**Из истории сельскохозяйственной опытной станции в Беняконях**

  В 1907-1908 годах в западных губерниях бывшей царской России прогрессивная часть агрономических работников выступила за необходимость проведения показательных опытов в сельском хозяйстве, чтобы путем внедрения их результатов поднять благосостояние крестьянства. В дальнейшем наиболее инициативными из них были организованы сельскохозяйственные общества-проводники агрономической культуры того времени. Так, было организовано Виленское сельскохозяйственное общество, которое в 1908 году поручило В.С.Ластовскому создать опытную станцию на территории Виленского края. В 1908 и 1909 годах велись поиски наиболее подходящего типичного земельного участка под опытное поле станции. В 1910 году участок был выбран вблизи железнодорожной станции Бенякони, на землях, купленных у графа Путкамера. Сразу развернулись работы по планировке земельного участка, по возведению жилых и хозяйственных построек.

  Царское правительство на организацию опытной станции, содержание штата работников субсидировало ничтожные средства, и организатор станции вынужден был заниматься сбором добровольных пожертвований. На эти средства, в основном, и были возведены служебные и жилые постройки. Недостаток же средств не позволял широко развернуть опытную работу, и она длительное время носила весьма скромный характер. Ограничивала масштабы исследований и небольшая площадка (15 гектаров) опытного поля, где с введением специального минерального севооборота фактически негде было размещать опыты. И все же благодаря энергии была поставлена на должную высоту и оказалась довольно продуктивной. Уже в первые годы была развернута селекционная работа с озимой рожью и другими сельскохозяйственными культурами по выведению наиболее устойчивых к неблагоприятным условиям и урожайных сортов. В 1911 году путем индивидуального отбора была выведена форма ржи, устойчивая против фузариозы (снежной плесени) – болезнь, которая в отдельные годы наполовину снижала урожай зерна. Эта работа в дальнейшем привела к созданию в соавторстве с селекционером Алексеем Михайловичем Богомоловым прекрасного сорта ржи «Беняконская». На станции широко развернулись работы по изучению эффективности удобрений, а также по сортоизучению главнейших культур, были начаты исследования с седератами, которые потом предопределили селекцию по выведению скороспелых и высокопродуктивных сортов люпина.

  Первая мировая война в 1914 году и оккупация немцами Виленского края прервала плодотворную научно-исследовательскую работу. Хозяйство станции было разграблено и разрушено. Но станция продолжала жить благодаря мужеству старейшего ее работника-техника Станислава Ивановича Войшниса, который в трудных условиях, когда территория станции находилась в зоне военных действий, остался здесь единственным жителем и не покинул своего поста. Он делал всё, чтобы сберечь имущество станции, но этого ему не удалось. Он сберёг только самое ценное - золотое фонд семенного материала селекционных образцов. Благодаря этому профессор В.С.Ластовский, вернувшись из эвакуации, без задержки приступил к дальнейшей работе.

  Много сделал для станции ещё один патриот – Иосиф Болтромеевич Лисовский, техник отдела агротехники. В годы Великой Отечественной войны, рискуя жизнью, он сберёг от фашистского разграбления значительную часть имущества станции и бесценный клад – селекционные образцы семян зерновых и зернобобовых культур, которые после войны легли в основу работы по селекции для выведения новых сортов.

  Работа, начатая когда-то в Беняконях, успешно продолжается коллективом Гродненской областной сельскохозяйственной опытной станции. Одним из первых, кто принял эстафету науки у В.С.Ластовского, были участники Великой Отечественной войны Алексей Михайлович Богомолов и Георгий Семёнович Кононков. Об этих людях, ставших на нелегкий путь исследователя по призванию, хотелось бы рассказать особо, ибо их работа, их жизнь-образец служения науке, достойный пример для молодых ученых.

  В 1960 году коллектив опытной станции отмечал 50-летие своего учреждения. К этому времени станция была переведена из Беняконей на более мощную производственную базу в г. Щучин.

  На опытном поле участникам научно-производственной конференции давал директор опытной станции, заслуженный агроном Белорусской ССР А.М.Богомолов.

  Алексей Михайлович хорошо знал работу каждого научного сотрудника, причем не поверхностно, а глубоко, умело направлял её и развивал. Вот остановились на поле, где стеной стояла рожь.

