

REPCETERMESZTÉS 2026 – 2027 WEBINÁRIUM

Agroinform

Olajos és aprómag kezelése betakarítás
után

Horváth Zoltán

2026.06.08

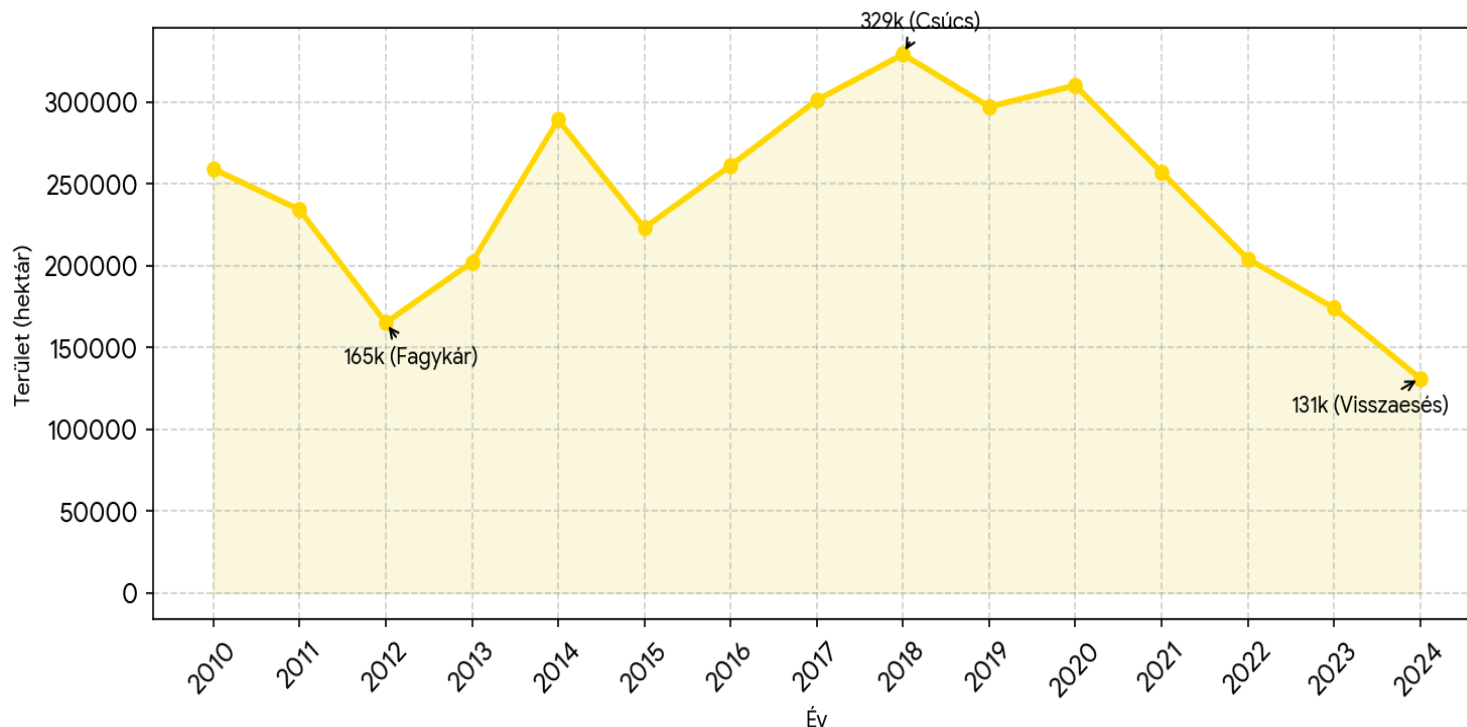
Káposztarepce termőterülete



A TERÜLETCSÖKKENÉS OKAI

- A repcemag ára kedvezőtlenül alakult
- Megnőttek a növényvédelemi költségek
Gyakori permetezés, gyengébb hatóanyag
- A népszerű csávázószeres kivezetése
!!!
Pedig a csávázás a legprecíziósabb növényvédelem!
- Időjárási viszonyok radikális átalakulása
Száras ősz; hó nélküli tél; forró tavasz
- Mezeinyúl állomány felszaporodása
- Nagyobb a termesztési kockázat a többi olajos növényvel

