23.11. ТУ гр. «Інноваційні технології в сільському господарстві» Урок 45

Тема «**Смарт-технології в агроменеджменті»**

Інноваційні технології активно впроваджуються в усіх сферах діяльності людини. І аграрна галузь не стала винятком. З кожним роком на поля виїжджають все більш високотехнологічні агрегати, обладнані GPS-навігацією і системою телематики. Процеси, на які раніше йшло велика кількість робочої сили, зараз виконуються автоматичними пристроями.

Що таке смарт-технології

Поняття SMART є абревіатурою (**Specific, Measurable, Achievable, Relevant, Time bound**) і в першу чергу має на увазі правильну постановку цілей і пошук оптимального шляху їх досягнення. Саме в такому розумінні використовується даний термін в розрізі менеджменту.

Що стосується технологій, IT-сфери, то тут слово «smart» береться як прямий переклад з англійської мови і означає «розумний». У сільському господарстві знаходять застосування обидві сторони SMART, і навіть більше:

1. **Для збору і аналізу інформації** (GNSS, GIS, RS, Web, Big Data, Yield monitoring, Soil-test і т.д.).
2. **Для управління і прийняття рішень** (Crop-, Land-, Livestock-management).
3. **Для виконання прийнятих рішень** (Variable Rate Technology).

Розумні технології працюють в першу чергу з інформаційним середовищем. Их **Їх головне завдання** – збір та аналіз даних, моніторинг різних процесів. В агропромисловому комплексі спектр застосування таких рішень досить широкий. За допомогою смарт-технологій відстежують роботу великогабаритної техніки, контролюють обробку грунту, посадку і збір врожаю, внесення добрив. Далі ми розглянемо основні інновації, які вже застосовуються в нашому аграрному секторі.

https://blog.agrokebety.com/smart-tehnologii-v-agro-menedgmente-ua