

УДК 378.663.096(476.6)

**ВКЛАД УЧЕНЫХ КАФЕДРЫ ПЛОДОВООЩЕВОДСТВА
И ЛУГОВОДСТВА ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА В РАЗВИТИЕ ПЛОДОВОДСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(К 40-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ КАФЕДРЫ)**

А.С. Бруйло¹, В.А. Самусь²

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь

² – РУП «Институт плодородства НАН Беларуси»,
пос. Самохваловичи, Минский район, Республика Беларусь

(Поступила в редакцию 28.06.2013 г.)

***Аннотация.** В статье приведены биографии ведущих ученых плодородов, работавших на кафедре плодородов Гродненского государственного аграрного университета: Блескиной Марии Алексеевны, Солдатенко Николая Павловича, Шарая Степана Павловича и их вклад в развитие плодородия Республики Беларусь.*

***Summary.** The article presents the biographies of the leading scientists – orchardmen who worked at the chair of Horticulture of Grodno State Agrarian University: Bleskina Mariya Alexeevna, Soldatenko Nikolai Pavlovich, Sharaev Stepan Pavlovich and their contribution to the development of horticulture of the Republic of Belarus.*

Введение. Кафедра плодородов и луговодства образована из состава кафедры растениеводства 10 августа 1971 года. Свое первоначальное название она сохранила до сих пор. 1 сентября 2007 года на ее базе была организована кафедра технологии хранения и переработки растительного сырья, которая в настоящее время структурно входит в состав инженерно-технологического факультета. В течение последнего учебного года кафедрой осуществлялся учебный процесс по восемнадцати дисциплинам: общему плодородию, плодородию, ово-

щеводству, овощеводству защищенного грунта, плодовоовощеводству, селекции плодовых и овощных культур, виноградарству, декоративной дендрологии, садоводству с основами лесоводства, цветоводству, технологиям производства продукции растениеводства, пряно-ароматическим и эфиромасличным культурам, технологиям производства, хранения и переработки продукции плодового и овощеводства, основам проектирования и организации озеленительных работ, кормопроизводству, луговому кормопроизводству, кормопроизводству с основами ботаники и луговодству на мелиорированных землях.

Учеными кафедры за период ее существования опубликовано в научных и научно-производственных изданиях, сборниках и журналах свыше 700 печатных работ. Наиболее крупными из них являются монографии – «Питание яблони микроэлементами (Mn, Zn, B)» (Бруйло А.С., Самусь В.А., Ананич И.Г.); «Экономика отраслей агропромышленного комплекса» (2 главы подготовлены Кожановским В.А.), получены 3 патента на изобретения (Бруйло А.С.; Бруйло А.С., Соболев С.Ю.; Кожановский В.А.). Учебные пособия, учебники и книги, а также научные темы, над которыми работали либо работают в настоящее время ученые кафедры, указаны в списке литературы публикации.

Кафедрой много делается по пропаганде и внедрению научных разработок в сельскохозяйственное производство как Гродненской области, так и республики в целом. Основные из них – интенсификация лугового кормопроизводства на минеральных и органогенных почвах, эффективное перезалужение старовозрастных травостоев, организация разноспелых сенокосных и пастбищных травостоев, использование пастбищ в системе пастбищеоборота, создание плодово-ягодных питомников, проведение эффективной окулировки плодовых растений, применение микроудобрений в плодоносящих семечковых садах, оптимизация системы удобрения яблони путем внекорневого внесения водорастворимых комплексов, энергетическая оценка кормов и др.

Ученые кафедры принимают активное участие в проведении районных, республиканских семинаров и научно-производственных конференций по вопросам развития сельского хозяйства, систематически выступают с пропагандой знаний по радио и телевидению.

История развития и становления кафедры плодовоовощеводства и луговодства неразрывно связана с деятельностью ее ведущих ученых по направлениям, которыми в области плодового являются: Блескина М.А., Солдатенко Н.П. и Шараев С.П.

Блескина Мария Алексеевна (1918-2007 гг.)