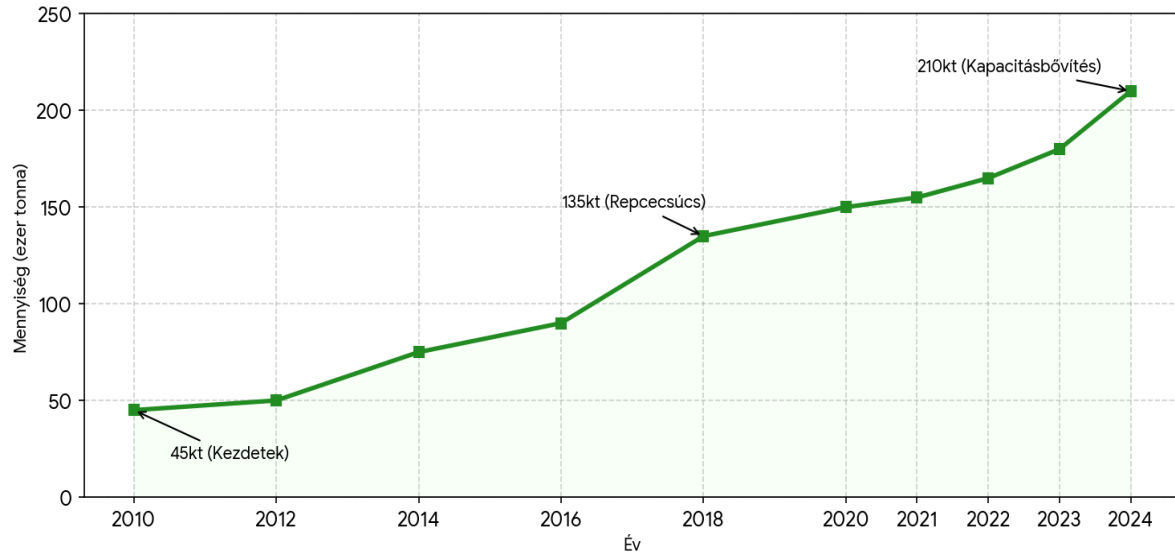
A repce termesztési területének alakulása Magyarországon (2010-2024)
Forrás: AKI / KSH



Repcemag felhasználása

Biodizel-előállítás alakulása Magyarországon (2010-2024)

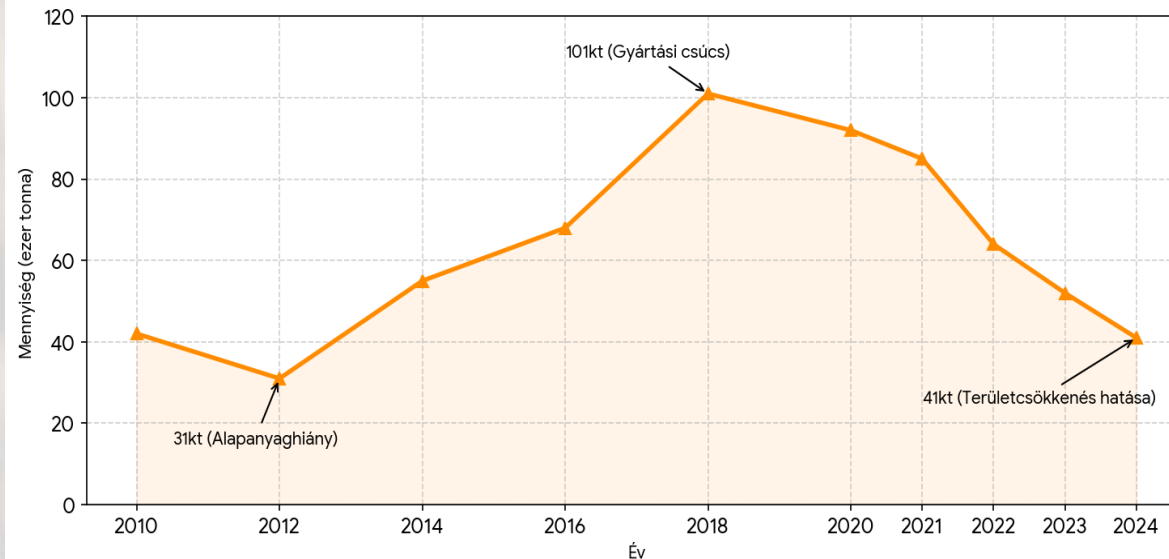
Forrás: AKI / Iparági adatok / MOL jelentések



