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.