 - Это рожь «Беняконская» - начал Алексей Михайлович.

  Слушали его внимательно, затаив дыхание. Он говорил четко, внятно, спокойно. Каждый улавливал в словах директора глубину мысли и знание дела. Рассказал об истории создания этого сорта ржи. Путем отбора лучших растений из других сортов начались опыты по созданию нового сорта ржи ещё в 1911 году. И этот сорт был выведен, но спросом не пользовался. Так как зерно было мелкое, солома тоже. Сорт был далёк от совершенства. Продолжались эксперименты, и завершить начатое дело взялся А.М.Богомолов. Бывший партизан, а потом фронтовик, А.М.Богомолов после разгрома фашистской Германии вернулся в Горки, в сельскохозяйственную академию для продолжения начатой до войны учёбы. А через два года он был уже в Беняконях на опытной станции.

  Потянулись дни напряженной работы, экспериментов. Наконец, Беняконская рожь была признана, как новый сорт. В 1950 году он был районирован в Белоруссии, затем в Литве и к 1964 году посевная площадь, занятая Беняконской рожью, превышала миллион гектаров. Этот сорт сыграл положительную роль в повышении урожайности ржи в республике.

В 1965 году А.М.Богомолов избирается по конкурсу на должность заведующего кафедрой селекции и семеноводства Белорусской академии.

  Почти сорок лет трудится на опытной станции. Георгий Семёнович Кононков. Есть что вспомнить Георгию Семёновичу Кононкову научному сотруднику, кандидату наук, заслуженному агроному Белорусской ССР.

  Детство своё провел на Витебщине в бедной крестьянской семье, где с особым уважением и любовью к хлебу, знали, как он достается. Подростком вступил в колхоз, трудился на разных работах, пахал, сеял, молотил. Свою научную работу Г.С.Кононков связал с люпином. Почему именно с люпином? Ответ на этот вопрос, возможно, был дан давно, в тот холодный осенний день 1941 года, когда сержант Кононков с оружием в руках защищал Москву.

  Фашисты рвались к столице. После очередной отбитой атаки противника наступало некоторое затишье. Трое бойцов сидели у вывороченной с корнем берёзы. В воздухе пахло гарью, пыль и копоть стлались по земле, легкий ветерок колыхал затихшие стебли полевого разнотравья. И тут внимание сержанта Кононкова привлекла надломанное растение, дрожавшее на ветру. Бережно взял он стебелёк, расправил его в руках и тихо сказал: «Ребята, это же люпин, очень ценное растение, повышает плодородие земли и служит хорошим кормом для скота. Об этом я узнал во время учёбы в Горецкой академии. И чуть помолчав, добавил:

- Вот прогоним фрицев, вернемся к мирной жизни, начну работать с этой культурой, может быть что-нибудь путное получится.

 Да, не обманулся Георгий Семёнович. Получилось всё так, как было задумано. Созидательное творчество ученого у Г.С.Кононкова связано с Гродненской областной опытной станцией. Именно здесь полно раскрылись его способности селекционера. Первые успехи пришли в Беняконях. А за ними был кропотливый труд.

  Трудолюбие и настойчивость дали возможность селекционеру создать несколько сортов люпина. Узколистные люпины «Беняконские – 484», «Беняконский – 714», «Беняконский – 334», кормовой люпин «Беняконский – розовый сладкий», желтый кормовой люпин «Гродненский – 3», сераделка «Нёманская» и «Щучинская» - вот плоды неустанного труда ученого. Труженики полей области хорошо знают Г.С.Кононков, он частный гость в колхозах и совхозах, выступает с лекциями и докладами, любит тоже повести задушевную беседу о земле, о хлебе насущном.

  Результаты своих научных исследований, практически наблюдений ученый обобщает в печатных трудах им опубликовано более 60 работ.

  Знаменательный юбилей ГОСОС приобретает особый колорит, историческую значимость посредством результатов многолетних исследований уникального эксперимента – Беняконского стационарного опыта с удобрениями. Этого опыт заложен в Беняконях в 1922 году и на протяжении десятилетий дает значительную информацию, представляющую интерес для науки и производства.

