



# АГРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Авторы: Л. М. Державин

---

АГРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, определение лабораторными методами химич. состава растений, кормов растит. происхождения, почвы, удобрений, пестицидов и др. средств химизации с. х-ва. В растениях определяют содержание макро- и микроэлементов (азота, фосфора, калия, кальция, магния, серы, железа, бора, марганца, меди и др.), а также содержание важнейших органич. соединений, характеризующих качество растит. продукции (в сахарной свёкле – сахара, в картофеле – крахмала, в зерне пшеницы – белка и т. п.). В кормах определяют количество влаги, сухого вещества, содержание питат. веществ, состав углеводов, жира, азотистых и минеральных веществ, витаминов. Продукцию растениеводства и корма анализируют на содержание тяжёлых металлов, радиоактивных элементов, микотоксинов и остаточного количества пестицидов. В удобрениях определяют содержание и формы питат. веществ, в некоторых – кислотность; в торфе – влажность, зольность, степень разложения; в пестицидах – процентное содержание действующих химич. соединений (убивающих сорные растения, насекомых-вредителей и возбудителей заболеваний с.-х. культур). В числе методов, применяющихся в А. а., – спектрофотометрия, пламенная фотометрия, использование стабильных и радиоактивных изотопов. См. также [Почвы анализ](#).