

ЧЕСНОКОВ ПАВЕЛ
ГРИГОРЬЕВИЧ



ЧЕСНОКОВ ПАВЕЛ ГРИГОРЬЕВИЧ

Родился он 8 (21) января 1897 г. в с. Тагаозеро Вытегорского уезда Вологодской губернии в семье священника.

Умер П. Г. Чесноков 15 июня 1965 г. в возрасте 68 лет.



После окончания средней школы в 1916 г. поступил на естественное отделение физико-математического факультета Петроградского университета, который закончил в 1923 г. На последнем курсе начал посещать лекции на энтомологическом отделении Института прикладной зоологии, который окончил в 1925 г., получив специальность энтомолога.



1925–1931 гг работал на Станции защиты растений в Самаре.

С 1932 г. работал старшим ассистентом Сектора службы учета вредителей сельскохозяйственных культур Всесоюзного института защиты растений.

В 1934 г по приглашению Н.И. Вавилова. Павел Григорьевич был принят старшим научным сотрудником в отдел иммунитета Детскосельских лабораторий ВИР.

В апреле 1942 г. был эвакуирован из блокадного Ленинграда в Красноуфимск, где в то время находились сотрудники института.

Вернувшись в Ленинград, восстанавливает отдел иммунитета, несколько лет руководит работой аспирантуры.

- Им были опубликованы работы с обзором основных вредителей сельскохозяйственных культур Урала и Среднего Поволжья, их биологических особенностей и наносимых растениям повреждений.
- Тема его исследований в ВИРе– сравнительное изучение повреждаемости мировой коллекции пшениц различными видами насекомых. В 1939 г. он защитил докторскую диссертацию по теме «Устойчивость хлебных злаков к главнейшим видам злаковых мух» и в том же году возглавил отдел иммунитета растений к болезням и вредителям.
- В эвакуации были подготовлены несколько руководств (1944, 1948) по борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур на Среднем Урале с указанием соответствующих агротехнических мероприятий и сроков их проведения.
- В 1950-е годы продолжает исследования устойчивости коллекций злаков, овощных культур и картофеля к насекомым и вирусным заболеваниям, наследуемости этих признаков и их зависимости от условий внешней среды.

П. Г. Чесноковым разработаны методические основы исследований мирового разнообразия культурных растений по устойчивости к вредным насекомым и проведена всесторонняя оценка ареалов зон вредоносности вредных насекомых для пшениц, ячменя, овса, кукурузы.