- Teljes értékű biodízel, (önállóan) bekeverve
- Melegen sajtolt, kezelt étkezési repceolaj
- Hidegen sajtolt repceolaj, prémium termék
- Repcepogácsa vagy dara 30% fehérje tartalommal a sajtolás melléktermékeként

Takarmányozási célú repcedara és -pogácsa gyártás Magyarországon

Forrás: AKI / Takarmánykeverési statisztikák



A magvas gomborka egy alternatív szupernövény (Sárgarepce)



- Klímaváltozásra kevésbé érzékeny, szárazságtűrő, 0,7 – 1 T / Ha
- Elenyésző műtrágya, és növényvédőszer igény
- Fantasztikus beltartalmi értékek, antioxidáns
- Stabil, kiválóan tárolható olaj
- Olaja kiváló repülőgép üzemanyag alapja
- Takarmányozás, egészségmegőrzés, biodiverzitást jól szolgálja



Olajos magok betárolás előtti kezelése, alapvető szabályok

- **ELŐTISZTÍTÁS**
a szártömeg és a könnyű szemet eltávolítása érdekében pergővé kell tenni a maghalmazt
- **SZÁRÍTÁS**
rendkívül kíméletesen, 55 C szárítási hőmérséklet alatt végezzük
- **UTÓTISZTÍTÁS**
precíz szelelés, jól magmérethez igazított rostaperforáció



