

Вышла в свет книга «Изучение устойчивости и адаптации культурных растений к абиотическим стрессам на базе мировой коллекции генетических ресурсов» в память о жизни и научной деятельности теоретика, экспериментатора и учителя Геннадия Васильевича Удовенко, бывшего долгое время заведующим отделом физиологии устойчивости растений Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства имени Н.И. Вавилова. Автор книги профессор Эльза Андреевна Гончарова – супруга, друг, единомышленник и последователь.

Удивительно, как много удается иногда совершить за короткую жизнь одному из людей. Уникальна судьба и жизнь таких людей. В 35 лет доктор биологических наук, редкий случай в биологических науках, и здесь же приглашение в ВИР возглавить физиологические исследования: устойчивость генофонда культурных растений к абиотическим стрессам и различие механизмов адаптации на клеточном, организменном и популяционном уровнях организации. Открылся путь как раз в период снятия запретов на использование генетических и кибернетических методов исследований. В книге подробно с глубоким знанием описаны истоки зарождения научных идей до их решений, которые были получены сотрудниками отдела под руководством Геннадия Васильевича и его непосредственном участии.

Большое внимание в книге уделено рассмотрению теоретических аспектов влияния стрессовых ситуаций на хозяйственно ценные признаки и механизмы жизнедеятельности растений. Поражает количество изученных культур и сортов злаков, бобовых, плодовых и др.

Представленные в книге примеры планирования экспериментов, их реализации, результаты и обсуждение чрезвычайно полезны, как примеры для начинающих исследователей, кроме того, что они изящны и оригинальны.

Книга хорошо сконструирована: показано прошлое науки о стрессах и адаптации, настоящее – современные достижения, в том числе, вклад Г.В. Удовенко и сотрудников отдела, намечены будущие пути развития исследований. Приведены высказывания видных ученых о научной деятельности Геннадия Васильевича, показаны семейные фотографии, друзей соратников, коллег.

Список литературных источников и личные публикации Геннадия Васильевича исчерпывающе полно отражают современное состояние тематики исследований.

Благодаря автору Э.А. Гончаровой книга согрета теплотой уважения, верности и любви, что вы обязательно почувствуете по прочтении.

Публикация будет интересна широкому кругу читателей: биологам, экологам специалистам, работающим в системе растение-среда, студентам.

Рук. группы агрометеорологии ГНУ ВИР Россельхозакадемии

В.Дюбин