  В результате длительного изучения различных систем удобрения в севообороте выявлено влияние органических и минеральных удобрений на урожай с/х культур и плодородие почвы. Установлено, как при различном сочетании навоза, торфа, минеральных удобрений; за все годы опыта наибольший выход кормовых единиц с гектара (до 80 центнеров) достигался при внесении на гектар пашни на фоне известкования 16 тонн навоза и 160 килограммов действующего вещества минеральных удобрений. При такой системе удобрения получен примерно нулевой баланс по азоту, небольшой отрицательный по калию, соответственно 32 и 6 килограммов на гектар. Систематическое применение навоза, минеральных удобрений и извести заметно улучшило агрохимические свойства почвы, повысило её плодородие. Увеличилось содержание гумуса в почве, положительно изменился его качественный состав. На делянках, где вносили на гектар пашни 16 тонн навоза и 160 килограммов №РК, содержание гумуса прибавилось на 0,25% и составило 1.56%. однако урожайность при этом не повышалась.

  Следовательно, торф не являлся высококачественным органическим удобрением. Он только в какой-то мере улучшает физические свойства почвы. Азот торфа связан с гуминовыми веществами и труднодоступен для растений. Лишь только после пропуска торфа через скотный двор, а также при компостировании с навозом получается органическое удобрение хорошего качества.

  С годами Беняконский стационар становится интереснее, получаемый материал приобретает всё большую ценность. То, что в опыте незначительно сегодня, через какое-то время может стать главным, дающим верный ответ на запрос производства. Возмите хотя бы проблему зерна. Она всегда была в центре внимания учёных. Если раньше мы говорили о соотношении элементов питания для получения запланированного урожая, то теперь судьба урожая, его качество приближаются к такому уровню, что все больше зависят они от азота. В связи с ростом окультуренности почвы, повышением содержания в ней гумуса, подвижных форм фосфора и калия, улучшением других её свойств повысилась эффективность сравнительно невысоких доз азота, например в пределах до 60 килограммов на гектар. Внесение же под озимую рожь в определенных условиях более 65 килограммов азота на гектар не обеспечивает повышения урожая зерна.

  Это подтверждают данные Беняконского стационара. В 1984 году наивысший урожай озимой ржи «Белта» здесь получен 39 и овса «Эрбраф» - 42,5 центнера с гектара при системе удобрения с внесением на гектар пашни 16 тонн навоза иполного минерального удобрения, в составе которого под озимую рожь приходилось 40 килограммов азота, а под овес – 45. Важно заметить, что в пахотном горизонте почвы имелось 1,55% гумуса, 48 миллиграммов подвижного фосфора и 28 миллиграммов обменного калия на 100 граммов почвы, средний показатель р.Н. составлял 6,5. из этого следует, что оптимизация доз азота под зерновые культуры является немаловажным резервом увеличения производства зерна, а высвободившийся сверх оптимальных доз азота может быть с высокой отдачей использован для подкормки трав на лугах и пастбищах.

  Гродненская областная с/х опытная станция является комплексным научно-исследовательским учреждением. Если 84 года назад работу в Беняконях начинали 4 сотрудника на 16-гектарной земельной площади, то в настоящее время на опытной станции в 8 научных и технических подразделениях работают 125 человек, в их числе 55 научных сотрудников, из них 24 кандидата наук. Широкий круг вопросов решает коллектив станции. Эти вопросы направлены на разработку и совершенствование: системы интенсивного кормопроизводства; семеноводства и приемов сортовой агротехники с/х культур; систем удобрения специализорованных севооборотах и приемов обработки дерново-подзолистых, супесчаных почв; эффективных технологий производства продукции животноводства и т.д.

  В среднем за год завершается 12-15 научных разработок, которые после проверки внедряются в производство. Производственные испытания научныз разработок ведутся на экспериментальных базах “Щучин”, “Руткевичи” Щучинского, “Октябрь” и “Погородно” Вороновского районов.

  Опытная станция постепенно расширяет и укрепляет связи с производством. Ежегодно внедрение научных достижений и передового опыта производится в 50 хозяйствах области.

  Большая работа ведется по пропаганде новейших научных разработок. За год публикуется 50-60 научных работ, свыше 100 статей в газетах и журналах, организуются выступления по радио и телефидению. Научные сотрудники регулярно выступают с лекциями и докладами, принимают участие в семинарах, конференциях, конкурсах, в мероприятиях по выполнению обязательств и повышению квалификации специалистов сельского хозяйства области.