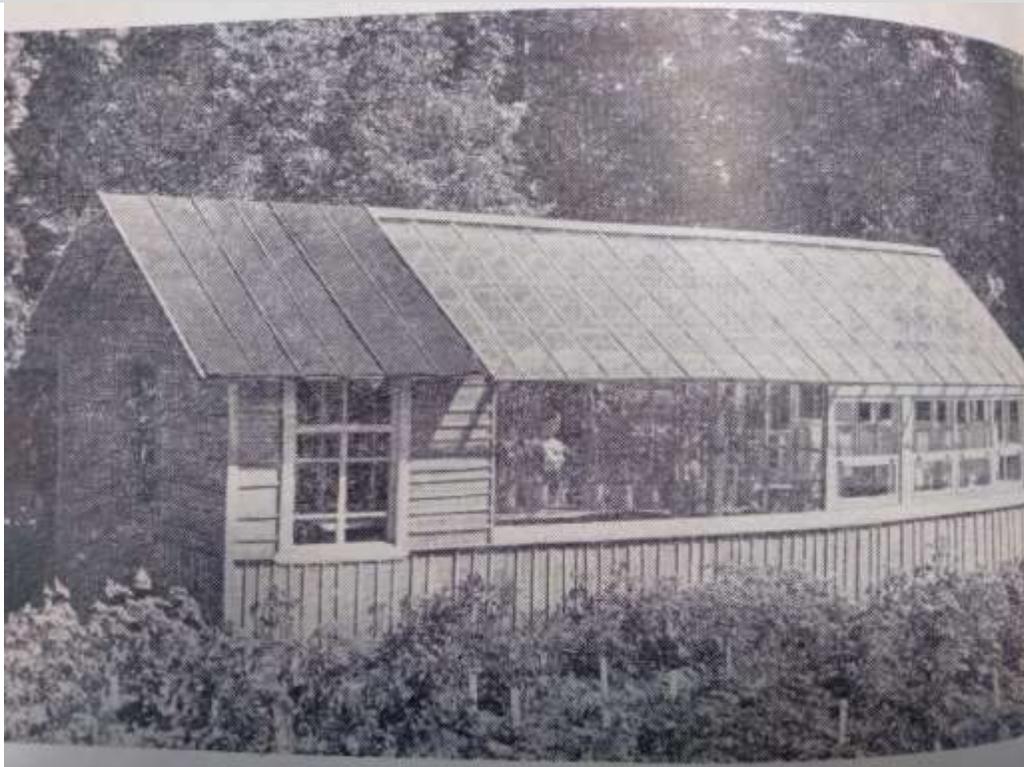


Рис. 40. Наружный вид соединенной лаборатории иммунитета Веселозного

Он рекомендовал создание провокационных фонов, посев в очагах резервации вредителя, изучение устойчивости растений к вредителям в лабораторных условиях, изучение устойчивости сортов к шведской мухе, тлям и др.



Разрабатывал тезис о сопряженной эволюции растения-хозяина и паразита.



Провел большое исследование по вирусным болезням картофеля.



В 1950-е годы провел исследования устойчивости коллекций злаков и овощных культур к насекомым и вирусным заболеваниям, наследуемости этих признаков и их зависимости от условий внешней среды.

Общепризнанная классификация по П. Г. Чеснокову основных форм устойчивости растений к вредителям относятся к трем категориям видовых и сортовых реакций:

- 1) неповреждаемость, обусловленная избирательной способностью вредителя, т. е. определяемая его специализацией;
- 2) неповреждаемость вследствие невозможности использования для питания и размножения заселенных вредителем растений, т. е. антибиотические свойства растительных форм;
- 3) выносливость растений к повреждениям.

В 1961 г. П. Г. Чесноков завершил большое исследование, в результате которого болезни вырождения картофеля были определены как преимущественно вирусные, и с этих пор вирусология растений и исследование устойчивости растений к вирусным заболеваниям были возрождены у нас как научная и практическая проблема для удовлетворения запросов селекции.

Монографии П. Г. Чеснокова

В 1953 г. опубликована монография «Методы исследования устойчивости растений к вредителям».

В 1956 г. П. Г. Чесноков опубликовал монографию «Устойчивость зерновых культур к насекомым», в то время не имевшую в мире аналогов.

В 1961 г. П. Г. Чесноков издал монографию «Болезни вырождения картофеля в СССР и меры борьбы с ними».



Научное наследие ученого включает свыше 100 работ. За научные достижения П. Г. Чесноков был награжден орденом Ленина, орденом «Знак Почета» и многими медалями.

В каждом регионе нашей страны действуют опытные станции и научно-исследовательские лаборатории, главными задачами которых являются проведение фундаментальных и прикладных исследований, направленных на разработку научных основ защиты растений, мониторинг фитосанитарного состояния, проведение комплекса карантинных и профилактических мероприятий, необходимых для функционирования.

Во Всероссийском институте генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова существует отдел ЦКП “Лаборатория искусственного выращивания и оздоровления генофонда растений” Основными направлениями исследований лаборатории являются скрининг фитосанитарного состояния коллекционных образцов картофеля и оздоровление образцов коллекции.

Список используемой литературы

Полухин Н.И. Вирусная теория вырождения картофеля, ее состоятельность и перспективы практического использования. – НТП: Земледелие и растениеводство, Достижения науки и техники АПК, N4, 2008.

Чесноков П.Г. Методы исследования устойчивости растений к вредителям. Государственное изд-во с.-х. литературы, Москва - Ленинград, 1953.

Чесноков П.Г. Устойчивость зерновых культур к насекомым. Государственное изд-во «Советская наука», Москва, 1956.

Чесноков П.Г. Болезни вырождения картофеля в СССР и борьба с ними. Изд-во с.-х. литературы, журналов и плакатов, Ленинград – Москва, 1961.

<https://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2022/11/CHesnokov-Pavel-Grigorevich.pdf>

https://dzen.ru/b/YkFoHx_qKXHpoJLh

RETRO Васильевский остров: записи сообщества ВКонтакте
vk.com

Спасибо за внимание.