



ELTE
EÖTVÖS LORÁND
TUDOMÁNYEGYETEM



Tőkék, fák és titkok Agroinform webinárium - köszöntő -

Dr. Jung András

egyetemi tanár, intézetigazgató-helyettes

ELTE IK Térképtudományi és Geoinformatikai Intézet

A fontosabb gyümölcsök termőterületének változása

Növekedett	Stagnál (0-10% csökkenés)	Csökkenet (10-30% csökkenés)	Jelentősen csökkent (30-50% csökkenés)	Kritikusan csökkent (> 50% csökkenés)
Kajszi- barack Dió Bodza	Cseresznye	Sárgadinnye Alma Körte Meggy Szilva Szamóca	Őszibarack és nektarin Ribiszke	Görögdinnye Málna Szeder Egres

(2022-2023-as évek átlaga viszonyítva az 2013-2014-es évek átlagához)

A fontosabb gyümölcsök termőterületének változása

Növekedett	Stagnál (0-10% csökkenés)	Csökkenet (10-30% csökkenés)	Jelentősen csökkenet (30-50% csökkenés)	Kritikusan csökkenet (> 50% csökkenés)
Kajszi Dió Bodza	Cseresznye	Sárgadinnye Alma Körte Meggy Szilva Szamóca	Őszibarack és nektarin Ribiszke	Görögdinnye Málna Szeder Egres

(2022-2023-as évek átlaga viszonyítva az 2013-2014-es évek átlagához)

Miközben a gyümölcsfogyasztás: 37,8 kg/fő/év (2010) → 46,6 kg/fő/év (2020)

Hazai gyümölcsfajok relatív termelési színvonala

Gyümölcsök	1985-1988	1995-1998	2001-2004	2010-2013	2017-2020	2021-2023
Szamóca	71%	53%	59%	39%	34%	50%
Körte	96%	72%	61%	41%	41%	48%
Cseresznye	86%	82%	89%	39%	49%	46%
Alma	70%	39%	35%	37%	36%	39%
Ribizli	68%	40%	46%	25%	46%	39%
Meggy	77%	53%	33%	34%	37%	34%
Őszibarack	71%	75%	48%	39%	26%	30%
Dió	75%	95%	41%	38%	42%	30%
Szilva	95%	49%	43%	26%	19%	30%
Málna	88%	99%	85%	35%	21%	25%
Kajsziarack	66%	30%	38%	28%	21%	14%

Ültetvények 70–75%-a öntözetlen
Jégvédelem 4–5 ezer hektáron
Fagyvédelem néhány ezer hektár

40–50%-a korszerűtlen
25–30%-a még menthető
25–30%-a versenyképes

A három szűkös termelési erőforrás

- Szaktudás
- Tőke
- Munkerő-igény

A három szűkös termelési erőforrás

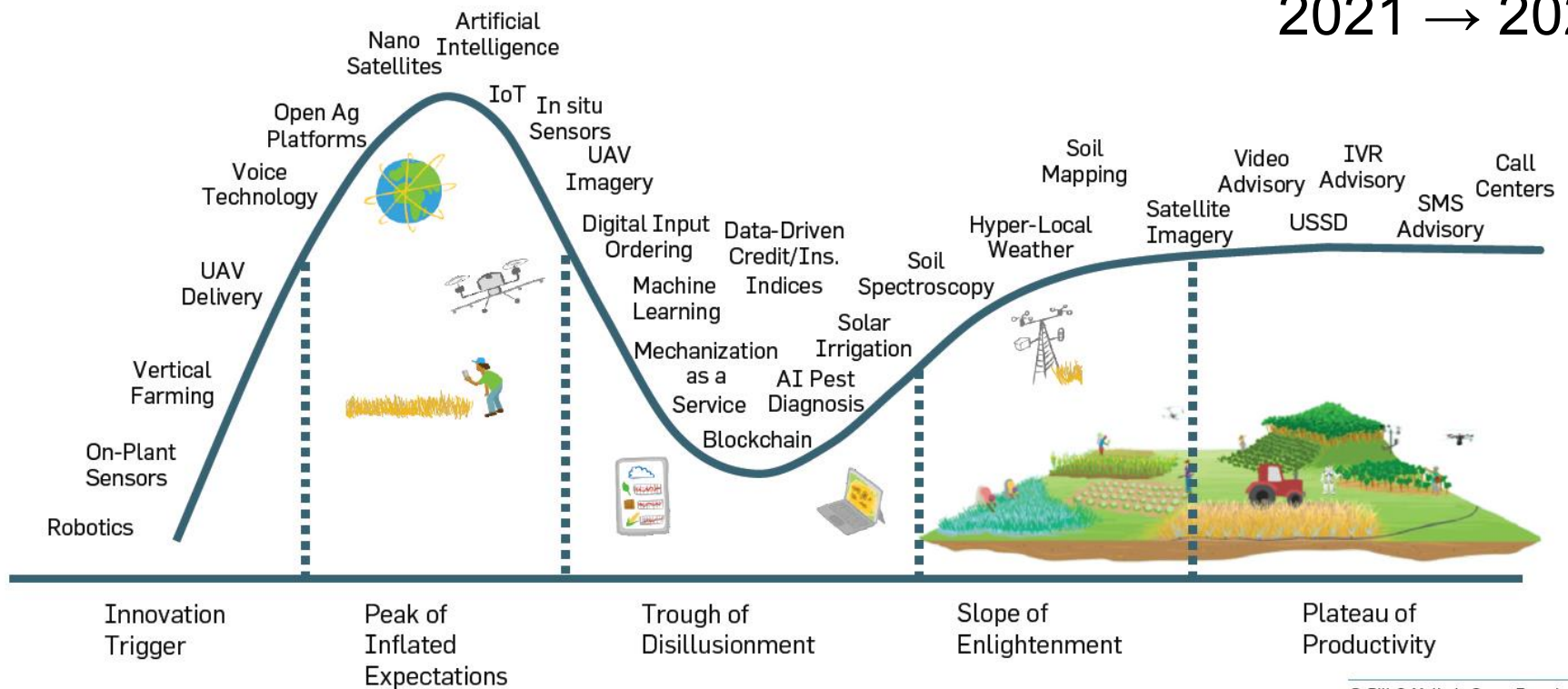
- Szaktudás (szubjektív felosztás)
 - térinformatika
 - távérzékelés
 - spektrális szenzorok
 - robotika
 - automatika
 - gépi látás
 - mesterséges intelligencia
- Tőke
- Munkelő-igény

