сохранившуюся на всю жизнь. Именно здесь, на практической работе, сформировалось стремление стать агрономом.



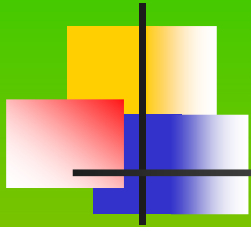
Ученые ВГМХА

- В сентябре 1922 года Николай Алексеевич поступает в Казанский институт сельского хозяйства и лесоводства на агрономический факультет.
- Будучи студентом, Н. А. Анцыфров работал практикантом на опытном поле кафедры общего земледелия. Именно тогда у него и возникла любовь к исследованию, к эксперименту, что оказало влияние на всю последующую его деятельность.
- После окончания института, в течение двух лет, работает ассистентом по полеводству на Чувашской сельскохозяйственной опытной станции.
- В 1927 году Н. А. Анцыфров был принят на работу ассистентом кафедры общего земледелия Казанского сельхозинститута.
- После четырехлетней работы ассистентом Николай Алексеевич в 1931 году избирается на должность и. о. заведующего кафедрой кормодобывания Казанского зооветеринарного института.
- В 1938 году Н. А. Анцыфров защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.



Ученые ВГМХА

- 1939 год внес существенные изменения в жизнь и работу доцента Н. А. Анцыфрова. Он покидает степные просторы Татарии и переезжает на Север России, на работу в качестве доцента кафедры растениеводства ВМИ.
- В 1940 году Н. А. Анцыфров был избран на должность заведующего кафедрой растениеводства, которой успешно заведовал до конца своих дней.
- В 1958 году Николай Алексеевич защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, и ему было присвоено звание профессора.
- Профессор Анцыфров был талантливым педагогом, за долгие годы работы подготовил для сельского хозяйства многие сотни агрономов и зоотехников высшей квалификации.



Создание питомника

- В 1941 году, при кафедре растениеводства, Николай Алексеевич создает на полях учхоза питомник общей площадью 7,5 гектара.
- С самого начала питомник находится на хозрасчете, то есть все расходы покрывает своими же доходами, а за счет прибылей производит строительство помещений и приобретает оборудование.
- Основная задача питомника – обеспечение кафедры демонстрационным материалом для лекций, лабораторных и практических занятий. Одновременно питомник служит базой для научных исследований и испытания новых для Севера форм и сортов растений, с последующим продвижением их в производство.
- Большую помощь в организации и работе питомника ему оказывали: друг и помощник агронома Сучкова П. А. (его супруга), доцент Усов В. А., лаборанты и препараторы Силова К. Н., Ляпина Е. П., Елкина Е. В., Волкова А. Д., Смирнов Е. М., Попова Е. А. и др.



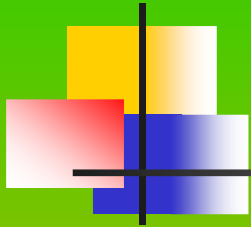
ПИТОМНИК





Сотрудники кафедры и работники питомника





Ученые ВГМХА

- Не получая никаких дотаций на протяжении 21 года, питомник находился на полном хозрасчете. Денежные доходы питомник получал от реализации разнообразной продукции растениеводства по государственным ценам через торговую сеть поселка Молочное и города Вологды. Важно отметить, что за счет денежных средств, получаемых от реализации растениеводческой продукции, производилась не только оплата труда лаборантов и рабочих питомника, но и строительство всех построек и сооружений.
- За счет этих же средств обеспечивалось покрытие затрат, связанных с выполнением значительной части научно-исследовательских работ, проводимых сотрудниками кафедры на питомнике. При этом питомник покрывал все расходы за счет собственных накоплений и не имел дефицита.