Блескина М.А. родилась 15 ноября 1918 года в г. Иваново-Вознесенске в семье военнослужащего. В 1938 она закончила среднюю шко-

ду и поступила в Плодоовощной институт им. И.В. Мичурина (г. Мичуринск Тамбовской области), который она в 1942 году успешно закончила. После окончания института она была направлена на работу в Усть-Коксинскую МТС Алтайского края на должность старшего агронома МТС. В 1945 году была переведена на работу в Краевой земельный отдел Алтайского края в качестве агронома-плодовода края, где и проработала до 1946 г.

В 1946 г. поступила на учебу в агропедотделение ТСХА, которое окончила в 1947 г., после окончания была направлена на работу в Коломенский сельскохозяйственный техникум на должность заведующего производственным участком и одновременно на педагогическую работу. В 1949 г. была направлена на работу в Министерство высшего образования СССР в качестве инспектора Главного управления сельскохозяйственных вузов. В 1951 году приказом Министра высшего образования СССР Блескина М.А. была направлена на педагогическую работу в Гродненский сельскохозяйственный институт (ныне УО «Гродненский государственный аграрный университет»). С этого момента и по 1 июля 1978 года она работала старшим преподавателем кафедр почвоведения и агрохимии, растениеводства, плодоовощеводства и луговодства.

В 1967 году ею подготовлена, а в 1968 году была успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Агротехника получения посадочного материала яблони на карликовом подвое парадизка IX в условиях Гродненской области». В последующем ею были изучены особенности возделывания этого подвоя на различных по гранулометрическому составу почвах западного региона БССР, особенности формирования и обрезки молодых и плодоносящих деревьев яблони на карликовом подвое парадизка IX. В более поздних исследованиях Мария Алексеевна изучала вопросы оптимизации минерального питания земляники садовой в почвенно-климатических условиях Гродненской области.

Большое внимание Блескина М.А. уделяла вопросам оказания практической помощи производству. В рамках этой работы постоянно читались лекции, проводились консультации и оказывалась непосредственная помощь силами студентов колхозам «Ленинский путь», «Гродненский», совхозам «Грандичи», «Руссота» Гродненского района и многим другим хозяйствам Гродненской области. Она постоянно публиковалась в журнале «Сельское хозяйство Белоруссии», выступала с докладами на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов ГСХИ, в БелНИИКПО. В 1975 году совместно с профессором Девятовым А.С. ею в издательстве

«Ураджай» тиражом 180.000 штук была издана книга «Приусадебный сад», которая и по настоящее время не потеряла своей актуальности.

24 января 2007 года Марии Алексеевны не стало. Светлая память об этом светлом человеке, прекрасном педагоге и ученом навсегда сохранится в сердцах тех, кто ее знал и кого она учила.

Солдатенко Николай Павлович (1931-1985 гг.)

Солдатенко Н.П. родился 6 декабря 1931 года в г. Смоленске в семье военнослужащего. После завершения военной службы отца семья Солдатенко переехала на родину родителей в д. Склимичи Климовичского района Могилевской области. В 1950 году Николай Павлович окончил Милославичскую среднюю школу и в этом же году поступил учиться на агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (БСХА). После окончания учебы в академии он был направлен на работу в Жабчицкую МТС Пинского района в должности заместителя главного агронома по овощам. Через год в числе тридцатитысячников был направлен на работу председателем колхоза «Заветы Ленина» того же района. В 1959 году был назначен директором совхоза «Добрая воля» Пинского района Брестской области, на этой должности он проработал последующие 20 лет.

30 октября 1979 года Николай Павлович был избран старшим преподавателем кафедры плодовоовощеводства и луговодства ГСХИ, где он и проработал вплоть до своей скорострительной кончины (15.03.1985 г.). Необходимо отметить, что работая еще директором совхоза «Добрая воля», Николай Павлович начал активно заниматься научно-исследовательской работой по плодоводству. Это хозяйство стало испытательным полигоном, где были заложены полупроизводственные насаждения винограда, ореха грецкого, абрикоса и других традиционных и малораспространенных плодово-ягодных культур. В этом направлении он активно сотрудничал как с ведущими учеными БССР (Лойко Р.Э., Девятов А.С. и др.), так и любителями-энтузиастами (Шевчук И.И., Говорухин С.В.). В 1974 году он защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук по теме, посвященной выращиванию семенных подвоев важнейших плодовых пород на торфяно-болотных почвах. Работая на кафедре, он изучал вопросы получения семенных подвоев в необогреваемых пленочных теплицах, позволившие увеличить выход стандартных семенных подвоев до 400-600 тыс. штук с 1 га за один вегетационный период. Результаты этих исследований не утратили своей актуальности и по настоящее время. Под его непосредственным руководством на опытном поле института (ныне УО «ГТАУ») на площади около 4 га был заложен учебно-демонстрационный сад, в котором многие поколения студентов

различных факультетов отрабатывали практические вопросы плодородства. Им была подготовлена к печати работа монографического характера «Земляника садовая», но которая не была опубликована по причине его скоропостижной кончины.

Большое внимание уделял Солдатенко Н.П. вопросам популяризации плодородства и оказания шефской помощи плодородческим хозяйствам, в рамках которой он неоднократно выступал по телевидению и радио, на курсах и в институте по повышению квалификации, выезжал в хозяйства Гродненской и Брестской областей. За долголетний добросовестный труд он награжден орденом «Знак почета», а также медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

Светлая память об этом удивительном человеке навечно сохранится в сердцах тех, кто его знал и помнит.

Шараев Степан Павлович (род. 04.04.1932 г.)

Шараев С.П. родился 4 апреля 1932 года в дер. Дашковка Могилевского района. В 1952 году после окончания Дашковской средней школы Степан Павлович поступил на 1-й курс плодородного факультета Белорусской сельскохозяйственной академии, которую окончил в 1957 году. После окончания учебы в академии он был распределен на должность главного агронома колхоза «Заветы Ильича» Быховского района Могилевской области. В октябре 1957 года он был переведен на должность главного агронома Могилевского райсельхозпрода, параллельно совмещая ее с должностью заместителя председателя колхоза им. К. Заслонова этого же района.

В декабре 1959 года Степан Павлович приказом был переведен в областной трест совхозов на должность главного агронома плодородного совхоза «Жиличи» Кировского района Могилевской области. По совместительству он исполнял и обязанности заместителя директора этого же совхоза. В 1960 году хозяйство было укрупнено за счет присоединения прилегающего колхоза и учхоза Жиличского техникума, а впоследствии было реорганизовано в Жиличский совхоз-техникум. До 1967 г. он работал главным агрономом этого совхоза-техникума, затем перешел на преподавательскую работу в техникум. С 1971 г. он работает заведующим заочным отделением совхоза-техникума, а с апреля 1978 г. по сентябрь 1982 г. – заместителем директора по воспитательной работе. С сентября 1982 г. Степан Павлович работает преподавателем дисциплин «Плодородство» и «Овощеводство», совмещая преподавательскую работу с заведованием лабораторией плодородства Жиличского совхоза-техникума.

Шараев С.П. заочно закончил аспирантуру и в 1982 г. им была защищена кандидатская диссертация на тему «Эффективность применения удобрений в плодовом питомнике и молодом саду на дерново-подзолистых почвах Белоруссии». С 29 августа 1988 г. и по 31 августа 2000 г. он работал старшим преподавателем кафедры плодовоовощеводства и луговодства ГСХИ (ныне УО «ГТАУ»). По инициативе и при непосредственном участии Степана Павловича в свое время в институте проводились встречи студентов с лучшими садоводами области, проводились курсы для садоводов-любителей г. Гродно, ежегодно организовывался «Вечер сада», а также монтировалась технологическая линия по выращиванию посадочного материала плодово-ягодных культур. Подавляющее большинство из разработок С.П. Шараева используются в работе кафедры и колледжей республики и по настоящее время. Он активно пропагандировал и внедрял среди садоводов-любителей культуру персика, чем собственно занимается и в настоящее время, будучи на пенсии.

Его рекомендации по системам удобрения питомников и молодых и плодоносящих семечковых садов не утратили своей актуальности для дерново-подзолистых почв не только РБ, но и Нечерноземной полосы. На результаты этих исследований делаются ссылки практически во всей современной нормативно-справочной литературе по системам удобрения плодово-ягодных насаждений, а также учебной литературе по плодоводству.

Степан Павлович имеет правительственные награды. Он награжден медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» и «Ветеран труда».

Несмотря на свой 80-летний возраст, он часто бывает на кафедре, где в беседах с молодыми преподавателями не только кафедры, но и факультета, со студентами делится своим богатым жизненным опытом, активно пропагандирует вопросы плодоводства среди садоводов-любителей и постоянно публикуется в печати.

Заключение. Таким образом, за 40 лет своего существования кафедра плодовоовощеводства и луговодства учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» внесла и постоянно вносит свой вклад в подготовку высококвалифицированных кадров для современного агропромышленного производства. За это время под руководством ее преподавателей и сотрудников выполнено около 1200 дипломных работ и проектов, опубликовано около 700 печатных работ, выпущено примерно 140 агрономов-плодовоовощеводов, а ежегодно выполняемый объем учебной нагрузки варьировал от 8,5 до 13,5 тыс. часов.

Ее ведущими учеными плодоводами – Блескиной Марией Алексеевной, Солдатенко Николаем Павловичем, Шараевым Степаном Павловичем – внесен определенный вклад в становление и развитие современного плодоводства Республики Беларусь, а многие их идеи и разработки актуальны и по настоящее время.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андрианова, Г.П. Рекомендации по удобрению садов и ягодников в СССР / Г.П. Андрианова, Л.А. Алехина, С.П. Шараев [и др.]; под общ. ред. А.К. Кондакова. – Мичуринск: ВНИИ. С. 1978. -82 с.
2. Ананич, И.Г. Экономика and программирование: учебн. пособие / И.Г. Ананич, А.С. Бруйло. - Гродно: ГТАУ, 2006. – 328 с.
3. Балобин, В.Н. Удобрение садов / В.Н. Балобин, Р.Ф. Матвеева, С.П. Шараев. – Минск: Ураджай, 1972. – 70 с.
4. Блескина, М.А. Агротехника получения посадочного материала яблони на карликовом подвое парадизка IX в условиях Гродненской области: дис. ... канд. с.-х. наук: 06.01.10 «плодоводство» / М.А. Блескина. – Гродно, 1968. – 222 с.
5. Балобин, В.Н. Эффективность удобрений в яблоневом саду и плодовых питомниках Белорусской ССР/В.Н. Балобин, Р.Ф. Матвеева, С.П. Шараев [и др.] // Удобрения многолетних насаждений: науч. тр. / ВИУА; науч. ред. Б.А. Ягодин. – Москва, 1972. – С. 86-95.
6. Балобин, В.Н. Эффективность удобрений в саду на дерново-подзолистых почвах в Белоруссии / В.Н. Балобин, Т.И. Шкурко, С.П. Шараев [и др.] // Весовой. отчет.-метод. совещание участников географических опытов с удобрениями. Москва. 9-12 июля 1972 г. / ВИУА; редкол.: Б.А. Ягодин [и др.]. – Москва, 1972. – С. 182-183.
7. Балобин, В.Н. Эффективность удобрений в садах и питомниках / В.Н. Балобин, С.П. Шараев // Агротехника. – 1982. - № 9. – С. 48-51.
8. Блескина, М.А. Выращивание подвоев яблони на торфяно-болотной почве в условиях Гродненской области / М.А. Блескина// Сельское хозяйство Белоруссии. – 1964. - № 15. – С.22-27.
9. Блескина, М.А. Опадение плодов можно предупредить/М.А. Блескина//Сельское хозяйство Белоруссии. – 1966. - № 13. – С.14.
10. Блескина, М.А. Карликовые деревья в Гродненской области/М.А. Блескина//Сельское хозяйство Белоруссии. – 1969. - № 13. – С. 4-8.
11. Бруйло, А.С. Влияние почвенного внесения микроудобрений на продуктивность яблони на дерново-подзолистых почвах / А.С. Бруйло // Ученые записки Гродненского государственного сельскохозяйственного института: науч. тр. / Гродн. госуд. сельскохоз. ин.-т; под науч. ред. В.К. Пества. – Гродно, 1997. – Вып. VII. – С. 56-59.
12. Бруйло, А.С. Дуальная система подготовки кадров а аграрном секторе Германии / А.С. Бруйло, W.Hoffman // Тенденции и пути развития аграрного образования в XXI веке: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (17-22 декабря 1998 г.); редкол.: А.Р. Цыганов [и др.]. – Горки, 1998. – С. 21-25.
13. Бруйло, А.С. Влияние некорневых подкормок микроэлементами на плодообразование, урожайность, продуктивность и периодичность плодоношения / А.С. Бруйло, В.А. Самусь, М.И. Сухоцкий // Международный аграрный журнал. – 1999. - № 3. – С.25-28.
14. Бруйло, А.С. Изучение влияния некорневого внесения микроэлементов на рост и развитие яблони в плодоносящем саду / А.С. Бруйло, В.А. Самусь, О.И. Камзолова // Плодоводство: науч. тр. / Ин-т плодоводства НАН Беларуси; под науч. ред. В.А. Самуся. – Минск, 1999. – Т.12. – С. 85-90.
15. Бруйло, А.С. Из опыта возделывания земляники в Германии / Бруйло А.С., А. Трапп // Агротехника. – 1999. № 4. – С. 30-31.

