

ОНИ СТОЯЛИ У ИСТОКОВ...(воспоминания старожилов)

кандидат с.-г. наук Анат. П. Коваленко, Ант. П. Коваленко

Создание Донецкой противоэрозионной опытной станции в 1968 году было велением времени, а место для проведения научных разработок (совхоз Степной Ясиноватского района) выбрано не случайно – почвы Донбасса относятся к наиболее эродированным на Украине и территория землепользования хозяйства была адекватна такому состоянию почвенного покрова (наличие большого количества склоновых земель, оврагов, балок, смытых почв и т.д.). Процессы всех видов эрозии проявлялись интенсивно и были большим тормозом в земледелии.

Станция организовывалась как филиал Украинского НИИ почвоведения и агрохимии имени А.Н. Соколовского. У ее истоков стояли такие видные ученые как доктор с.-х. наук Шикула Н.К., доктор с.-х. наук Холупяк К.Л., доктор с.-х. наук Рыжиков Д.П., доктор с.-х. наук Носко Б.С., кандидаты с.-х. наук, профессор Крупский Н.К., Медведев В.В., кандидаты с.-х. наук, сотрудники УНИИПА Кисель В.Д., Можейко Г.А., Кузьмичев В.П., Кучерявых Е.Г., Смирнова Е.М., Вешко Э.И., Бука А.Я., Васильев Н.П., Левенец П.П., Гахов В.Ф., Тимченко Д.О., Семякин А.А. и др.

Исследования велись коллективом сотрудников опытной станции под руководством кандидатов с.-х. наук, энтузиастов Чернявского А.А. и Мильчевской Л.Я., затем станцию возглавил кандидат с.-х. наук Щербаков В. И., кандидат с.-х. наук Полупан В. И., который работает и поныне.

Одними из первых в научную работу включились сотрудники: кандидаты с.-х. наук Русько Н.П., Полупан В.И., Пашинский А.Ф., Власова И.М., Курулюк Л.В., Елагин В.Д., доктор с.-х. наук Бураков В.И., мл.н. сотрудник Намм С.М., Бляшенко Л.А., в 1969 году – кандидат с.-х. наук Коваленко Анат. П., сотрудники Лябах Г.И., Зуза А.Г., Зуза Л.К., впоследствии пришли Губский П.В., Моторко З.В., Самодрига Н.Ф., Стояльцева Н.Л., Истомина Р.Ф.

За короткое время небольшим коллективом сотрудников и технического персонала при участии инициативного руководства была создана агрохимлаборатория, приобретена противоэрозионная техника, построен поселок в степи. Работали с большим энтузиазмом.

В это время вышли ряд Правительственных Постановлений «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов» (1972 г.) «О мерах по улучшению организации работ по защите почв от ветровой и водной эрозии» (1975 г.), что подтверждало актуальность исследований и необходимость их внедрения в производство.

Научные исследования проводились комплексно, в шести отделах (впоследствии лабораториях). Прежде всего, под руководством доктора с.-х. наук Холупяка К.Л. и кандидата с.-х. наук Смирновой Е.М. была осуществлена противоэрозионная организация территории опытной станции, что явилось основным звеном в комплексе почвозащитных мероприятий и позволило рационально использовать эродированные земли: были выделены полевые и

почвозащитные севообороты, участки под залужение и облесение, улучшение пастбищ, намечены работы по формированию конструкций лесополос. Эту большую работу проводили сотрудники отдела линейной эрозии. Они переносили в натуру противоэрозионную организацию территории, осуществляли работы по террасированию склонов, выполаживанию оврагов, устройству запруд, посадке байрачных лесов, илофильтров.

Отдел водной эрозии под руководством кандидата с.-х. наук Чернявского А.А. занимался изучением процессов водной эрозии в зависимости от типов почв и крутизны склонов. Исследования велись в севооборотах на склонах, изучался комплекс агроприемов по задержанию стока и смыва почв, учитывались последствия эрозии.