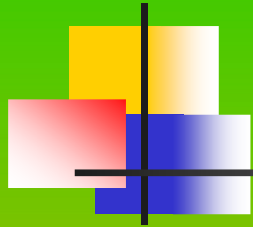
*Из воспоминаний доцента Г. И. Сажина, зав. каф.
растениеводства (1963г.)*



На экспериментальном участке

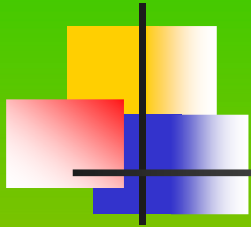


- Территория питомника разделена на ряд участков.
- На некоторых введены учебно-опытные севообороты для выращивания самых разнообразных сельскохозяйственных культур, в том числе зерновых (озимая рожь, пшеница, ячмень и др.)



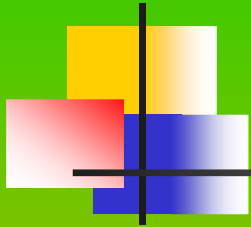
Научная деятельность

- Заслуга профессора Н. А. Анцыфрова в том и заключалась, что он организовал на пустом месте в трудных условиях военного времени этот питомник, оборудовал его, превратил в образцово-показательное учреждение при кафедре растениеводства.
- Перу профессора Анцыфрова Н. А. принадлежит 25 научных и научно-популярных работ, опубликованных отдельными книгами, брошюрами, в трудах институтов и в периодических изданиях.
- Основные его работы: *«Засоренность травостоя хлебов в зависимости от различных приемов их возделывания (1930 г.)»*; *«Подсолнечник на силос в смешанных посевах с бобовыми»* (кандидатская диссертация, 1937 г.), в которой он делая выводы писал:
 - - Производство смешанных посевов подсолнечника с соей не дает необходимых результатов, вследствие сильного угнетения сои в травостое смеси, так что процент ее участия в урожае практически очень ничтожен (опыты 1932 года). При этом, чем выше урожай подсолнечника (удобренный фон), тем сильнее подавлялась соя.



Ученые ВГМХА

- - Процент участия конских бобов в их смеси с подсолнечником тоже сравнительно невысок, но все же конские бобы менее угнетаются подсолнечником, чем соя, так что здесь, при соответствующем подборе высокоурожайного по массе и несколько более позднеспелого сорта конских бобов, смесь может дать хороший результат.
- - Наиболее удовлетворяет поставленным нами задачам для условий Татарской Республики смесь подсолнечника с викой (с вико-овсом). В частности, наибольшие перспективы имеет широкорядный вариант этой смеси, позволяющий, при общем высоком урожае смеси (вследствие хорошего развития подсолнечника), в то же время значительно увеличить в ней (за счет вики) количество белковых веществ.
- В 1939 году выходит статья Н. А. Анцыфрова «*Озимая рожь и вико-овсяная смесь в Татарии в качестве культур для зеленого корма*».

