

122. Проведение научных исследований по диагностике уровня развития сельскохозяйственных территорий Красноярского края на основе мониторинга отраслей растениеводства и перерабатывающей промышленности//Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ «КрасГАУ»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» (Российская Федерация 660049, Красноярский край, Красноярск г, МИРА, 90. Тел./факс: 7-391-2278871. Электронная почта: apu1@kgau.ru).

Разработаны модели и методика организационных решений по оценке уровня развития сельских территорий Красноярского края по показателям растениеводства и перерабатывающей промышленности, защищенные свидетельствами на электронные издания. С учётом результатов моделирования технологических процессов перерабатывающей отрасли и ресурсов местного растительного сырья построены Геоинформационные карты по размещению сельскохозяйственных предприятий и даны рекомендации для перерабатывающей промышленности, защищенные патентами РФ. Получены свидетельства на программы для ЭВМ РФ. Создан информационный ресурс для научных работников, студентов и сельхозтоваропроизводителей. Разработана и внедрена зональная ресурсосберегающая технология, адаптированная к условиям Красноярской лесостепи, позволяющая добиться устойчивого развития отрасли растениеводства для перерабатывающей промышленности Красноярского края.

Выполнена модельная оценка применения удобрений и средств химической защиты растений и способов обработки почвы с учетом потенциального уровня урожайности. Обеспечено системное решение задач: – сокращение зависимости от погодных условий по причине более эффективного влагосбережения; – изучение структуры почвы, в том числе за счет сокращения давления на неё; – частичное восполнение естественного плодородия за счет сокращения (на 25-30%) темпов минерализации гумуса; – повышение микробиологической активности почв и, соответственно, урожайности (на 15-20%); – снижение производственных затрат на единицу продукции (на 10-15%) – повышение рентабельности производства; – размещение перерабатывающих предприятий; – эколого-экономическая оценка химических средств защиты растений разной направленности действия препаратов (разработано три агротехнологии: по защите от почвенно-семенных, воздушно-капельных болезней и сорной растительности); – разработан комплекс агротехнических мероприятий фитосанитарной направленности (1 агротехнология); – разработана технология обеззараживания семян в ЭМПСВЧ; – разработана агротехнология эффективного использования макро- и микроудобрений.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА: Разработан экспертно-аналитический подход к диагностике уровня развития территорий Красноярского края, по показателям растениеводства и перерабатывающей промышленности.

По результатам исследований защищена кандидатская диссертация, опубликовано три монографии, более 25 статей и получено 26 интеллектуальных активов (патенты, свидетельства Роспатента, свидетельства Информрегистра): 2140139, 2304372, 54284, [37571](#), [38341](#), [37609](#), [37610](#), [35604](#), [35606](#), [35605](#), [35412](#), [35602](#), [35603](#), [34915](#), [35417](#), [35416](#), [33080](#), [2012132163](#), [2013130067](#), [2012132165](#), [2012132167](#), [2012132166](#), [2014660231](#), [2014618050](#), [2014617373](#), [2014617374](#).

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ: - Разработана и внедрена зональная ресурсосберегающая технология, адаптированная к условиям Красноярской лесостепи, позволяющая добиться устойчивого развития отрасли растениеводства для перерабатывающей промышленности Красноярского края.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «КрасГАУ»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcs-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.