



Федеральный исследовательский центр
«Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени
Н.И. Вавилова»

Эверт Александр Филиппович

Докладчик: аспирант 1 года обучения Родионов Константин Ильич

Направление: 06.06.00 – Биологические науки

Специальность: 1.5.7 - Генетика

Санкт-Петербург, 25 мая 2023

Биография Эверта Александра Филипповича

А.Ф. Эверт родился 1 марта 1892 г. в г. Нижний Новгород в семье машиниста волжского парохода.

Отец его – мещанин, уехавший в молодые годы в поисках счастья из г. Вейсенштейн бывшей Эстляндской губернии



Нижний Новгород конца XIX начала XX веков. Ссылка на фотографию : <https://zeir.ru/nizhnij-novgorod-v-konce-19-i-nachale-20-veka/>



Герб Эстляндской губернии

Детство и юность

Александр Филиппович окончил 4-х классное городское училище, но продолжать свое обучение не мог из-за трудного материального положения семьи, поэтому поступил на курсы почтово-телеграфных механиков в г. Рига



Ссылка на фотографию:
https://strana.life/news/pochta_i_telegraf_v_rossii_uslugi_svjazi_zhazha_god_podorozhali_pochti_na_10/2023-03-11-14624



УЧЕНИКИ ГОРОДСКИХ УЧИЛИЩ. Ссылка на фотографию:
<http://www.workshome.ru/ucheniki-gorodskikh-uchilishch-chuvashskogo-kрая-v-kontse-xix-nachale-xx-vekov/>

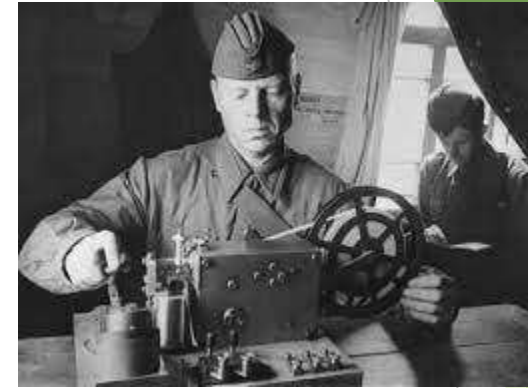
После окончания был отправлен в г. Ревель (ныне Таллин), где был назначен на должность младшего технического надсмотрщика телеграфа.

Военная служба

В 1913 году был призван на военную службу, где был зачислен в Балтийский флот. В г. Кронштадт окончил курсы военно-морских радиотелеграфистов самостоятельного управления после чего в 1914 году был назначен радиотелеграфистом на линейный корабль «Слава».



Линейный корабль «Слава». Ссылка на фотографию:
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7e/Slava1911-1912Helsingfors.jpg>



Старший телеграфист. Ссылка на фотографию:
<https://ok.ru/profile/589312982334>

В 1917 году участвовал в февральской и октябрьской революциях, будучи старшим радиотелеграфистом в штабе флота в Гельсингфорсе (ныне Хельсинки). После оккупации территории Эстляндской губернии немцами был демобилизован и вступил в ряды красно-финского рабочего отряда в качестве радиотелеграфного специалиста на Карельский фронт для борьбы с белофиннами.



Карьера

В 1919 году оставил службу в почтамте и поступил слушателем в Петроградский сельскохозяйственный институт, который окончил в 1923 году. В том же году был зачислен в штат во Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур, где работал младшим ассистентом.



Ленинградский сельскохозяйственный институт. Ссылка на фотографию:

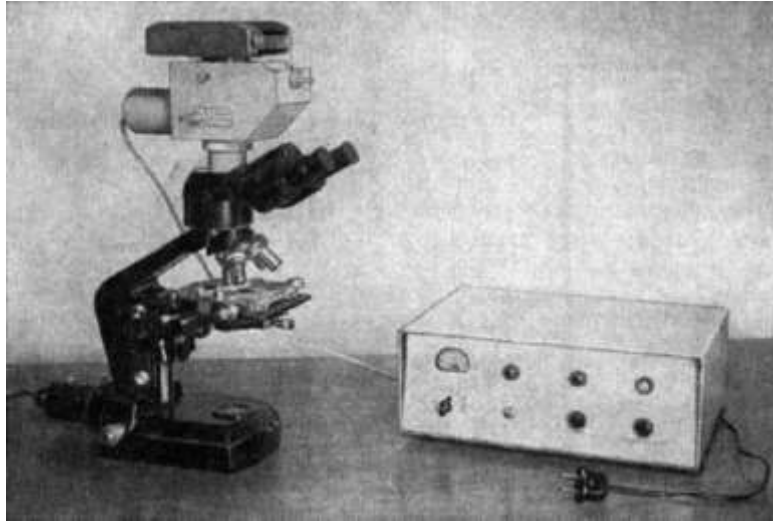


Группа преподавателей и студентов в 1920 году. Ссылка на фотографию: https://spbgau.ru/about/vospit_otdel/museum/1918-1929/node/282



Основная работа

В институте Александр Филиппович совмещал работу на общественной линии профоргом и в производственном секторе, где был премирован руководством за добросовестный труд. За время работы в ВИМе Александр Филиппович совершенствовал технологию микрофотографирования сельскохозяйственных растений. В 1931 году им же было сконструировано осветительное приспособление для микрофотографирования, на которое получил авторское свидетельство Государственным комитетом Совета народных Комиссаров СССР за внедрение передовой техники



Автоматическая микрофотонасадка МФНЭ-1 фирмы ЛОМО. Ссылка на фотографию:
<http://www.photohistory.ru/1372431044136401.html>



Н.И. Вавилов



И.Г. Эйхфельд



Г.Д. Карпеченко



Блокада Ленинграда

Во время блокады Александр Филиппович руководил работами по приведению в надлежащий порядок оптические приспособления и сложное лабораторное оборудование, которые находились тогда в разобранном виде для перевозки

После был эвакуирован в Красноуфимск Свердловской области, где руководил группой работников ВИРа, до возвращения в Ленинград в мае 1945.



Сотрудники ВИРа за работой. 1942год. Из фондов Красноуфимского краеведческого музея

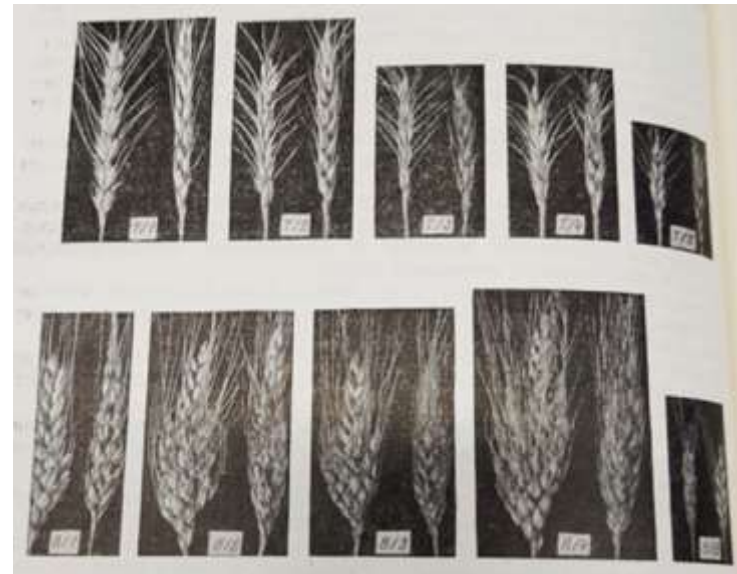


Научная деятельность

26 января 1948 года Александр Филиппович устроился младшим научным сотрудником в Пушкинскую лабораторию генетики и анатомии. За время работы самостоятельно провел исследование по методике изучения процессов поражения злаков пыльной головней с помощью фазово-контрастного микроскопа, так же работал над изучением динамики развития конуса нарастания пшеницы в зависимости от условий произрастания растений



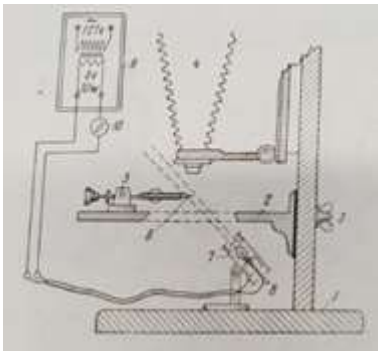
Препарат пораженного живого стебля овса (метелка пылит). Виден участок мицелия паразита, характер его ветвления. Внутри клетки мицелия – ядро (светлое пятно) и перегородки клеток мицелия (темные поперечные линии).



