* Первичное семеноводство зерновых, зернобобовых культур, картофеля, многолетних и однолетних трав (1991-2016 гг.);
* Разработана ресурсосберегающая технология возделывания сои на фуражные цели с продуктивностью 15 ц/га (1991-1995 год);
* Получены экспериментальные данные о комплексном действии и последействии составляющих элементов природоохранных почвозащитных систем земледелия, обоснованных на ландшафтной основе, в условиях освоения контурно-мелиоративного земледелия на основные параметры факторов и условий жизни растений, входящих в программирование урожаев и получены фактические данные всех основных показателей уравнений теплового, радиационного, водного, газового, пищевого, энергетического балансов почвы и посевов, фотосинтетической деятельности фитоценозов, структура урожая и сведены все эти уравнения в единую систему со множеством переменных (1991-1995 гг.);
* Разработана улучшенная технология возделывания сельскохозяйственных культур на основе системы воспроизводства почвенного плодородия и рационального применения удобрений в Нечерноземной зоне РФ (1991-1995 гг.);
* Создано стадо Цивильской породной группы свиней с поголовьем основного стада 115 голов основных свиноматок, в том числе ведущей группы – 65 голов и 14 голов хряков-производителей с параметрами продуктивности: многоплодие – 11 голов, скороспелость – 185 дней, толщина шпика – 30 мм, затраты корма – 4,0 к.ед. (1991-1995 гг.);
* Получена улучшенная технология кормления дойных коров, обеспечивающая продуктивность 4521 и 4504 кг молока от одной коровы в год, повышение оплаты корма продукцией на 6,9-5,9 %, снижение затрат труда на производство молока на 1,3-1,7 % (1991-1995 гг.);
* Получена улучшенная технология кормления лактирующих коров, обеспечивающая продуктивность 4659 кг молока от одной коровы за год, повышение оплаты корма продукцией на 9,8 %, снижение затрат труда на производство 1 ц получаемой продукции на 2,1 % (1991-1995 гг.);
* Разработаны принципы и основы технологии земледелия с целью нормального воспроизводства почвенного плодородия и получена продукция в системах земледелия (1996-2000 гг.);
* Разработана альтернативная (биологизированная) экологически безопасная система земледелия (1999-2000 гг.);
* Разработана интенсивная ресурсосберегающая технология возделывания сои на зерно с высоким содержанием белка и незаменимых аминокислот (1996-2000 гг.);
* Разработана ресурсосберегающая, экологически чистая безотходная технология возделывания козлятника восточного в одновидовых посевах (1996-2000 гг.);
* Созданы высокопродуктивные сорта однодомной желтостебельной конопли среднерусского типа, пригодные для возделывания по интенсивной ресурсосберегающей технологии Диана, Ингреда (1996-2000 гг.);
* Выдана технология возделывания яровой пшеницы, позволяющая получать зерно с повышенными хлебопекарными свойствами с содержанием клейковины 28-31 %, ИДК не ниже второго класса (2001-2005 гг.);
* Технология возделывания новых сортов гороха с разными морфотипами листа, обеспечивающая повышение урожая на 3-4 ц/га и снижающая энергозатраты на 10-15 % (2001-2005 гг.);
* Получены авторские свидетельства на новые селекционные сорта Антонио, Юлиана и Сурская, не содержащие наркотических веществ; выпущена брошюра «Безнаркотические сорта конопли для адаптивной технологии возделывания» (2001-2005 гг.);
* Испытаны смеси сои с суданской травой для получения сбалансированного на корню корма и изучены новые сорта гороха в смесях со злаковыми культурами для получения зерносенажа. По итогам данных разработана технология на получение корма, отвечающего требованиям зоотехнии по протеину (130 г переваримого протеина на 1 кормовую единицу) и обменной энергии (73 ГДж/га) (2001-1005 гг.);
* Разработана технология борьбы со злостными корнеотпрысковыми сорняками и изучение эффективности гербицидов в звене севооборота: черный пар – озимые - соя (2001-2005 гг.);
* Разработана технология создания пастбищ на основе люцерны, с высокой протеиновой обеспеченностью корма (более 115 г/1 к.ед.) (2001-2005 гг.);
* Разработаны методы регулирования почвенного плодородия, предотвращающие годовой сток на 90% и увеличивающие урожайность на 11 ц/га, изданы рекомендации по регулированию органического вещества на пахотных угодьях ЧР (2001-2005 гг.);
* Рекомендации по разработке рационов кормления свиней цивильской породы, позволяющие снизить затраты на кормление на 10% при сохранении продуктивности поголовья (2001-2001 гг.).