

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Методы газовой, жидкостной и ионной хроматографии позволяют решать многие агрохимические задачи: осуществлять сертификацию почв; определять кислотность и основность почв; проводить анализ почв на содержание загрязнителей: пестицидов, нитратов и тяжелых металлов; определять стимуляторы роста; проводить анализ кормов и фуража на содержание питательных веществ; проводить анализ напитков, соков, вин на содержание летучих компонентов; проводить анализ атмосферы в зерно-, фрукто- и овощехранилищах; проводить анализ атмосферы в теплицах; проводить анализ атмосферы в коровниках.

ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

Пестициды: летучие пестициды, малолетучие гербициды (триазиновые, карбаматы)

Нитраты, нитриты

Методика анализа 130-95

Тяжелые металлы (кадмий, свинец, цинк, медь), определяются в виде комплексов

Методика анализа 145-96

АППАРАТУРА

ХРОМАТОГРАФЫ ГАЗОВЫЕ «ЦВЕТ-800», «ЦВЕТ-800-02» («ЦветАналитик»), «ЦВЕТ-600» с детекторами электронного захвата, термоионным, пламенно-фотометрическим

ХРОМАТОГРАФ ЖИДКОСТНЫЙ «ЦВЕТ-4000» со спектрофотометрическим детектором

ХРОМАТОГРАФ ИОННЫЙ «ЦВЕТ-4000» с кондуктометрическим детектором

ХРОМАТОГРАФ ЖИДКОСТНЫЙ «ЦВЕТ-4000» со спектрофотометрическим детектором

НА НАШЕЙ АППАРАТУРЕ ОПРОБОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДИКИ:

1. Определение массовой концентрации хлорсульфурина в препарате Кросс, в. г. р., методом ЖХ со спектрофотометрическим детектором, свидетельство № М30-258-97. Кросс, в. г. р., используется в качестве **гербицида** для борьбы с сорняками в посевах зерновых культур (пшеница, ячмень, рожь, овес, просо) и льна.
2. Определение массовой концентрации хлорсульфурина и дикамбы в препарате КОВБОЙ, в. г. р., методом ЖХ со спектрофотометрическим детектором, свидетельство № 6-00-5763445-НИЦ-206-96. КОВБОЙ, в. г. р., используется в качестве **гербицида** для борьбы с сорняками в посевах зерновых культур (пшеница, ячмень, рожь, овес).
3. ВМУ по определению остаточных количеств тиаметоксама и его метаболита ЦГА 322704 в воде, почве, картофеле, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом ЖХ со спектрофотометрическим детектором, разработчик ВНИИ фитопатологии, Московская обл., п/о Большие Вяземы. Тиаметоксам является системным **инсектицидом** и применяется против сосущих, грызущих и почвенных насекомых на овощных, зерновых и цветочных культурах, фруктовых и цитрусовых деревьях, хлопчатнике и рисе.