

ИВАНОВ ВИКТОР ФЕДОРОВИЧ

(к 80-летию со дня рождения)



22 октября 2015 года исполнилось 80 лет со дня рождения выдающегося ученого-почвовед, эколога, доктора биологических наук, профессора, всю жизнь проработавшего в Никитском ботаническом саду, Виктора Федоровича Иванова (22.10.1935–27.08.1998).

Родился В.Ф. Иванов в селе Ефимовка Андреевского района Оренбургской области в семье крестьян. Самым большим увлечением в детстве, которое сохранилось на всю жизнь, было чтение книг. В 1953 г. он поступил в Крымский сельскохозяйственный институт. Занятия в научном кружке на кафедре почвоведения определили выбор будущей профессии. После окончания учебы в институте (1958 г.) В.Ф. Иванов был направлен на работу в Крымскую почвенную партию Украинского НИИ почвоведения на должность инженера-почвовед. Это было время бурного развития промышленного садоводства в Украине. В Степной зоне Крыма имелись значительные земельные ресурсы, благоприятный для плодовых культур климат, а строительство Северо-Крымского канала открывало возможности орошения полусухих районов Крымского полуострова водами Днепра. Без научного обоснования освоение под сады новых земель с чрезвычайно большой пестротой почвенного покрова часто заканчивалось неудачей. Необходимо было изучить реакцию плодовых растений на неблагоприятные свойства почв, дать рекомендации по их рациональному использованию в растениеводстве и наиболее эффективному размещению плодовых культур в соответствии с почвенно-климатическими условиями. Такая задача стояла прежде всего при освоении обширной территории Присивашья Крыма, где основными препятствиями для роста плодовых насаждений являлись солонцеватость, засоление, близкий уровень и высокая минерализация грунтовых вод. Для эффективного использования земельных ресурсов Степной зоны Крыма и юга Украины нужен был научно-обоснованный подход к оценке степени пригодности почв с неблагоприятными для плодовых растений свойствами. Разработка его и стала предметом научных исследований В.Ф. Иванова, приглашенного профессором М.А. Кочкиным к работе в Государственный Никитский ботанический сад (ГНБС) на должность младшего научного сотрудника и в аспирантуру по специальности "почвоведение". С этого времени вся жизнь и научная деятельность Виктора Федоровича была связана с этим одним из старейших и знаменитых научно-исследовательских учреждений. Кандидатскую диссертацию "Влияние количества и состава солей в почвах Присивашья Крыма на рост плодовых культур" (1966) и докторскую "Почвы сухих степей юга УССР и влияние их свойств на плодовые культуры" (1980) он защитил на кафедре почвоведения МГУ. В ГНБС с 1966 г. он работал старшим научным сотрудником, а с 1977 г. и до конца жизни был заведующим отделом агроэкологии. В 1998 г. он был утвержден в должности заместителя директора по науке. За время научной деятельности В.Ф. Иванов подготовил к научной работе 10 кандидатов наук.

Обширна его карта экспедиционных обследований почв: практически все регионы южного плодородия республик бывшего СССР и даже далекий Лаос.

Возглавив отдел агроэкологии и объединив единой программой исследований учеников-единомышленников, ставших в последующем специалистами в области агрономического почвоведения, В.Ф. Иванов решил глобальную для Крыма проблему по рациональному использованию в садоводстве пестрого почвенного покрова, включающего солонцеватые, засоленные, сильнокарбонатные, скелетные, песчаные, полугидроморфные и другие почвы. Для решения этих задач им были разработаны методологические и теоретические положения, основанные на комплексном изучении природных и хозяйственных факторов системы “климат – почва – плодородное растение – хозяйственная деятельность”. Были определены оптимальные, допустимые и экстремальные количественные показатели свойств почв для плодовых пород, сортов и сорто-подвойных комбинаций, выращиваемых на юге Украины.

В результате многолетних работ были усовершенствованы методы оценки экологических факторов и разработана комплексная агроэкологическая шкала (бонитировочная классификация) для оценки пригодности почв под плодовые культуры и рекомендации по их рациональному размещению с учетом климатических факторов. Благодаря глубоким знаниям не только в почвоведении, но и в агрохимии, земледелии, физиологии растений, садоводстве, математике, научные труды В.Ф. Иванова многогранны и глубоки по уровню решения актуальных проблем садоводства. Его методические разработки легли в основу научных исследований его последователей и учеников, в частности, по рациональному использованию малопродуктивных скелетных, песчаных, сильнокарбонатных и других почв, ранее мало используемых в садоводстве. Именно для таких почв составлены рекомендации по оценке пригодности земель под сады в Крыму (1972), на юге УССР (1976, 1978, 1981), на юге Европейской части СССР (1987). Они вошли составной частью общесоюзной методики выбора и оценки земельных участков для закладки промышленных садов. На их основе и под непосредственным руководством Виктора Федоровича сотрудниками института “УкрГИПРОСАД” в хозяйствах Крымской, Запорожской, Херсонской и Николаевской областей обследовано, оценено и выдано проектов на закладку новых садов на площади более 100 тыс. га. С самого начала научной деятельности он установил тесные творческие контакты со специалистами, проектирующими закладку новых и реконструкцию старых плодовых насаждений, которые на практике применяли его методические разработки и пользовались его консультациями в решении трудных вопросов оценки земель. Вместе с коллегами-единомышленниками по работе им были усовершенствованы или разработаны теоретические основы и методы мелиорации солонцовых, скелетных, сильнокарбонатных и других почв для целей садоводства. Его разработки получили широкое признание и практическое использование в России, Молдове, Армении, Туркменистане и других странах. Работы В.Ф. Иванова по солеустойчивости плодовых культур на юге СНГ являются уникальными, о чем свидетельствуют приглашения его на международные конгрессы (Индия, Германия, Армения), совещания и съезды почвоведов бывшего СССР и Украины, приглашение в качестве консультанта по освоению засоленных земель в Лаос и др. Агроэкологические исследования В.Ф. Иванова разносторонни: от методических разработок оценки пригодности почв под сады и парки до принципов выделения экологически чистых районов выращивания косточковых плодовых культур.

