

# MELY NÖVÉNYEKBŐL ESZIK AZ EMBEREK A LEGTÖBBET A FÖLDÖN?





# Ehető növények a Földön

- kb. 50 ezer ehető növényfaj van a Földön
- ebből néhány száz járul hozzá jelentősebb mértékben a Föld népességének ételmezőgazdaságához
- ebből a néhány százból a három legnagyobb mennyiségben fogyasztott növény: a búza, a rizs és kukorica
- a búza, rizs és kukorica a gabonafélékhez tartozik





# Alapélelmiszer

- a búza, rizs és kukorica több mint 4 milliárd ember alapélelmiszere
- ezekből a növényekből származik a 4 milliárd ember energiabevitelének legnagyobb része
- búza a mérsékelt öv alapélelmiszere
- kukorica Amerikában és Afrikában a leggyakrabban fogyasztott élelmiszer
- a rizst főként a trópusokon fogyasztják, de a mérsékelt övben is előfordul



# ÚJ KIHÍVÁS: A NÖVEKVŐ VILÁGNÉPESSÉG ÉLELMISZERREL VALÓ ELLÁTÁSA

- a világ népessége 2022. júniusában 7,9 milliárd
- 2050-re elérheti a 9-10 milliárdot
- növekvő életszínvonallal járó nagyobb mennyiségű állati termék fogyasztása Indiában és Kínában
- növekvő bioenergia igény
- csökkenő tengeri hal állomány
- csökkenő termőföldkészlet
- kevesebb öntözővíz
- klímaváltozás negatív hatásai

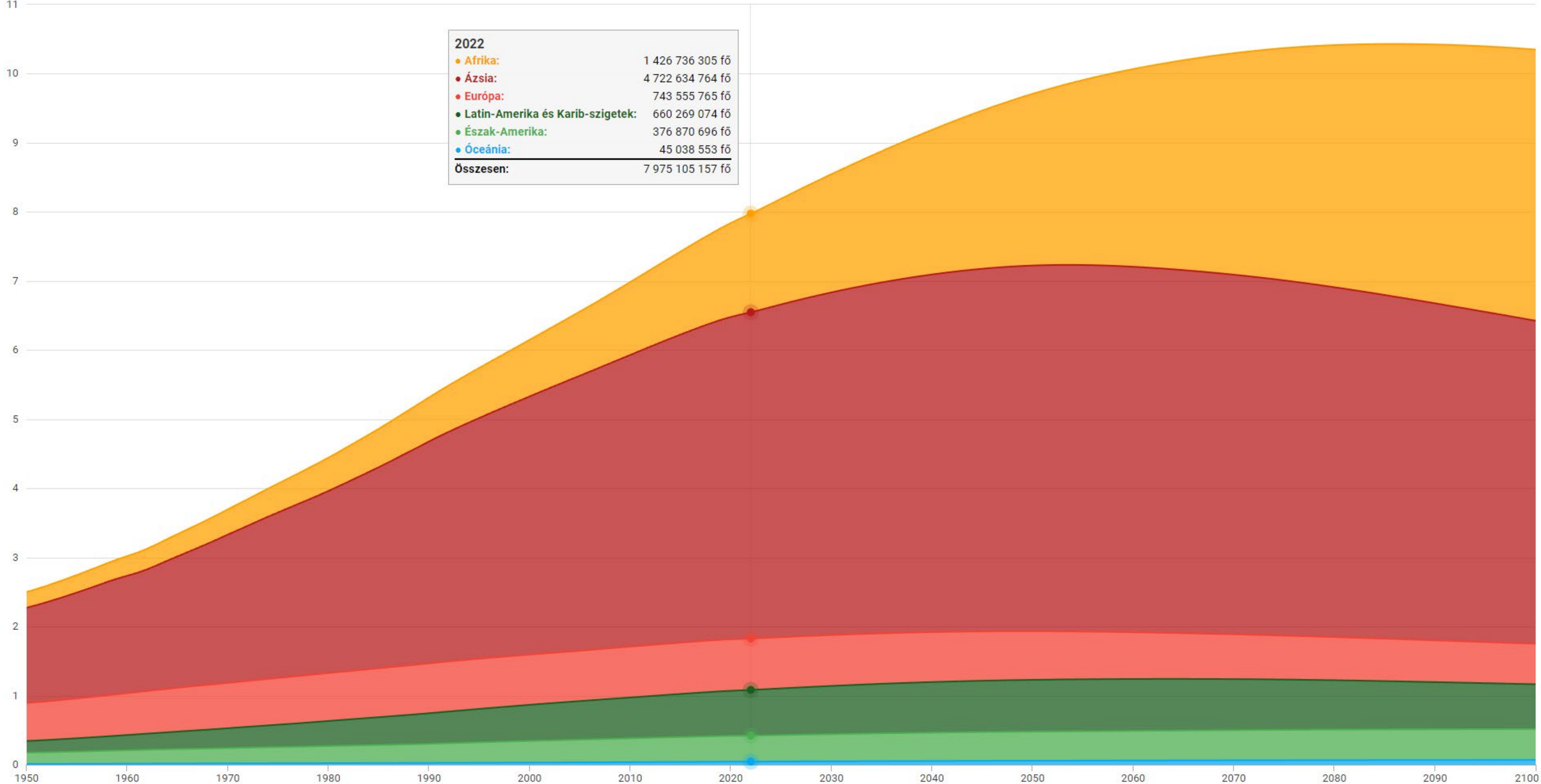
# A világ népessége kontinensek szerint, 1950–2100

