

92. Разработка методики минимизации риска снижения производства продукции сельского хозяйства (включая снижение продуктивности сельскохозяйственных животных, урожайности и валовых сборов сельскохозяйственных культур), в том числе: разработка методики расчетов и оценки ущерба от климатических изменений для сельского хозяйства; разработка и реализация комплекса мер по адаптации сельскохозяйственного производства к климатическим изменениям //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «КБГАУ»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «КБГАУ» (Российская Федерация, адрес: 360030, Нальчик, пр. Ленина , 1в . Тел.: 8(8662) 47-41-77. *E-mail:* kbgsha@rambler.ru

На основании анализа изменения климатических характеристик и их влияния на продуктивность сельскохозяйственного производства КБР, сбора статистических данных об ущербе сельского хозяйства от изменения климата разработаны методики оценки ущерба и рекомендации по устранению этих негативных явлений.

В соответствии с планом тематики НИР, выполнены следующие работы:

- усовершенствованы методы анализа климатических изменений; исследованы и уточнены особенности возникновения опасных атмосферных метеорологических явлений; корреляционно-регрессионные связи между продуктивностью сельского хозяйства и сезонными природными факторами;
- проведен анализ изменения основных метеорологических параметров, характеризующих режим осадков, температурный режим воздуха и почвы, влажность воздуха и скорость ветра на период 1956-2013 гг. по данным 4 метеостанций КБР.

К адаптации сельхозпроизводства к изменениям климата необходимо применять системный подход, учитывать долгосрочные по времени, разнообразные по территориям негативные воздействия, давать адекватную оценку соответствующим рискам и предпринимать меры по управлению этими рисками.

Представляется, что основу стратегии адаптации сельского хозяйства к климатическим изменениям могут сформировать следующие меры:

- проведение комплексных региональных исследований по оценке рисков (уязвимости) сельскохозяйственного производства от негативного воздействия климатических и погодных факторов;
- оценка чувствительности региональных и национального рынков сельскохозяйственной продукции и продовольствия к ценовым шокам и сокращению поставок, вызванных климатическими и погодными факторами;
- оптимизация соотношения посевов озимых и яровых сельскохозяйственных культур для учета изменений условий осенне-зимнего периода;
- расширение посевных площадей более теплолюбивых и более урожайных культур, обеспечивающих интенсификацию сельскохозяйственного производства (кукурузы, подсолнечника, сорго, сои и др.);
- расширение посевных площадей пожнивных (вторых) сельскохозяйственных культур для использования роста тепловых ресурсов;

- развитие орошаемого земледелия для повышения устойчивости сельскохозяйственного производства и утилизации дополнительных тепловых ресурсов;
- ускорение развития таких отраслей сельского хозяйства как плодоводство, виноградарство и садоводство, эффективность которых может существенно возрасти при ожидаемых изменениях климата;
- повышение эффективности животноводства за счет увеличения кормовой базы в результате роста биоклиматического потенциала и сокращения периода стойлового содержания скота при потеплении климата;
- внедрение влагосберегающих технологий, подбор более устойчивых культур (сортов), создание страховых запасов продовольствия для снижения потерь от возможной аридизации климата и обеспечения продовольственной безопасности.

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

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

Материал подготовлен Шиловой Е.П.