



SZÁNTÓFÖLDTŐL AZ ASZTALIG

BASF
We create chemistry

MIVEL FOGLALKOZIK A MEZŐGAZDASÁG?

A mezőgazdaság két fő ágazata a növénytermesztés és állattenyésztés

A mezőgazdasági tevékenység fő célja az élelmiszer-termelés



MI TEREM A SZÁNTÓFÖLDÖN?



Gabonafélék

(búza, árpa, rozs, zab, kukorica)

Gyökér és gumós növények

(burgonya, cukorrépa)

Olaj- és ipari növények

(napraforgó, repce, dohány)

Egyéb növények

(lucerna, borsó, szója)

**A NÉGY
LEGNAGYOBB
TERÜLETEN
TERMESZTETT
SZÁNTÓFÖLDI
NÖVÉNYÜNK**



Búza

Kukorica

Napraforgó

Őszi káposztarepce



Kukorica

- Gabonanövények közé tartozik
- Legnagyobb területen termesztett szántóföldi növényünk
- Felhasználási módja széleskörű pl.:
 - élelmiszeripar (pattogatott kukorica)
 - takarmányozás** (baromfi, sertés, szarvasmarha etetése)
 - csomagolóipar** (kukoricakeményítő, környezetkímélő lebomló műanyag)
 - energetikai hasznosítás** (bioalkohol, bioüzemanyag az autókba – benzinkút E5, E10 benzin)

Búza

- A búza, az árpa és a rozs a gabonanövényekhez, azon belül a kalászos gabonákhoz tartozik
- A búzát főként az északi félgömb mérsékelt éghajlati övében termesztik
- Fő kenyérgabonánk





Napraforgó

- Növényolajipari növény
- Kaszatterméséből présseléssel nyerik az olajat, a préselés után visszamaradt melléktermék az állatok számára tápláló takarmány
- Étolajként találkozhatunk olajával a boltok polcain
- Margarinkészítéshez is felhasználják

Miről kapta a nevét a napraforgó?

A napraforgó tányérvirágzata követi az égbolton a Nap járását. A nap folyamán keletről nyugat felé fordul, majd éjszaka visszakerül a virágzat ismét a keleti irányba.

Őszi káposztarepce

- Olajipari növény
- Olaja keresett az élelmiszeriparban, a kozmetikai iparban és a biodízel (járművekbe való bioüzemanyag) előállításának fontos alapanyaga
- Kiváló méhlegelő
- A halványsárga színű repceméz könnyen kikristályosodik, fehéres színűvé válik, krémes jellegű lesz

Méhlegelő:

Olyan növények, amelyek a méhek számára táplálékot biztosítanak, nektárt, virágport tudnak róluk gyűjteni



A MEZŐGAZDÁSZOK HEKTÁRBAN SZÁMOLNAK

- Földterület mérésére használjuk
- 1 hektár = 100x100 méteres,
azaz 10 000 m²-es terület
- Rövidítése ha

Futballpályához viszonyítva:

A FIFA meghatározása alapján a pálya mérete 105x68 méter, azaz 7140 m², ami 0,714 ha-nak felel meg

A kukorica termőterülete Magyarországon
2021-ben 1,076 millió ha volt.
Ezen a területen hány focipálya férne el?

Milyen élelmiszerek származnak a kertészetekből?

- **Zöldségek:**
káposztafélék, gyökérzöldségfélék, hagymafélék, burgonyafélék, kabakosok, hüvelyesek, levélzöldségfélék, évelők
- **Gyümölcsök:**
almatermésűek (alma, körte, birs), csonthéjasok (őszibarack, kajszi, szilva, meggy, cseresznye), bogyósok (málna, szeder, ribiszke, köszméte), héjasok (mandula, dió, mogyoró, gesztenye)
- Szőlő, bor, dísznövény, aroma-, gyógy- és fűszernövények

A paradicsom gyümölcs vagy zöldség?

Növénytani értelemben gyümölcs, mert a gyümölcsök a virágokból fejlődnek ki, magjuk van. Gasztronómiai értelemben zöldség, mert íze nem édeskés, főleg salátákba, levesekbe, sós öntetekbe kerül, édességek készítéséhez nem használják.





**Hányféle növény
ismerhető fel
a festményen?**