A három szűkös termelési erőforrás

- Szaktudás (szubjektív felosztás)
 - **térinformatika**
 - **távérzékelés**
 - **spektrális szenzorok**
 - robotika
 - automatika
 - gépi látás
 - mesterséges intelligencia
- Tőke
- Munkerő-igény

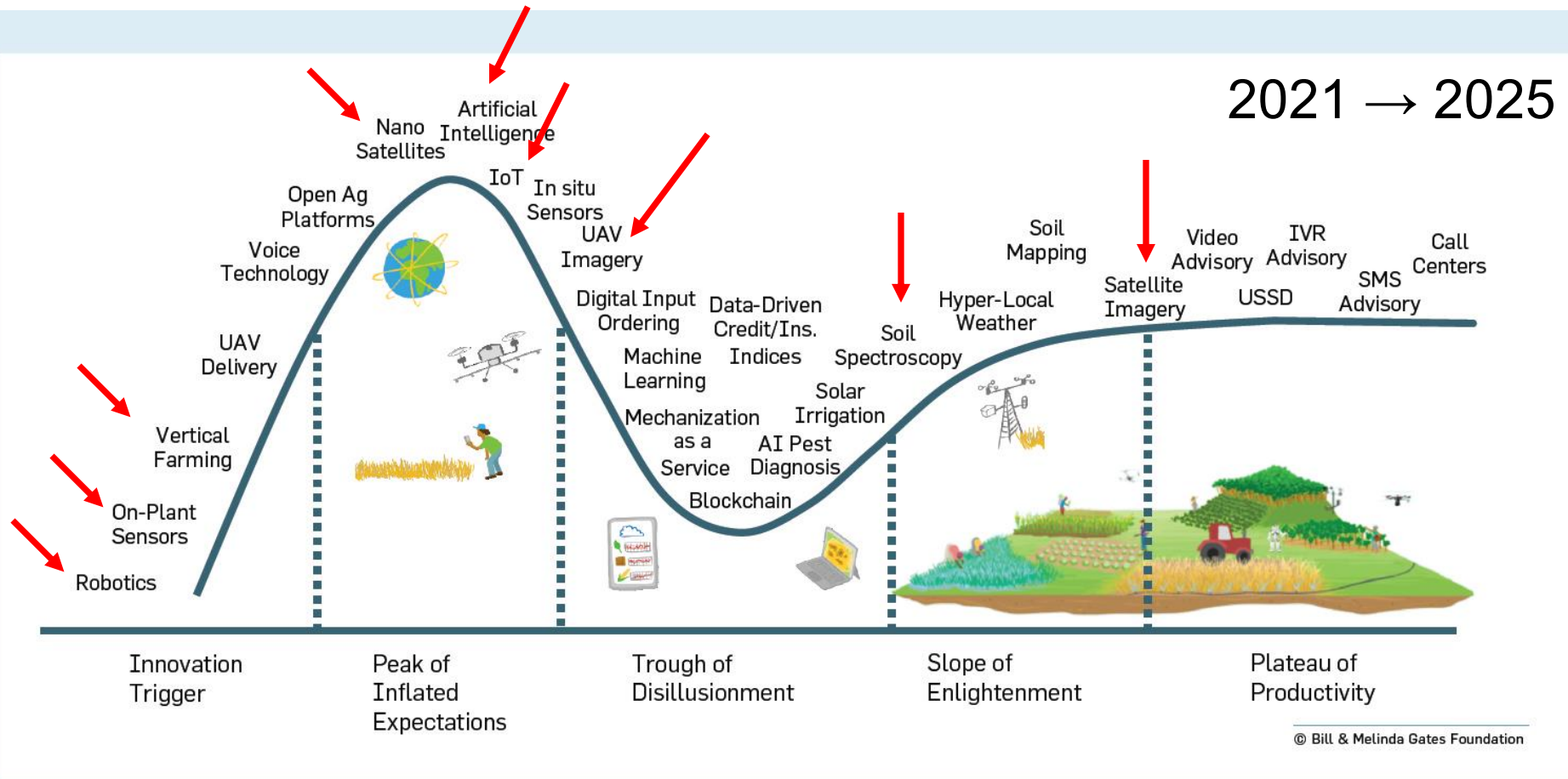
A digitális mezőgazdaság hype szintjei

2021 → 2025



© Bill & Melinda Gates Foundation

A digitális mezőgazdaság hype szintjei (SSP)



Inspirációkban gazdag
webináriumot kívánok
mindenkinek!

Jung András

jung@inf.elte.hu