(forrás: ENSZ, World Population Prospects 2022)

Milliárd fő

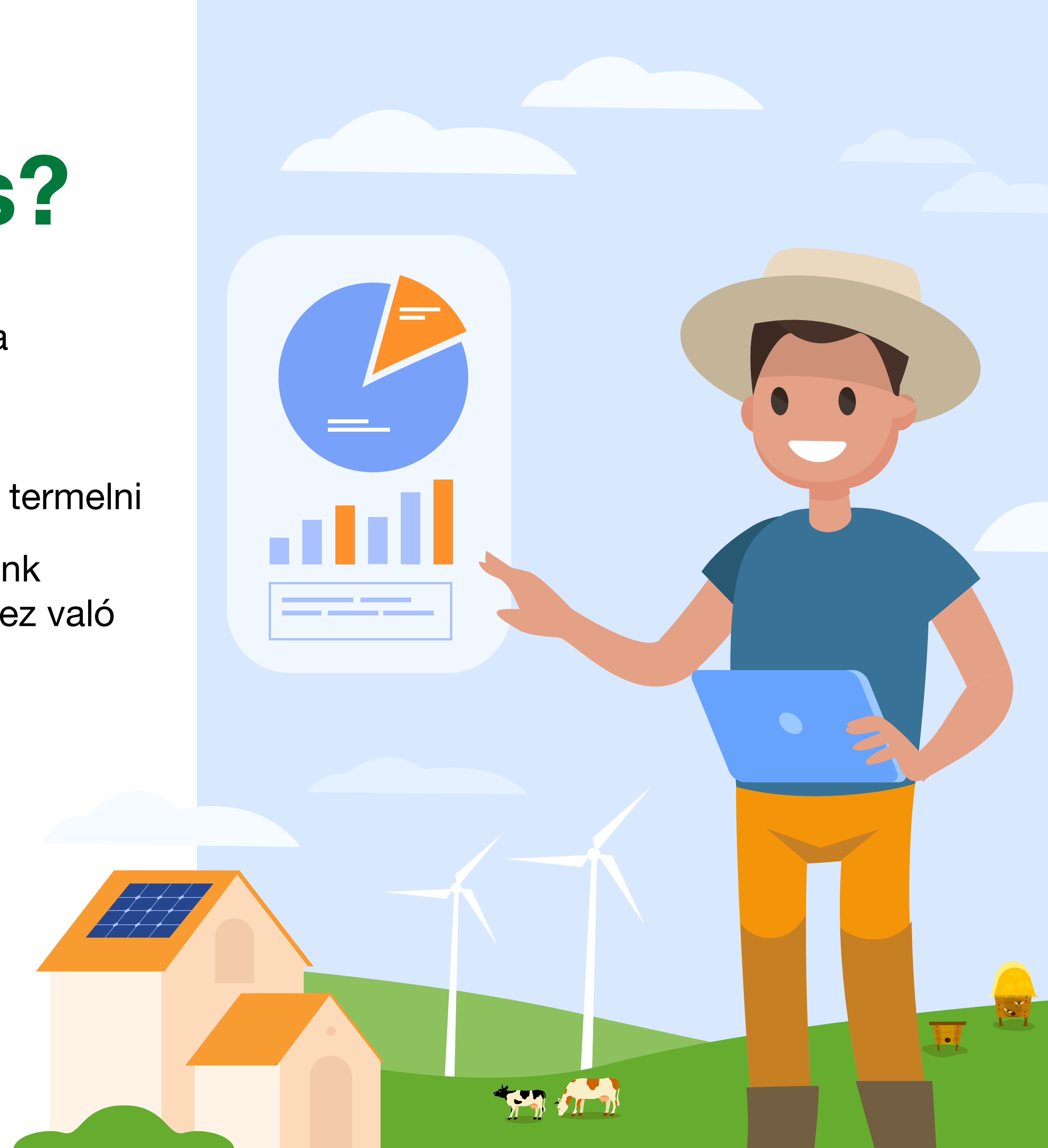
11

2022	
● Afrika:	1 426 736 305 fő
● Ázsia:	4 722 634 764 fő
● Európa:	743 555 765 fő
● Latin-Amerika és Karib-szigetek:	660 269 074 fő
● Észak-Amerika:	376 870 696 fő
● Óceánia:	45 038 553 fő
Összesen:	7 975 105 157 fő



# Mi lehet a megoldás?

- nem járható út az újabb területek termesztésbe vonása (pl. erdőirtások), mert tovább rontanánk a bioszféra működésének egyensúlyát
- a már meglévő termőterületeinken kell hatékonyabban termelni
- egyes számítások szerint elegendő élelmiszert termelünk akár 10 milliárd ember számára is, csak az élelmiszerhez való hozzáférés egyenlőtlen a Földön
- Meg kell osztani a tudást azokkal az országokkal, ahol élelmiszerhiány van, támogatni kell a vetőmaghoz való hozzájutásukat







# Mit jelent a hatékonyabb élelmiszertermelés?

- Pontosabban ismerni kell, hogy mire van szükségük a növényeknek és az állatoknak a zavartalan növekedéshez és fejlődéshez.
- Modern technológiák használata a mezőgazdaságban: szenzorok, műholdak, drónok, robotok (pl.: permetezőrobot).
- Korszerű növény és állatfajták választása (pl.: betegség ellenálló vagy aszálytűrő növényfajták).
