

Инновационный проект

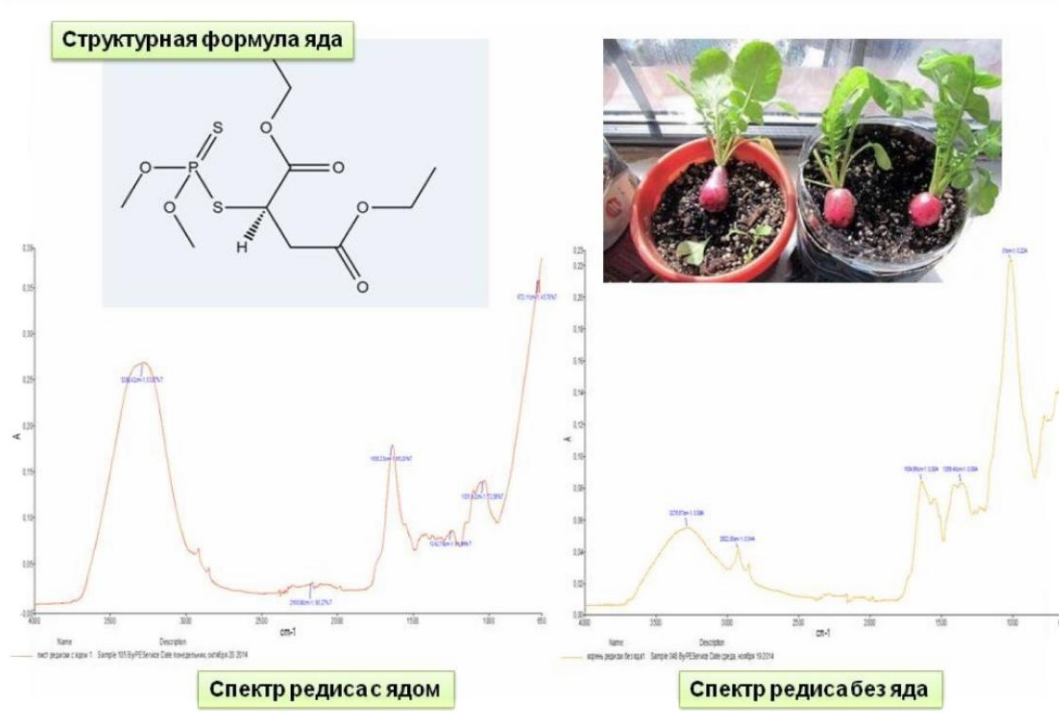
Изучение влияния различных ядохимикатов на биокультуры растений методом инфракрасной спектроскопии

Краткое содержание:

Многие производители растениеводческой продукции используют ядохимикаты для борьбы с вредителями культурных растений. Овощи и фрукты, полученные от растений, обработанных ядохимикатами, поступают на полки магазинов и потребляются людьми.

Ядохимикат смертелен для почвенных вредителей. Вещества, входящие в состав ядохимикатов, могут влиять на обменные процессы в растениях. Предварительные спектральные исследования показали увеличение числа аммонийных групп в ИК-спектрах органов растений, что может сказаться и на скорости обмена веществ в организме человека. Этот эффект может иметь самые различные последствия для жизни человека и требует дополнительного исследования.

В результате реализации проекта будет разработана методика по определению влияния ядохимикатов на растения, животных, человека и экосистему в целом и сформулированы рекомендации по минимизации вредных последствий применения пестицидов.



Сумма проекта (тыс. руб.)

4140,918

Прибыль от реализации (тыс. руб.)

539,265