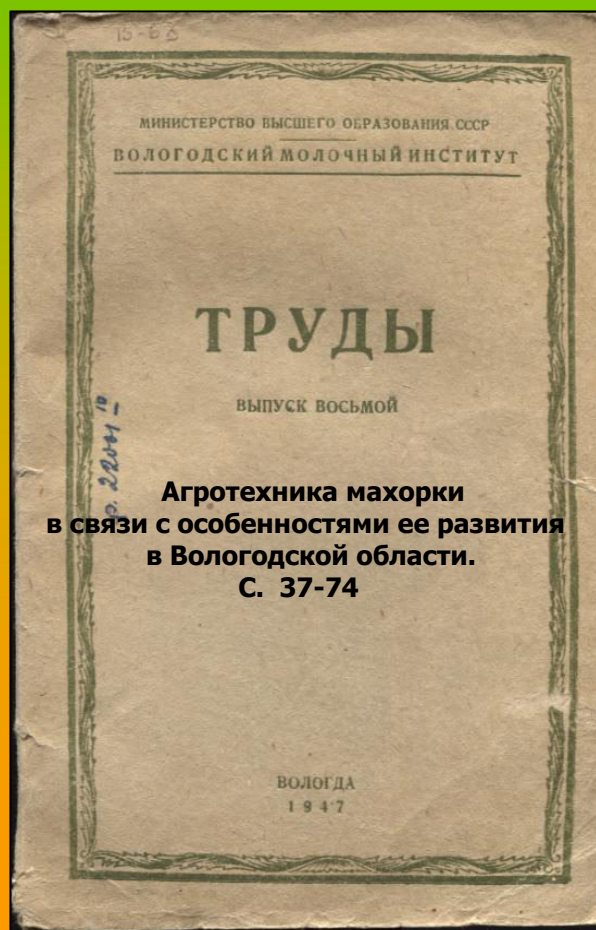


Ученые ВГМХА

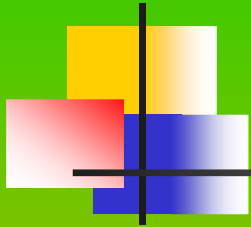
- В 1947 году профессором Анцыфровым Н. А. была опубликована работа *«Агротехника махорки в связи с особенностями ее развития в Вологодской области»*
- Двухлетний опыт культуры махорки в Вологодской области показал на полную возможность получения здесь высоких урожаев курительной махорки, а при правильном подборе сорта и соответствующей агротехники – и технически зрелого сырья. В то же время следует иметь ввиду, что в Вологодской области период, благоприятный для развития махорки, очень краток, - с начала второй декады июня до конца второй декады августа, то есть не более 2.5 месяцев.
- Недостаток тепла в конце мая и начале июня не препятствует достаточно хорошей приживаемости высаженной махорки, но в то же время обуславливает замедленный характер её развития вначале. По двухлетним наблюдениям, достижение листьями махорки ранних сортов технической зрелости (при высадке рассады 2-3 июня) наблюдалось спустя 37-40 дней после зацветания и приходилось на последнюю декаду августа.



Ученые ВГМХА

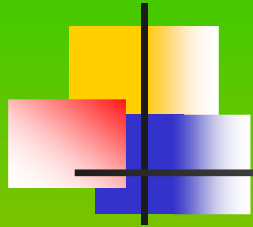


- В 1942 и 1943 гг. на питомнике кафедры растениеводства Вологодского СХИ был проведен ряд опытов по культуре махорки с целью выяснить (или уточнить) эффективность основных приемов её возделывания в Вологодской области.



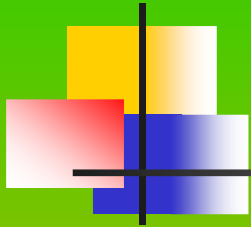
Ученые ВГМХА

- Для более поздних сортов устойчивых признаков вызревания листьев обнаружено не было. Указанные выше особенности в развитии махорки и проведенные опыты по её культуре показывают, что в Вологодской области, для получения технически зрелого сырья махорки и более или менее нормального протекания сушки (естественной), необходимо:
 - - возделывание исключительно скороспелых сортов махорки, с уборкой урожая не позднее конца августа;
 - - культура махорки только рассадным способом, с выгонкой рассады в парниках и теплых рассадниках, и высадкой в поле не позднее первых чисел июня;
 - - своевременное вершкование (не позднее распускания первых цветов), с оставлением сравнительно небольшого числа листьев (для сортов типа Пехлец – не более 10) и систематическое проведение пасынкований.



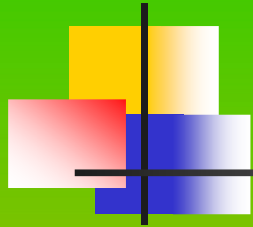
Ученые ВГМХА

- - Степень загущения махорки в рядке для изучавшихся сортов не должна превышать 20 см при междурядьях в 60 см и 24-25 см при междурядьях в 50 см, то есть составляет около 80 тысяч растений на гектар. Более применимы междурядья в 60 см, так как при них облегчается уход за махоркой, а листья при этом меньше портятся.
- - Гребневая посадка махорки обнаруживает преимущества только в условиях более пониженных участков, с близким стоянием почвенных вод.
- - Сроки томления убранной махорки перед её сушкой, вследствие иного чем в более южных районах, температурного режима воздуха, должны быть удлинены (ориентировочно до 5-6 суток).
- - Для получения в Вологодской области своих вполне зрелых и высококачественных семян махорки необходимо применять раннюю (конец мая) высадку рассады, а в течение роста проводить систематическое пасынкование во всех ярусах ее листьев.



