

219. Разработка и реализация комплекса мер по адаптации сельскохозяйственного производства к климатическим изменениям в условиях Среднего Поволжья //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина» (Российская Федерация, 432017, Ульяновская обл., Ульяновск г, бульвар Новый Венец, 1. Тел.: +7 (8422)-25-88-84 , факс: +7 (8422)-31-42-72, e-mail: ugsha@yandex.ru)

В ПРОЦЕССЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЫПОЛНЕНО:

1. Изучена динамика посевных площадей, урожайности и валового сбора зерновых культур в связи с климатическими экстремальными аномалиями;
2. Сформулированы понятие устойчивость применительно к зерновому хозяйству, виды устойчивости, этапы формирования;
3. Проведена статистическая обработка метеорологических характеристик урожайности и валового сбора зерновых культур в регионе.
4. Оценено влияние климатических экстремальных ситуаций на устойчивость урожайности и производство зерновых культур;
5. Выявлено влияние устойчивости зернового хозяйства на его эффективность;
6. Обоснованы пути адаптации зернового хозяйства к климатическим изменениям.
7. Проведена оценка адаптивности различных сортов сои отечественной и зарубежной селекции, отличающихся продолжительностью периода вегетации;
8. Изучена возможность оптимизации сроков посева для среднеранних сортов сои, обеспечивающих формирование и налив семян в условиях, соответствующих биологическим требованиям культуры;
9. Показано влияние сроков посева на особенности развития сои, урожайность, динамику засорённости, видовой и количественный состав сорняков в посевах сои.
10. Обоснованы решения позволяющие адаптировать существующие технологии возделывания сои к явлениям засухи.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА. Впервые проведена оценка климатических рисков, дан анализ тенденции развития зерновой отрасли, разработана методология формирования устойчивости зернового хозяйства Среднего Поволжья.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ. Предложен комплекс мер по адаптации зернового хозяйства к изменениям климата в устойчивых системах земледелия:

- размещение и специализация по онам Ульяновской области;
- структура и диверсификация посевных площадей;
- биологизация севооборотов;
- оптимизация питания и защита растений;
- совершенствование сортосмены и сортообновления.

Проведено совершенствование и адаптация агротехнологий сои и сахарной свеклы к климатическим изменениям Среднего Поволжья, которые прошли производственную проверку в хозяйствах региона

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»)

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

Материал подготовлен Шиловой Е.П.