



SUPER STEM

**METODE AGRICOLE
MODERNE**

Metodele agricole moderne

presupun producerea *mai multor alimente*, cu *mai puține resurse*.

Așadar, fermierii aplică tehnici inovatoare, care îi ajută să *crească randamentele*, să *reducă risipa* și să *se adapteze schimbărilor climatice*.

India este țara care promovează aceste tehnici, a devenit *a doua economie din lume*, după Japonia, cu un PIB estimat de 4,19 trilioane de dolari, până în 2025-2026.





Tehnologiile inovatoare folosesc mai puține resurse precum: apa, îngrășămintele , forța de muncă. Metodele moderne în agricultura de precizie, agricultura cu mediu controlat și mecanizarea îi ajută pe fermieri să lucreze mai inteligent, nu mai intens. Această abordare se bazează pe automatizare și pe cercetare științifică pentru a face față provocărilor precum: boli, dăunători și schimbări de temperatură. Ele se concentrează pe sustenabilitate și reducerea impactului asupra mediului înconjurător.





FERMIERUL MODERN :



- > utilizeaza masini, drone, senzori si analiza de date, mai putina munca fizica
- > agricultura de precizie, hidraponica sau verticala
- > randamente mai mari datorita unui control mai bun al imputurilor si se concentreaza pe economisirea resurselor

FERMIERUL TRADITIONAL :



- > utilizeaza unelte manuale si observarea naturii, munca intensa
- > se bazeaza pe rotatia culturilor, ingrasaminte naturale si plantare manuala
- > randamente mai mici din cauza unor metode mai putin precise

AGRICULTURA DE PRECIZIE



- utilizeaza instrumente avansate de a monitoriza culturile si campurile, ajutand fermierii sa aplice cantitatea potrivita de apa, ingrasaminte sau pesticide la momentul si locul potrivit ; aici includem efectuarea analizelor de sol, utilizarea dronelor in spatiile agricole si folosirea ingrasamintelor profesionale.



TEHNICI MODERNE PE CARE LE PUTETI UTILIZA IN FERME :

1. **Monitorizarea sanatatii solului** - *la sol sanatos, cresc culturi sanatoase*

2. **Irigarea inteligenta** - *fiecare picatura de apa conteaza*

3. **Teledetectia** - *foloseste imagini cu drone sau satelit pentru a identifica problemele din ferme*

Adaptarea unei astfel de tehnologii inteligente poate transforma productivitatea si sustenabilitatea fermei dumneavoastra!

