

**181. Проведение комплексной оценки влияния технологий точного земледелия на формирование урожая сельскохозяйственных культур //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»)**

**РАЗРАБОТЧИК:** ФГБОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева» (Российская Федерация, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Тел.: +7 (499) 9762062, факс: +7 (499) 9762493, e-mail: [zakupki@timacad.ru](mailto:zakupki@timacad.ru))

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ:** На основе применения технологий точного земледелия разработать приемы, повышающие рентабельность производства продукции растениеводства.

В течение нескольких лет в динамике проводится сравнение эффективности технологий традиционного, точного и ресурсосберегающего земледелия в зерно-пропашном четырехпольном севообороте полевого опыта Центра точного земледелия. Разработаны технологические приемы производства продукции растениеводства высокого качества на основе применения отдельных элементов технологии точного и ресурсосберегающего земледелия. В полевом опыте разработаны и апробированы рекомендации по дифференцированному внесению азотных удобрений в виде подкормок под озимую пшеницу в условиях Нечерноземья, проведено сравнение отклика урожайности полевых культур на применение разных технологий возделывания.

**НАУЧНАЯ НОВИЗНА** На основании проведенных полевых исследований предложен новый подход к дифференцированному внесению удобрений на планируемую урожайность. Он основан на сравнении информации карты урожайности с результатами экспресс-обследования неоднородности почвенных условий и на постоянном мониторинге состояния посевов во время вегетации

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ:** Внедрение элементов точного земледелия позволяет увеличить урожайность полевых культур и улучшить качество продукции при оптимизации затрат.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»)

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

*Материал подготовлен Шиловой Е.П.*