- A környezet megóvása, amely a fenntartható élelmiszertermelés alapja.



# Élelmiszerhiány és élelmiszer- pazarlás

- A Földön egyszerre van jelen az élelmiszerhiány és az élelmiszerpazarlás.
- Ezért gondolják sokan azt, hogy az élelmiszerek jobb elosztásával megelőzhető lenne az éhezés.







# Mennyi élelmiszert pazarol a világ?

Magyarországon évente 1,8 millió tonna élelmiszerhulladék keletkezik, az EU-ban évente 88 millió tonna

Egy magyar lakos évente 65 kg élelmiszert dob a szemetesbe (Nébih felmérés, 2019)

Az EU-s átlag magasabb, 92 kg/fő, USA-ban meghaladja a 100 kg/fő/év értéket, míg Afrikában és Ázsiában sokkal alacsonyabb, 8 kg/fő/év



# Hogyan lehet csökkenteni az élelmiszerpazarlást?

- nézzünk körül a kamrában, hűtőben, mielőtt vásárolni megyünk
- írjunk bevásárlólistát
- csak annyit vásároljunk, amennyit el tudunk fogyasztani
- a tányérunkra is annyit szedjük, amennyit meg tudunk enni
- ha felesleges ételünk marad, több választási lehetőségünk is van:
  - *lefagyasztjuk*
  - *eladományozzuk*
  - *más étel alapanyagául használjuk*
  - *ha olyan típusú, állatoknak adhatjuk (pl. megfonnyadt répát a nyúlnak)*
  - *komposztáljuk (tudnunk kell, hogy mit szabad és mit nem)*
  - *csak a legvégső esetben kerüljön a szemetesbe*