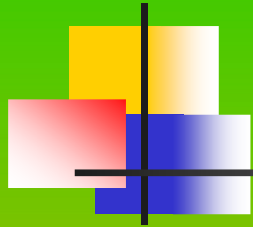
Ученые ВГМХА

- В случае неполного дозревания семенников махорки в поле, производить дозревание семян на срезанных целиком растениях, размещённых в сухих, хорошо проветриваемых помещениях.
- Исследования по картофелю обобщены в целом ряде работ:
- *«Особенности развития картофельного растения в Вологодской области»* (1948 г.) Наблюдения за развитием картофельного растения показывают, что картофель в Вологодской области способен давать хорошие урожаи клубней, но для этого нужно так построить агротехнику картофеля (подбор сорта, срок посадки, уход и прочее), чтобы благоприятный, но краткий для развития картофельного растения, вегетационный период в Вологодской области был наиболее полно им использован.
- *«Размножение сортового картофеля ростками»* (1949 г.) Многочисленные опыты показали на возможность размножить картофель не только целыми клубнями или их частями, но и при помощи вырезанных глазков, этиолированными ростками и т. д.



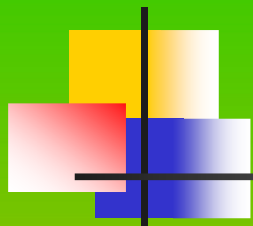
Ученые ВГМХА

- Опыты показали, что в Вологодской области вполне применимо размножение картофеля этиолированными, а ещё лучше – позеленевшими (на клубне) ростками, при посадке их непосредственно в поле, на хорошо подготовленный для этого участок. При соответствующей технике заготовки ростков (здоровые, сильные ростки) и проведения самой посадки (не глубокая посадка), а затем некоторой осторожности и тщательности при уходе в первый период роста, от высаженных ростков можно получить довольно высокий и полноценный урожай картофеля.
- Этот способ, не заменяя размножения картофеля клубнями, может быть с успехом использован как для быстреего размножения перспективных сортов, так и для дополнительных посадок при недостатке семенных клубней.

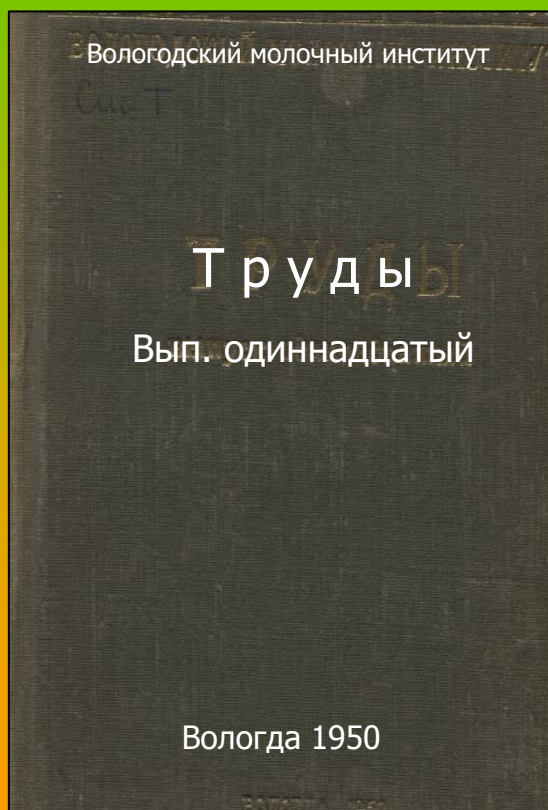


Ученые ВГМХА

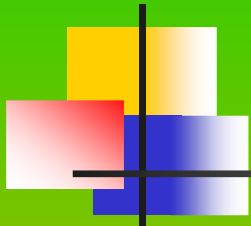
- В 1950 году Н. А. Анцыфров пишет работу «*Выращивание арбузов в Вологодской области*». К попытке выращивать арбузы в Вологодской области побудило то обстоятельство, что арбуз на севере является роскошью, привозится не регулярно и то только в крупные городские центры. Выращивание плодов арбуза начали с 1942 года. Работа проводилась на питомнике кафедры растениеводства и в учебном хозяйстве ВМИ.
- В первые же годы опытов были трудности из-за высокой себестоимости выращивания арбузов в защищенном грунте (парники, теплицы). Такой способ выращивания не мог получить большого распространения, а следовательно, и решить поставленную задачу. Но оказалось, что можно сделать культуру арбузов рентабельной и при возделывании их в защищенном грунте, если парники отводить не исключительно под арбузы, а вначале использовать их под выращивание рассады других теплолюбивых растений, например, помидоров.



