В странах Евросоюза, Америки и Японии компьютерные вычисления наиболее благоприятных параметров агротехники или работающие по определенному алгоритму фермы давно уже не редкость. Все шире внедряются они и в России, что, безусловно, отразилось на нынешних рекордных урожаях.  
  
IT-разработки хорошо приживаются в создании и обеспечении функционирования технологий:  
  
- обработки сельхозугодий;  
  
- производства машин и оборудования;  
  
- выращивания скота, разведения птицы;  
  
- заготовки кормов;  
  
- рекультивации, осушения или орошения земель;  
  
- сбора и переработки продукции;  
  
- ее транспортировки и реализации.  
  
Внедрение компьютерных методик позволяет ощутимо повысить урожайность, получить более качественную продукцию и противостоять негативным природным явлениям.  
  
Трудно переоценить компьютеризованный доступ производителей к научной и практической информации, благодаря которому они могут вовремя вносить нужные коррективы. Например, постоянное подключение к синоптической службе дает возможность соотносить проведение работ с погодными условиями, более эффективно использовать средства химической защиты будущего урожая.