С 1967 г. и до своих последних дней Виктор Федорович был бессменным председателем Крымского отделения общества почвоведов, членом Центрального Совета Всесоюзного общества почвоведов, членом Центрального Совета Украинского общества почвоведов и агрохимиков; также он принимал участие в работе двух специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

К достижениям В.Ф. Иванова относятся также методические основы системы и модели агроэкологического мониторинга в плодовых насаждениях, обоснование принципов и методов создания модели плодородия в садоводстве, как составной части модели продуктивного, устойчивого и экологически безопасного садового агроценоза.

Последним научным трудом, выполненным по заказу Госкомзема Украины в связи с земельной реформой, была «Методология денежной оценки земель под многолетними насаждениями в условиях Автономной Республики Крым».

В.Ф. Иванов награжден медалью «За доблестный труд» (1970), Орденом «Знак Почета» (1973), Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Украинской ССР, тремя медалями ВДНХ, он – лауреат государственной премии Республики Крым (1996) и Автономной Республики Крым (2000), опубликовал 230 научных работ, в том числе 5 книг, 10 статей в журнале «Почвоведение», 4 – в зарубежной печати, 3 изобретения и патента.

Виктор Федорович был не только выдающимся ученым, но и человеком щедрой души. Ученики и коллеги никогда не забудут его мудрые советы, доброжелательность, оригинальный юмор. Прошли годы, но память о нашем учителе осталась навсегда в наших сердцах.

Некоторые публикации В.Ф. Иванова

- Иванов В.Ф. Определение солеустойчивости плодовых культур // Почвоведение, 1970. – №4. – С. 78-85.
- Основы рационального использования почвенно-климатических условий в земледелии // Кочкин М.А., Важов В.И., Иванов В.Ф. и др. – М.: Колос, 1972. – 303 с.
- Иванов В.Ф., Иванова А.С. Солеустойчивость персика и методы ее определения // Почвоведение, 1972. – №8. – С. 83-92.
- Иванов В.Ф., Иванова А.С. Содержание Fe, Mn, Ti, B, Cu, и Sr в листьях плодовых культур на солонцовых почвах Крыма // Агрохимия, 1973. – №11. – С. 117-122.
- Иванов В.Ф. Минеральное питание плодовых культур на засоленных почвах // Агрохимия, 1976. – №5 – С. 78-84.
- Иванов В.Ф. Солеустойчивость плодовых культур // Проблемы почвоведения. Советские почвоведы к XII Международному конгрессу почвоведов. – М.: Наука, 1982. – С. 212-216.
- Иванов В.Ф. Микро- и мезопестрота свойств солонцеватых и засоленных почв в связи с оценкой пригодности их под сады // Почвоведение, 1984. – №4. – С. 85-95.
- Иванов В.Ф. Почва и плодовое растение. – М.: Агропромиздат, 1986. – 158 с.
- Иванов В.Ф. Основные положения единой системы оценки пригодности земель под сады и парки // Агрохимические и почвенные исследования в ботанических

- садах / Научн. тр. Полярно-альпийского ботан. сада. – Апатиты, 1988. – С. 26-33.
- Иванов В.Ф. Требования к почвенным условиям. Выбор участка и оценка пригодности почв под сады // *Абрикос. Под ред. В.К. Смыкова.* – М.: ВО Агропромиздат, 1989. – С. 65-97, 189-199.
- Иванов В.Ф. Реакция пород и сортов на неблагоприятные почвенно-климатические условия. Выбор участка и оценка пригодности земель // *Персик и абрикос / Под ред. В.К. Смыкова.* – К.: Урожай, 1993. – С. 21-26, 29-38, 129-143, 184-200.
- Иванов В.Ф. Современные агроэкологические проблемы почвоведения // *Материалы IV съезда почвоведов Украины. Пленарные докл.* - Харьков, 1994. - С. 45-50.
- Иванов В.Ф., Иванова А.С., Опанасенко Н.Е., Важов В.И., Литвинов Н.П. *Экология плодовых культур.* - Киев: Аграрна наука, 1998. – 407 с.

Опанасенко Н.Е., Костенко И.В.

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр