



«Утверждаю»

Проректор по науке и инновациям
Ошского технологического университета
им. М. М. Адышева д. с.-х. н., профессор

Шамшиев Б. Н.

2019 г.

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 4

Расширенного заседания кафедры технологии переработки сельскохозяйственной продукции Ошского технологического университета им Адышева М.

от 16 ноября 2019 г.

г. Ош

Присутствовали:

Председатель - Сакибаев К.Ш - зав. кафедрой технология переработки сельскохозяйственной продукции, доцент;

Секретарь - Карымшакова М.У.- доцент кафедры технология переработки сельскохозяйственной продукции;

Токтомаматов А.Т.- профессор кафедры технология переработки сельскохозяйственной продукции, доктор химических наук, профессор;

Шамшиев Б.Н.- доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по науке и инновациям Ошского технологического университета;

Смайлов Э.А.- доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Самиева Ж. Т. доктор биологических наук, доцент;

Жорокулов Д.А.- кандидат химических наук, доцент, декан факультета технологии и природопользования Ошского технологического университета;

Каримова Б.К.- доктор биологических наук, профессор кафедры технология пищевых сельскохозяйственных продуктов;

Тешебаева З. А. - кандидат биологических наук, начальник отдела по науке и инновациям Ошского технологического университета;

Исраилова Г.С.- кандидат биологических наук, ст. преподаватель кафедры технология пищевых и сельскохозяйственных продуктов;

Ирматова Ж.Т.- кандидат технических наук, ст. преподаватель кафедры технология пищевых и сельскохозяйственных продуктов;

Мурзакулова Б.С.- кандидат химических наук, доцент, зав. кафедрой химии и химических технологии Ошского технологического университета;

Аматов Ы.А.- кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой экологии и природопользования Ошского технологического университета;

Жапарова Ш.Ж - кандидат химических наук, профессор кафедры экологии и природопользования;

Аматова Н. Н.- кандидат геологических наук, профессор, зав. кафедрой геология полезных ископаемых Ошского технологического университета;

Жантураева Б. Т. - ст. преподаватель кафедры технология пищевых и сельскохозяйственных продуктов;

Повестка дня:

Обсуждение диссертационной работы Танакова Нурланбека Токтогуловича на тему «Научные основы повышения продуктивности раннего картофеля в условиях юга Кыргызстана», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 - «растениеводство».

Слушали доклад Танакова Н. Т. по материалам диссертационной работы (35 мин.).

Научный консультант: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Смайлов Э. А.

Соискателю было задано 28 вопросов.

В обсуждении выступили: д.с.-х. н., профессор Шамшиев Б. Н. канд. техн. наук, ст. преподаватель Ирматова Ж.К., канд. биол. наук, ст. преподаватель Исраилова Г. С, канд. хим. наук, доцент Мурзакулова Б. С., канд. хим. наук, доцент Жорокулов Д. А., докт. с.-х. наук Смайлов Э. А., докт. биол. наук Самиева Ж. Т., канд. биол. наук Тешебаева З. А., канд. хим. наук, профессор Жапарова Ш. Ж., докт. хим. наук, профессор Токтомаматов А. Т.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

1. Актуальность темы и ее связь с планом основных работ университета

В условиях юга Кыргызстана практически отсутствует научно-обоснованная система производства раннего картофеля. В Кыргызстане семенной материал картофеля завозится из других стран. Ранний картофель является одной из основных продовольственных культур, производимых на Юге Кыргызстана. Возделывание раннего картофеля в экологически чистых предгорных и равнинных зонах юга республики имеет большие перспективы, как для семеноводства культуры, так и для получения высококачественной продукции.

На юге Кыргызстана возделывания раннего картофеля почти полностью сосредоточено в хозяйствах предгорных и равнинных районов, располагающих благоприятными природными условиями для возделывания раннего картофеля с урожайностью 250-300 ц/га.