Tárolási információk

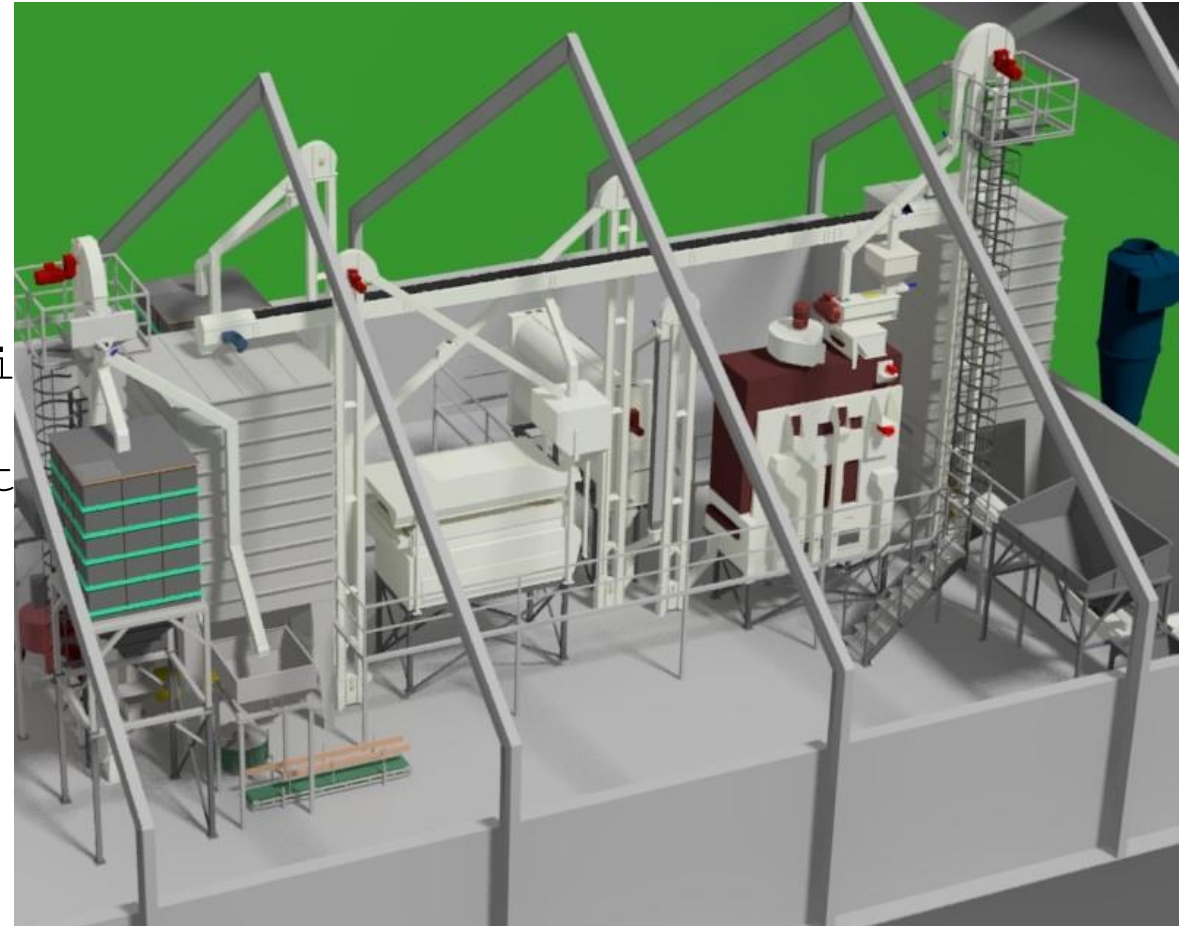


- A hűtve tárolás igénye az emelt minőségű áru esetén lényeges, erre alkalmas eszköz a siló
- A klímaberendezés a kártevők elleni védelem kiváló eszköze
- Míg a nagy tömegű árut ömlesztve, a már szeparált árut viszont egység rakatban tároljuk
- A Jumbó zsákos áru kezelése nehézkes és drága, kiváló alternatíva a konténeres tárolás
- Élelmiszerkonform megoldások átmeneti tároláshoz
- Gazdaságos megoldás a többször felhasználható, tisztítható fémkonténer
- Mintaértékű helykihasználás magas csarnok esetében