Ученые ВГМХА



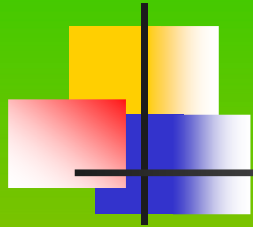
- Требовалась коренная переделка природы арбузного растения, приспособление его к суровым условиям вегетационного периода Вологодской области или, по крайней мере, разработка такой агротехники при культуре арбузов в защищенном грунте, чтобы их возделывание стало экономически рентабельным.



Урожай плодов арбузов в 1949 году

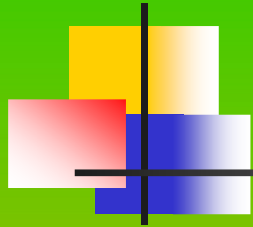
Общий сбор плодов кол-во вес (кг)		Среднее кол-во плодов на растение	Урожай плодов на растение (кг)	Максимальный вес плода (кг)
25	32.5	3.1	4.1	2.7
23	28.8	2.9	3.6	2.7
16	23.5	2.0	2.9	2.6
17	26.2	2.1	3.3	2.4
16	27.3	2.0	3.4	3.7
18	27.5	2.0	3.1	2.7
Итого				
115	165.8	2.4	3.4	3.7





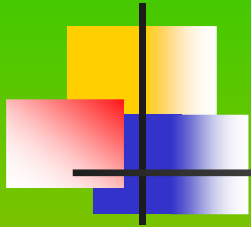
Ученые ВГМХА

- Тогда основная тяжесть расходов на содержание парников ложится уже не на арбузы, а на выращиваемую рассаду.
- Указанный способ был с успехом применен в 1948 и 1949 годах на питомнике кафедры. Хорошие результаты он дал также и в учебном хозяйстве Института.
- Николай Алексеевич продолжает изучать особенности развития и выращивания картофеля. Так в 1951 году выходит его работа *«Квадратно-гнездовой способ посадки картофеля»*.
- Начиная с 1954 года на питомнике ежегодно проводятся полевые опыты по вопросам возделывания кукурузы. В коллекционных и специальных опытных посевах питомника испытано до 80 сортов и гибридных форм кукурузы. Наблюдениями за посевами кукурузы, проведенными в течение ряда лет, установлено, что на почвах легкого и среднего механического состава посев кукурузы вполне возможно производить в ранние сроки (в первой половине мая). К началу июня кукуруза дает всходы и наиболее полно использует благоприятные условия вегетационного периода.



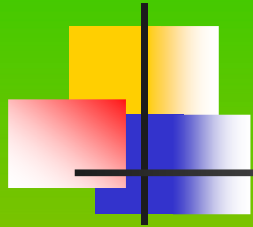
Ученые ВГМХА

- Наблюдениями установлено, что молодые всходы кукурузы могут переносить весенние кратковременные заморозки до -3 градусов. Первые листья кукурузы при этом могут быть повреждены заморозком, однако при сохранении верхушечной точки роста с наступлением теплой погоды кукуруза быстро поправляется, и начинается интенсивный ее рост.
- Так в 1956 году выходит работа *«Кукуруза и особенности ее возделывания в условиях Вологодской области»*
- В этом же году (1956) издается работа: *«Особенности в развитии и факторы, определяющие высоту урожая картофеля в условиях Вологодской области»*. В ней говорится, что низкие урожаи картофеля, получаемые многими колхозами и совхозами в Вологодской области, не могут быть объяснены неблагоприятными природными условиями. Главной причиной является недооценка решающих факторов как в отношении использования растением благоприятного по теплу периода, так и в проведении массовой уборки картофеля в сроки, когда она не может быть выполнена без больших потерь в урожае.