16. Бруйло, А.С. Особенности векорневой подкормки яблони микроэлементами / А.С. Бруйло, В.А. Самусь // *Агропанорама*. – 1999. – № 5. – С.27-28.
17. Бруйло, А.С. Эффективность последствия почвенного внесения микроудобрений в яблонево́м саду / А.С. Бруйло, В.А. Самусь // *Международный аграрный журнал*. – 2001. – № 3. – С. 18-20.
18. Бруйло, А.С. Курс лекций по ягодным культурам для студентов специальностей С.01.02. – «Агрономия» (дневная и заочная форма обучения), С.01.01. – «Агрохимия, почвоведение и защита растений»: учеб.-метод. пос. / А.С. Бруйло, П.С. Шешко. – Гродно: ГГАУ, 2001. – 62 с.
19. Бруйло, А.С. Саженец с интеркалярной вставкой / А.С. Бруйло, Л.И. Аполайко, С.Ю. Соболев // *Хозяин*. – 2004. – № 7. – С. 9.
20. Бруйло, А.С. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий по виноградарству для студентов специальности К.74.02.03 (С.01.03) – «Плодовоеводство» / А.С. Бруйло, С.Ю. Соболев. – Гродно: УО «ГГАУ», 2002. – 40 с.
21. Бруйло, А.С. Примерные технологические карты по возделыванию винограда в открытом и защищенном грунте / А.С. Бруйло, С.Ю. Соболев. – Гродно: УО «ГГАУ», 2003. – 16 с.
22. Бруйло, А.С. Теоретические аспекты рационального применения микроэлементов в плододовстве: обзор. инф. / А.С. Бруйло, В.А. Самусь. – Гродно: ГГАУ, 2004. – 66 с.
23. Бруйло, А.С. Питание яблони микроэлементами (Мп, Zn, В): монография / А.С. Бруйло, В.А. Самусь, И.Г. Аваннич. – Гродно: ГГАУ, 2004. – 192 с.
24. Бруйло, А.С. Селекция овощных и плодовых культур (ч. 1 Общая селекция плодово-овощных культур): курс лекций / А.С. Бруйло, И.Г. Аваннич, С.Ю. Соболев. – Гродно: ГГАУ, 2005. – 132 с.
25. Девятков, А.С. Приусадебный сад/А.С. Девятков, М.А. Блескина. – Минск: Ураджай, 1975. – 304 с.
26. Корзун, О.С. Адаптивные особенности селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений: учебн. пособие / О.С. Корзун, А.С. Бруйло. – Гродно: ГГАУ, 2011. – 142 с.
27. Лойко, Р.Э. Агротехника маточника в северной зоне виноградарства / Р.Э. Лойко, А.В. Бут-Гусанов, С.Ю. Соболев // *Садоводство и виноградарство в XXI веке: материалы Между. науч.-практ. конф., посв.70-летию Сев.-кавказ. зонал. науч.-иссл. ин-та садов. и виногр.*; редкол.: И.А. Кострикин [и др.]. – Краснодар, 1999. – С. 75-79.
28. Лойко, Р.Э. Агротехника маточника винограда в Беларуси, Р.Э. Лойко, А.В. Бут-Гусанов, С.Ю. Соболев // *Плодоводство в XXI веке. Состояние и перспективы развития: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посв. 90-летию образов. каф.-ры плод.-ва;* редкол.: А.Р. Цыганов [и др.]. Горки, 2000. – С. 90-96.
29. Лойко, Р.Э. Выращиваем виноград / Р.Э. Лойко, С.Ю. Соболев // *Под рукой*. – 2003. – № 8 (27). – С. 3-65.
30. Лойко, Р.Э. Технология возделывания винограда в открытом и защищенном грунте: монография / Р.Э. Лойко, С.Ю. Соболев, А.С. Бруйло; под ред. Р.Э. Лойко. – Гродно: ГГАУ, 2003. – 103 с.
31. Лойко, Р.Э. Апробационные признаки корнесобственных саженцев винограда в питомнике / Р.Э. Лойко, С.Ю. Соболев // *Плодоводство: науч. тр. / Ин-т плододовства НАН Беларуси; под науч. ред. В.А.Самуся*. – Минск, 2005. – Т. 16. – С. 173-178.
32. Соболев, С.Ю. Особенности защиты винограда от болезней и вредителей в защищенном грунте / С.Ю. Соболев, А.С. Бруйло, С.И. Будай // *Защита растений – проблемы и перспективы: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию факультета защиты растений; редкол.: В.К. Пестис [и др.]*. – Гродно, 2002. – С. 67-69.
33. Соболев, С.Ю. Если у вас запущенный куст винограда / С.Ю. Соболев // *Урожайные сотки*. – 2004. № 11. – С.20-23.