Для производства раннего картофеля в промышленном масштабе в южных регионах Кыргызстана необходимо разработать и внедрить

экологически безопасную и ресурсосберегающую технологии. Главной задачей при разработке технологии возделывания раннего картофеля является поиск лучших предшественников в научно-обоснованных севооборотах, разработать лучших способов подготовки семенного материала, определить оптимальных сроков, глубин, способов посадки и площадей питания растений, также доведение новых разработок к сельхозпроизводителям.

Агроэкологические условия Ферганской долины благоприятны для получения в более ранних сроках качественный урожай раннего картофеля и семенного материала, нужных для нас сортов различной скороспелости.

В условиях юга Кыргызстана можно произвести ранний картофель для собственного обеспечения южных областей, так и для реализации на севере республики и экспортировать в соседние республики. Основной задачей является увеличение производства раннего картофеля для получения высококачественных продуктов питания. Ранний картофель отличается высокими вкусовыми качествами и содержанием большого количества витамина «С» по сравнению с клубнями, прошедшими зимнее хранение.

Приоритетными направлениями повышения эффективности картофелеводства на юге Кыргызстана и развития индустрии переработки в нынешних условиях являются: освоение новых инновационных технологических приемов производства раннего картофеля, повышающих урожайность, экономическую эффективность и использования сортовых ресурсов. Данные направления легли в основу исследований по теме диссертационной работы и определили её актуальность.

Данная диссертационная работа выполнена в соответствии со стратегией развития сельского хозяйства Кыргызской Республики до 2020 года разработанной Министерством сельского хозяйства и мелиорации КР по разделу «Повышение объемов и качество производимой растениеводческой продукции за счет новых технологических приемов», также с планом научно-исследовательских работ кафедры «Технология пищевых и сельскохозяйственных производств» Ошского технологического университета.

2. Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации

Работа выполнена в Ошском технологическом университете. Автором лично были заложены полевые и экспериментальные опыты, проведено изучение технологии производства раннего картофеля в разных сельскохозяйственных субъектах юга Кыргызстана. На основании полученных результатов подготовлен заключительный отчет, обобщен материал и написано диссертационная работа. Вся математическая обработка результатов опыта проводилась лично автором.

Автором для достижения цели лично выполнены следующие задачи:

- выявлено главная роль агроэкологических условий для формирования

высокого урожая раннего картофеля;

- определены наиболее оптимальные способы подготовки семенных материалов, обеспечивающих благоприятные условия для роста, развития и формирования высокого урожая раннего картофеля;
- установлено наиболее оптимальные сроки посадки для повышения продуктивности раннего картофеля;
- изучены особенности роста, развития и формирования высокого урожая в зависимости от способов и глубины посадки раннего картофеля;
- определена оптимальная густота посадки и масса посадочного клубня для формирования высокого урожая раннего картофеля;
- изучена эффективность плодородия почвы и установлены оптимальные нормы удобрений для различных сортов по скороспелости для повышения урожайности и качества клубней раннего картофеля;
- изучено влияние удобрений и способов применения стимулятора роста Береке ГН на урожайность и качество клубней раннего картофеля;
- рассчитана энергетическая и экономическая эффективность новых приемов производства раннего картофеля.

3. Степень особенности научных положений, выводов и рекомендации, сформулированных в диссертации

Полевые исследования по теме диссертационной работы проводились в 2009-2013 гг. и 2016-2018 гг. в три этапа в 6-ти полевых и двух производственных опытах. Полевые опыты проводили на полях крестьянских и частных хозяйств в селе Мангыт Араванского района и в селе Кыргыз-Ата Наукатского района Ошской области.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в работе, обоснованы экспериментальными исследованиями, проведенными в лабораторных и полевых условиях.

Основные положения диссертации: выявление благоприятных условий для роста, развития и фотосинтетической деятельности посевов раннего картофеля при подготовке семенного материала путем яровизации, химической и физической обработке, способствующего повышению урожайности; выявление оптимальных сроков посадки раннего картофеля приходящих на благоприятные почвенные и погодные условия, а также на приемлемый период поступления фотосинтетически активной радиации; результаты исследований сроков посадки раннего картофеля; результаты исследований определения способов и глубины посадки раннего картофеля; выявление влияния нормы посадки и массы посадочного клубня на урожайность и качество раннего картофеля; выявление оптимальных норм удобрений на планируемую урожайность с учетом агрохимических характеристик почвы.