piacra az aprómag, a feldolgozás lényeges része a MAGTISZTÍTÁS

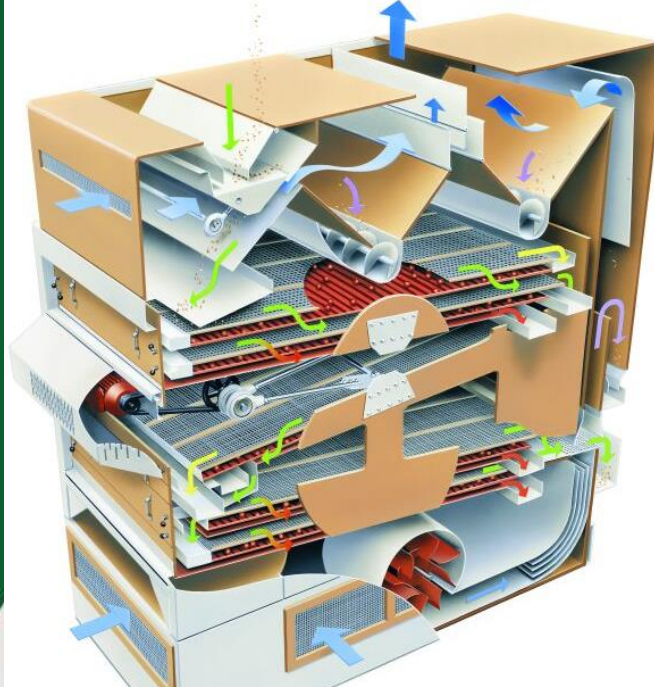


- Törekedni kell a piacképes végtermék előállítására
- Ez egyedül nem megy, összefogásra, jól szervezett integrációra van szükség
- Legyen szó olajpréselésről, hántolásról, vagy csomagolt magról, az aprómagot további tisztításnak kell alávetnünk
- Amennyiben a „magot” fogyasztjuk, az elvárt élelmiszeripari tisztaság a 99,9%.
- A munkát az egyszerűbb tisztító berendezéssel kezdjük, és haladunk a speciálisabb gépek irányába
- Egy finomtisztításra szolgáló síkrosta a bemenő anyag függvényében 99-99,5% tisztaságot produkál
- A tisztítási munka minősége erősen típusfüggő



Speciális gépek

Alsószeles rosta



- Mák
- Olajlen
- Bíborhere
- Napraforgó



Speciális gépek

Triőr



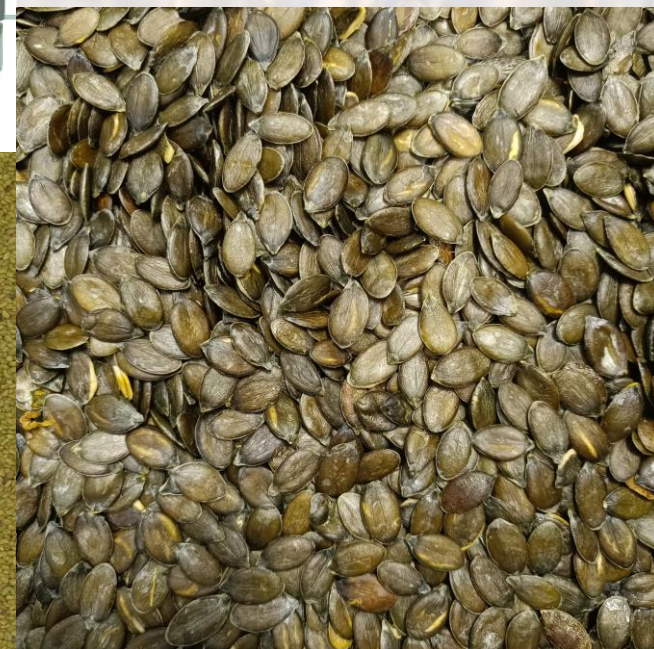
- Echinacia
- Kendermag
- Vörösköles
- Búza – búkköny
- Hántolt napraforgó