В силу того, что на землях опытной станции наблюдались процессы и водной и ветровой эрозии, изучалось и внедрялось полосное размещение сельскохозяйственных культур.

На основании исследований даны рекомендации производству по ширине лесополос, размещению культур в них в зависимости от крутизны склонов и почвенного покрова.

Отдел ветровой эрозии, возглавляемый канд. с.-х. наук Зузой А.Г., исследовал противоэрозионные технологии обработки почвы в начале в отдельных опытах, затем в стационарном севообороте. Все это, в области делалось впервые, с большим энтузиазмом, преодолевая старые стереотипы. Достаточно сказать, что впервые обработанные плоскорезом поля с оставлением стерни на поверхности, вызывали у некоторых специалистов и высоких чиновников недоумение. Некоторые руководители такие агрофоны считали огрехами и рекомендовали перепахать. Изучение ветроустойчивости почв, кроме полевых опытов, исследовали в аэродинамической установке ПАУ-2, единственной на Украине (кандидаты Вешко Э.И., Бураков В.И.). Моделирование агроландшафтов способствовало комплексному изучению процессов ветровой эрозии. Количественные потери почв от выдувания определялись в полях по разным агрофонам пылеуловителями Багнольда. Основопологающим приемом защиты почв от ветровой эрозии является система лесополос с разной их конструкцией. Под руководством канд. с.-х. наук УНИИПА Кучерявых Е.Г. велись исследования по влиянию лесополос на скорость ветра, дальность действия и выявлены защитные свойства.

Вся территория балок, малопродуктивных естественных пастбищ, где также наблюдались эрозионные процессы, была обследована сотрудниками отдела улучшения пастбищ, канд. с.-х. наук Коваленко Анат. П., Власовой И.М., Намм С.М. Работа проводилась в тесном сотрудничестве с зоотехническим отделом станции.

Данные рекомендации по полосному поверхностному улучшению этих земель, подбору травосмесей были внедрены в производство.

Отделом агрохимии под руководством кандидатов с.-х. наук Мильчевской Л.Я., затем Полупана В.И., Курулюк Л.В. проведены широкомасштабные исследования по выявлению эффективности органических

и минеральных удобрений на почвах разной степени смывости и выявлено их влияние на изменение химических свойств почвы и плодородие.

В силу природно-климатических и экономических условий вода в Донбассе сильно минерализована. Сотрудниками отдела орошения под руководством канд. с.-х. наук Русько Н.П. изучена возможность орошения сточными водами шахт наиболее ценной кормой культуры – люцерны.

Все исследования проводились на целых водосборах, в основном в многофакторных опытах. В каждом районе Донецкой области были выделены опорные хозяйства с целью внедрения в них научных разработок. Ежегодно на опытной станции проводились семинары со специалистами области. По результатам исследований издано много работ, выпущены буклеты и справочник по эрозии почв («Эрозии-заслон»), где дается детальный анализ состояния почвенного покрова Донбасса, и определены конкретные меры по противоэрозионной их защите.

За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства часть сотрудников была награждена медалями ВДНХ.

За годы работы совершенствовались кадры: «росли» кандидаты, а в последствии и доктора сельскохозяйственных наук.

Значительный вклад внес и технический персонал: лаборанты Шкиря М.П., Науменко Н.Л., Сидоренко С.А., Поклад Т.И., рабочие – Ветлянская Н.С., Смлян М.М., Кошель В.С., Табунщик М.И.

Следует отметить, что коллектив опытной станции менялся, однако даже в трудные «перестроечные годы» станция продолжала вести исследования и процветать.

В день 40-летнего юбилея хочется, чтобы эта статья была благодарной памятью тем, кто работал и продолжает работать на опытной станции.

THEY STOOD AT SOURCES ...(memoirs of old residents)

Anatolyi Kovalenko and Antonina Kovalenko candidates of sciences