34. Соболев, С.Ю. Особенности развития компонентов ксилемы однолетнего вызревшего побега винограда в условиях Беларуси / С.Ю. Соболев // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: науч. тр. / УО «Гродн. гос. аграрн. ун.-т»; под науч. ред. В.К. Пестиса. – Гродно, 2005. – Т. 4. – С. 173-177.
35. Соболев, С.Ю. Морфологические признаки сортов винограда в питомнике и биологические особенности корнесобственного размножения в условиях Республики Беларусь: монография/С.Ю. Соболев; под науч. ред. Р.Э. Лойко. – Гродно: ГТАУ, 2011. – 236 с.
36. Солдатенко, Н.П. Основа плодородия/Н.П. Солдатенко//Садоводство. – 1965. – С.27-34.
37. Солдатенко, Н.П. Удобрения в плодовом саду / Н.П. Солдатенко // Плодово-ягодные культуры: науч. тр. / Бел. НИИ картофелеводства и плодоовощеводства; науч. ред. П.И. Альсмик. – Минск, 1967. – С. 172-179.
38. Солдатенко, Н.П. Влияние почвенных условий и удобрений на качество подвоев яблони и груши / Н.П. Солдатенко // Удобрения многолетних насаждений: науч. тр. / ВИУА; науч. ред. Б.А. Ягодин. – Москва, 1971. – С. 234-241.
39. Солдатенко, Н.П. Подвой яблонь на торфяниках/Н.П. Солдатенко// Сельское хозяйство Белоруссии. – 1972. - № 9. - С.6-9.
40. Солдатенко, Н.П. Подвой выращиваем на торфяниках / Н.П. Солдатенко // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1979. - № 5. – С. 12-15.
41. Шараев, С.П. Влияние минеральных и органических удобрений на рост и плодоношение в молодых садах / С.П. Шараев // Эффективное плодоовощеводство: науч. тр. / БСХА; науч. ред. К.А. Шуин [и др.]; Горки, 1974. – С. 33-38.
42. Шараев, С.П. Влияние удобрений на продуктивность яблони в молодом саду / С.П. Шараев // Плодородие: науч. тр. / Бел. НИИ картофелеводства и плодоовощеводства; науч. ред. П.И. Альсмик. – Минск, 1977. – С. 112-116.
43. Шараев, С.П. Эффективность удобрений в садах / С.П. Шараев // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1980. - № 9. – С.29-32.