Ученые ВГМХА

- Для решения проблемы ежегодного выращивания высоких урожаев картофеля на больших площадях и уборки его без потерь, нужна коренная перестройка сложившейся системы агротехники.
- В основу этой системы должно быть положено получение полных всходов картофеля к началу теплого периода, т. е. не позже 10-15 июня. В этом случае и продолжительность периода высоких приростов клубней, в который создается 75% всего урожая, может быть доведена до 35-40 дней, вместо 20-25 дней.
- При подборе сортов, выборе срока и агротехники посадки картофеля, применения удобрений, организации ухода за посадками и другим вопросам, необходимо исходить из главной цели – способствовать максимально возможному использованию растением теплого периода для процесса клубнеобразования.
- Нужно пересмотреть сроки уборки картофеля, с перенесением их на благоприятное по погодным условиям время, т. е. на первую половину сентября. Этим будет кардинально разрешен второй важнейший вопрос культуры картофеля в Вологодской области, определяющий судьбу выращенного урожая.

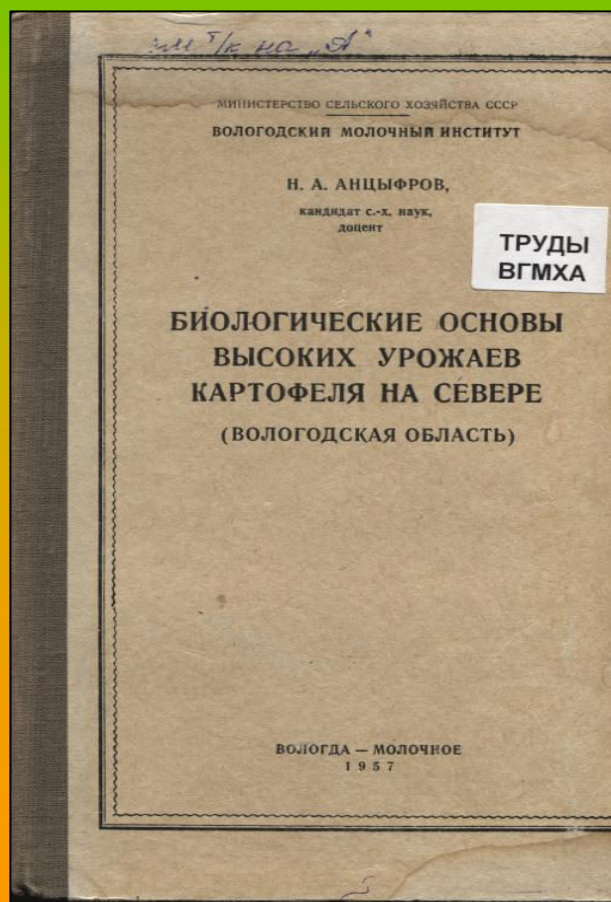


Ученые ВГМХА

- Результаты его десятилетних экспериментальных исследований обобщены в книге: «*Биологические основы высоких урожаев картофеля на Севере*», изданной в 1957 году.
- В своих исследованиях Н. А. Анцыфров затрагивал широкий круг вопросов агрономии. Профессор изучил реакцию разных сортов картофеля на условия среды, создаваемые для ускорения роста ассимиляционного аппарата и корневой системы картофельного растения с целью удлинения периода клубнеобразования – важнейшего условия для получения высоких (порядка 200-400 центнеров с гектара) урожаев картофеля в районах Севера.
- В 1958 году Н. А. Анцыфров защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора с.-х. наук, и ему было присвоено звание профессора.