Колосья главного побега растения яровой пшеницы Тулун-70 и ветвистой Кахетинской в момент убоки

Научная деятельность

По этой работе Александр Филиппович защитил кандидатскую диссертацию. В 1954 году Александр Филиппович сконструировал новый прибор – объектодержатель для микрохирургических работ с растительными объектами в поле зрения бинокулярного микроскопа по механизированному вскрытию конуса нарастания колоса зерновых культур.



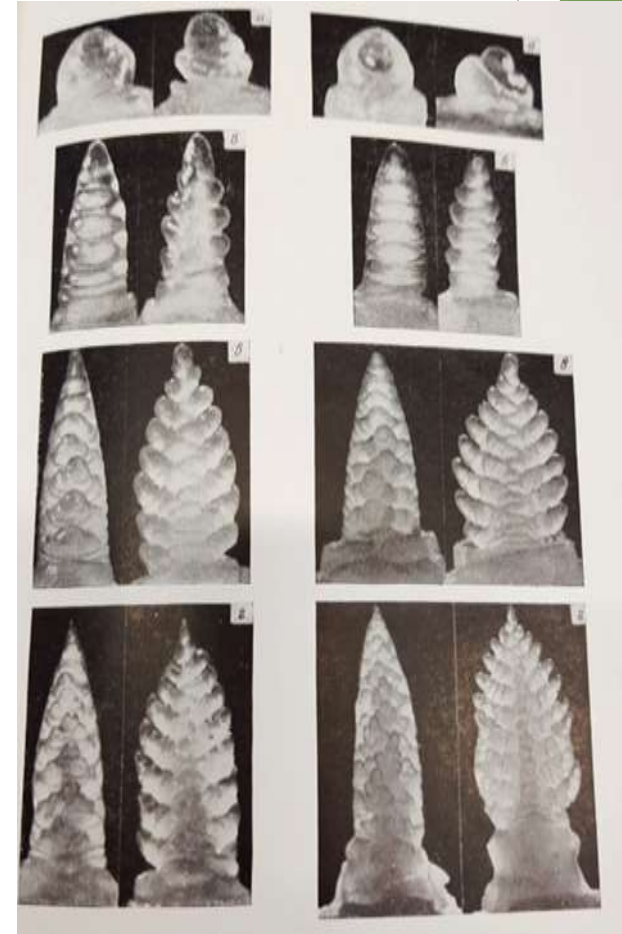
Принципиальная схема микрофото-установки для конусов нарастания зерновых культур



Микрооперационные инструменты



Момент развития зачаточного колоса у яровой пшеницы сорт Тулун-70



Зачаточные колосья яровой пшеницы (слева – сорт Тулун-70, справа – сорт ветвистой Кахетинской)

Награды

Деятельность А.Ф. Эверта была отмечена многими благодарностями, ведомственными и государственными наградами. Так 29 октября 1946 был награжден Президиумом Верховного Совета СССР медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», а 14 октября 1948 награжден Министерством сельского хозяйства СССР значком «Отличник социалистического хозяйства»





ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ А.Ф. ЭВЕРТА

1. Изучение процессов поражения злаков пыльной головней с помощью фазово-контрастного микроскопа. Доклады акад. наук СССР. Новая серия, 1950, т. 71, №4, с. 775-776.
2. К методике проведения наблюдений над зачаточным колосом. Физиология растений, т. 3, вып. 3, 1956, с. 287-289.
3. Определение критических моментов к повышенному почвенному питанию у двух разных сортов яровой пшеницы в фазе заложения колосковых бугорков. Известия Акад. Наук СССР. Серия биол., 1958, №1, с. 98-103.
4. Географическое распределение льноводных районов СССР по качеству волокна в связи с температурой и осадками вегетационного периода. Труды по прикладной ботанике, генетики и селекции. 1927, т. 18, вып. 1, с. 371-396. (Совместно с А. Д. Лебедевым)
5. Физико-механические свойства туков и работа туковой сеялки. Журнал хим. пром. №2. 1935. (Совместно с И.Б. Бараковым).



ИСТОЧНИКИ

Спасибо за внимание!

Родионов Константин Ильич

kostarod999@mail.ru

+7(924)-877-83-85