4. Степень новизны результатов, полученных автором диссертации

Для агроэкологических условий южных регионов Кыргызстана

впервые разработаны теоретические и практические основы применения новых технологических приемов производства раннего картофеля, предназначенного для продовольственных целей. При этом установлен и теоретически обоснован ряд новых положений:

- при разработке новых приемов в технологии возделывания раннего картофеля в условиях юга Кыргызстана применен систематически обобщенный подход включающие в полном объеме существующие агротехнические методы;
- проведены исследования по определению продуктивности сортов различной скороспелости картофеля в зависимости от физиологических и биологических особенностей с учетом фотосинтетических характеристик.
- определены зависимость урожайности раннего картофеля от агроэкологических факторов, способов подготовки семенного материала, сроков, способов, глубины, густоты посадки и фона питания;
- выявлено и экспериментально доказана эффективность применения различных сортов картофеля по скороспелости для условий южных регионов Кыргызстана;
- дано энергетическое и экономическое обоснование эффективности разработанных приемов в технологии производства раннего картофеля

5. Значение полученных данных для практики сельского хозяйства

Разработанные теоретические положения и новые приемы позволяют на научном уровне усовершенствовать технологию производства раннего картофеля, предназначенного для продовольственных целей.

Практическая значимость исследований является разработка научно обоснованной технологии производства раннего картофеля способствующих повышению урожайности с наилучшими качественными показателями, направленные на решение наиболее важных сельскохозяйственных проблем при обеспечении населения качественными клубнями. Разработанные приемы дает возможность населению и сельхозпроизводителям использовать при возделывании раннего картофеля и получать стабильные высокие урожаи с наиболее качественными показателями клубней.

Производство раннего картофеля по разработанной технологии внедрено в крестьянских хозяйствах Араванского и Ноокатского районов Ошской области на площади 50 га.

Данные научных исследований использованы автором при написании монографии «Новые приемы в технологии производства раннего картофеля в условиях Юга Кыргызстана» (Ош, 2015), а также внедрены в учебный процесс при подготовке специалистов по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» в Ошском технологическом университете.

6. Полнота опубликования научных результатов.

Основные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-техническом совете Ошского технологического университета (2010-2014 гг.). Работа докладывалась и обсуждалась на: международной научно-технической конференции «Современное состояние, направление развития инженерной техники и технологии» (Ош, 2013); международной научно-практической конференции «Изучение ботанического разнообразия Казахстана на современном этапе» (Алматы, 2013); международной научной конференции «Актуальные проблемы развития науки и образования, укрепления государственности» (Ош, 2014); международной научно-практической конференции «Наука в современном мире» (Москва, 2015); международной научно-практической конференции «Инновация в науке» (Новосибирск, 2015).

Результаты диссертационной работы опубликованы в 40 научных статьях в периодической печати и изданиях, рекомендованных ВАК КР для докторских диссертаций в том числе 13 статьи в зарубежных изданиях. Результаты исследований изложены в монографии «Новые приемы в технологии производства раннего картофеля в условиях Юга Кыргызстана».

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение на диссертационную работу Танакова Н. Т. Считать, что диссертационная работа является законченным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, имеет практическую ценность, содержит разработки теоретического и экспериментального характера.
2. Диссертационная работа Танакова Н. Т. отвечает требованиям «Положения» Высшей аттестационной комиссии, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук и соответствует специальности 06.01.09 - растениеводство.
3. Рекомендовать диссертационную работу Танакова Н. Т. на тему: «Научные основы повышения продуктивности раннего картофеля в условиях юга Кыргызстана» к публичной защите в диссертационном совете Д.06.19.602 по специальности 06.01.09 - растениеводство.

Председатель: зав. кафедрой
технологии переработки
сельскохозяйственной продукции



Сакибаев К.Ш

Секретарь:

Карымшакова М. У

*Закреплено подписями
К.Ш. Сакибаева и М.У. Карымшаковой
Нач. от Секретариата К.А. Аманжолуев*