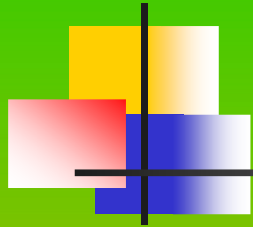


Ученые ВГМХА



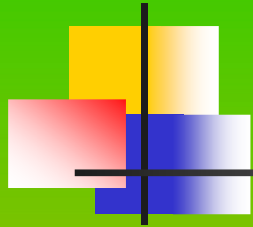
- Доказана возможность, без проращивания или яровизации, ежегодно получать хорошие всходы картофеля к началу теплого периода, т. е. к 10-15 июня, вместо конца июня в настоящее время.
- Период высоких приростов клубней, тем самым, может быть удлинён до 35-40 дней, т. е. почти удвоен.

Н. А. Анцыфров



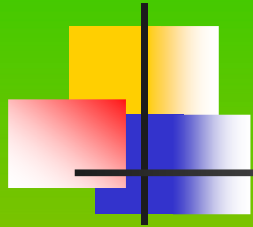
Ученые ВГМХА

- В 1959 году, будучи доктором с.-х. наук, Николаем Алексеевичем печатается последняя его работа *«Урожай и крахмалистость клубней у картофеля в связи со сроками его посадки и уборки в условиях Вологодской области»*. В ней он пишет:
- - На Севере создание высокого и одновременно полноценного урожая картофеля тесно связано с временем появления его всходов. Последние должны быть получены не позднее второй декады июня, иначе значительная часть благоприятного по теплу времени будет использована непроизводительно, что всегда приводит как к недобору в урожае, так и к более или менее резкому снижению его качества. Особенно большие потери в этом случае возникают при преждевременном сильном повреждении ботвы (фитофтора, ранние заморозки).



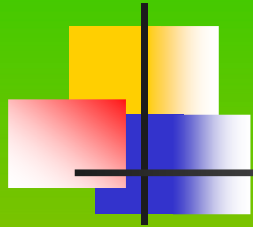
Ученые ВГМХА

- - Борьба за ранние всходы картофеля – это прежде всего борьба за ранние (майские) сроки его посадки, но при обязательном условии предварительной подготовки клубней, чтобы последние имели пробужденные глазки (прогревание и другие мероприятия).
- - Накопление урожая клубней и крахмала в них в наших условиях практически имеет место до конца первой декады сентября. При дальнейшем оставлении клубней в почве происходит уменьшение как общей величины урожая, так и сухого вещества и крахмалистости клубней. Подобные потери и очень значительные могут иметь место и в более ранние сроки в случае, если ботва сильно пострадала или была уничтожена, например, фитофторой.
- - Отсюда следует, что и сроки уборки картофеля должны быть также ранними. В противном случае неизбежны большие потери.



Ученые ВГМХА

- Значительную исследовательскую и педагогическую работу Н. А. Анцыфров совмещал с учебно-административной: два года он был деканом агрономического факультета и два года заместителем директора по учебной и научной работе. Кроме того, Николай Алексеевич проводил большую работу по пропаганде и внедрению научных достижений в сельскохозяйственное производство, много раз выступал с лекциями, докладами по агрономическим вопросам, выступал в областной и районной печати. Его хорошо знали труженики Вологодской области.
- Разносторонняя и полезная деятельность профессора Н. А. Анцыфрова была оценена правительством, наградившим его медалями «За доблестный и самоотверженный труд в период Великой Отечественной войны» и «За трудовую доблесть».




Ученые ВГМХА

- Характерными его чертами являлись отзывчивость, чувство товарищества, которые снискали ему уважение коллектива сотрудников и студентов института.
- Николай Алексеевич запомнился всем как жизнерадостный, общительный человек.
- Горячий патриот Советской Родины, он искренне любил Россию, свой родной город Елабугу и, конечно, русский Север, его природу.
- Свою любовь к науке, умение экспериментировать и проводить серьезные исследования, ученый передал своим ученикам. Под его руководством были защищены четыре кандидатских диссертации.
- Он был полон замыслов и планов, которым не пришлось осуществиться. Преждевременная смерть 8 февраля 1960 года прервала его плодотворную деятельность.



Ученые ВГМХА



**Не знаю,
Какова моя судьба.
Но, с детства зная, что такое колос,
Я буду жить, пока стоят хлеба,
И петь о них, пока имею голос!**

В. Фирсов