

300 видов исследований  
165 единиц оборудования  
40 научных сотрудников

Центр агробιοтехнологий – это новый научно-производственный комплекс со специализацией на исследованиях в сфере селекции и генетики растений, биотехнологий, микробиологии и ряда других научных областей, направленных на увеличение урожаев и повышения плодородия земель в хозяйствах на Юге России и субъектах СКФО.

Проект был реализован при поддержке Минсельхоза России и Правительства Ставропольского края.

(Логотип СтГАУ)

**НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ**  
г. Ставрополь, Волго-Донской проезд, 97а

**e-mail: [abt@stgau.ru](mailto:abt@stgau.ru)**  
8(8652) 315-963  
моб. 8(962) 426-25-67, 8(905) 413-80-16

(Логотип СтГАУ)

**ЦЕНТР  
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ**

**ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ**

Каталог услуг

**ЛАБОРАТОРИЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ И  
ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА**

Определение качества продукции зерновых и масличных культур.

Контроль качества зерновых и масличных культур и маслосемян во время хранения.

Оценка качества продукции зерновых и масличных культур нового урожая.

Оценка показателей качества семенного материала зерновых и масличных культур.

Экспресс методы определения качества зерновых и масличных культур за 1 час.

### **ЛАБОРАТОРИЯ ФИТОСАНИТАРНОГО МОНИТОРИНГА**

Фитосанитарное обследование сельскохозяйственных угодий и определение болезней сельскохозяйственных культур, вредных организмов и сорной растительности.

Помощь в подборе эффективных и бюджетных средств защиты растений.

Исследования биологической эффективности пестицидов и агрохимикатов в отношении вредных организмов.

Комплексный фитосанитарный мониторинг сельскохозяйственных угодий в течение периода вегетации сельскохозяйственных культур.

### **ЛАБОРАТОРИЯ АГРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Проведение агрохимического и эколого-токсикологического обследования земель.

Анализ почвы, растений, воды и удобрений на содержание макро и микроэлементов.

Диагностика питания растений на основе анализа клеточного сока.

Почвенное обследование земель под закладку многолетних культур (сады, виноградники), деградируемых пастбищ.

Анализ почвы на пригодность для выращивания овощей (картофеля, свеклы, томата, лука, моркови, капусты и др.).

Определение оптимальности минерального питания сельскохозяйственных культур.

### **ЛАБОРАТОРИЯ ПОЧВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ**

Анализ почв на содержание и активность почвенных микроорганизмов.

Помощь в оценке воздействия микробиологических почвенных патогенов на конкретную культуру в севообороте.

Оценка необходимости и эффективности применения биопрепаратов, протравителей и фунгицидов.

Помощь в оптимизации сроков, эффективности и доз внесения удобрений, а также воздействия новых технологий.

Прогнозирование заболеваний до визуального появления симптомов на растениях.

Разработка рекомендаций по улучшению состояния почвенного микробиома для повышения здоровья и продуктивности почвы и растений.

### **ЛАБОРАТОРИЯ ПЦР-ДИАГНОСТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РАСТЕНИЙ**

Определение скрытых бактериальных и вирусных болезней сельскохозяйственных культур.

Выделение и анализ ДНК растений, определение ДНК растительного происхождения.

Идентификация сортовой принадлежности картофеля.

### **Комплексные пакетные услуги центра**

Оценка качества посевного материала, в том числе на скрытые бактериальные и вирусные болезни.

Проведение агрохимического и эколого-токсикологического обследования земель, анализ почв на содержание и активность почвенных микроорганизмов. Комплексный мониторинг посевов в течение периода вегетации, определение болезней сельскохозяйственных культур, вредных организмов, сорной растительности, оптимальности минерального питания.

Определение качества продукции зерновых и масличных культур.

Определение качества зерна и маслосемян в период хранения.

Агросопровождение.

Лаборатории центра аккредитованы и соответствуют требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, аттестат аккредитации РОСС RU 0001.21ПЦ12.