Speciális gépek Fajsúlyszeparátorok



- Szójabab
- Borsó
- Étkezési bab
- Lucerna
- Tökmag



Speciális gépek Színsztályozó



- Mustár
- Pohánka
- Herefélék
- Olajretek
- Köles



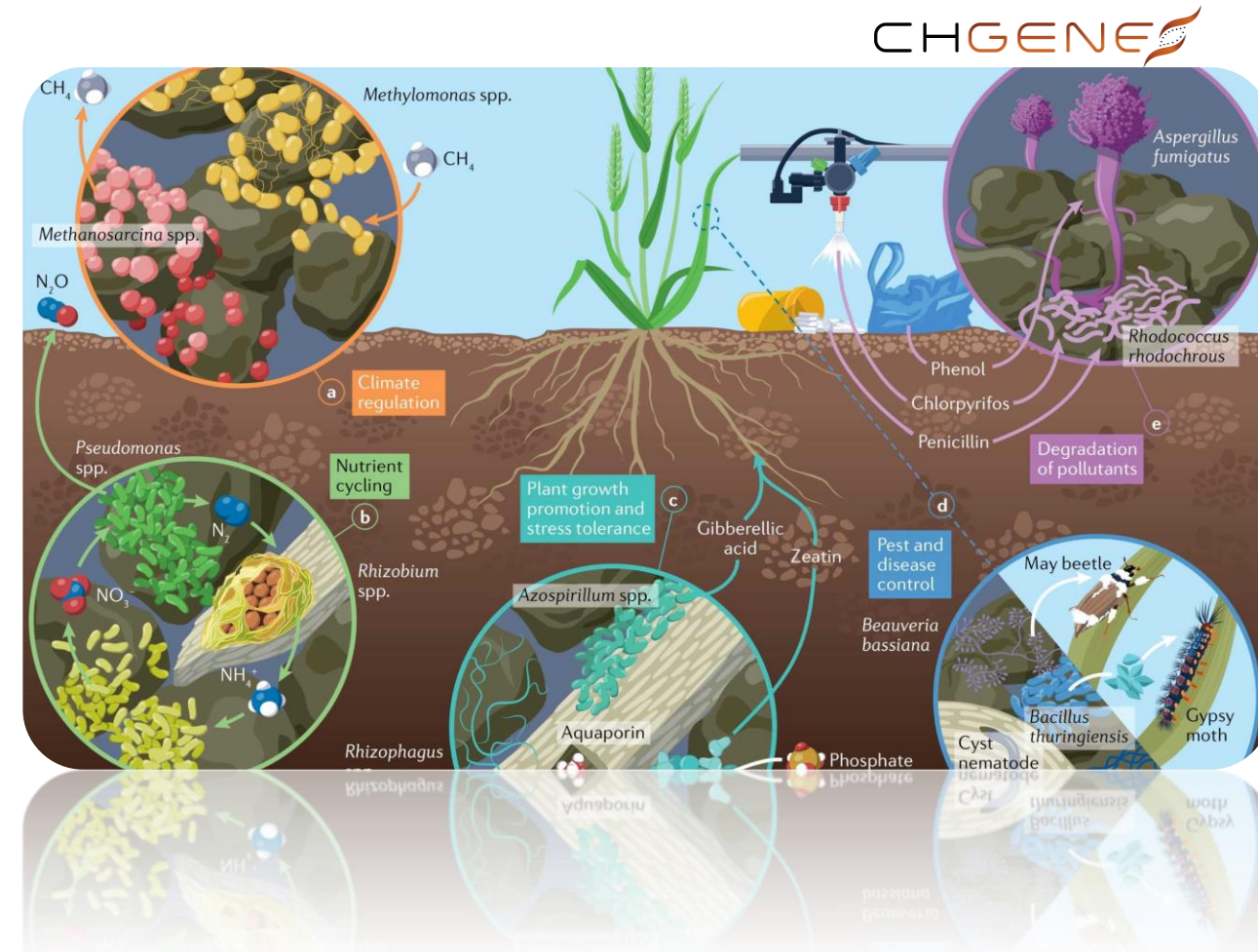
A talaj mikrobiom és a repce kölcsönhatása

Az optimális növény-talaj kapcsolatának alapja:

- optimális talaj szemcseméret eloszlás
- megfelelő kémiai talaj összetétel / növényi növekedéshez szükséges komponensek adott koncentrációjú jelenléte
- talajban általánosan, de a növény intenzív növekedési fázisában a rizoszférán élő mikrobiális élővilág összetétele - ezen belül a szimbiotikus kölcsönhatást mutató mikrobák anyagcsere folyamatainak folyamatos egyensúlya

Utóbbira vezethető vissza a növények bizonyos ásványi-, és szerves anyag felvevő képessége, primer-, vagy egyes ipari folyamatokat tekintve hasznos szekunder-metabolit termelése.

Az időben változó környezeti paraméterek (hőmérséklet, felvehető víz és szubsztrát, hormontermelést serkentő anyagok... stb.) szerinti mikrobiom összetétel alapján interpretálható a repce növekedési folyamat.

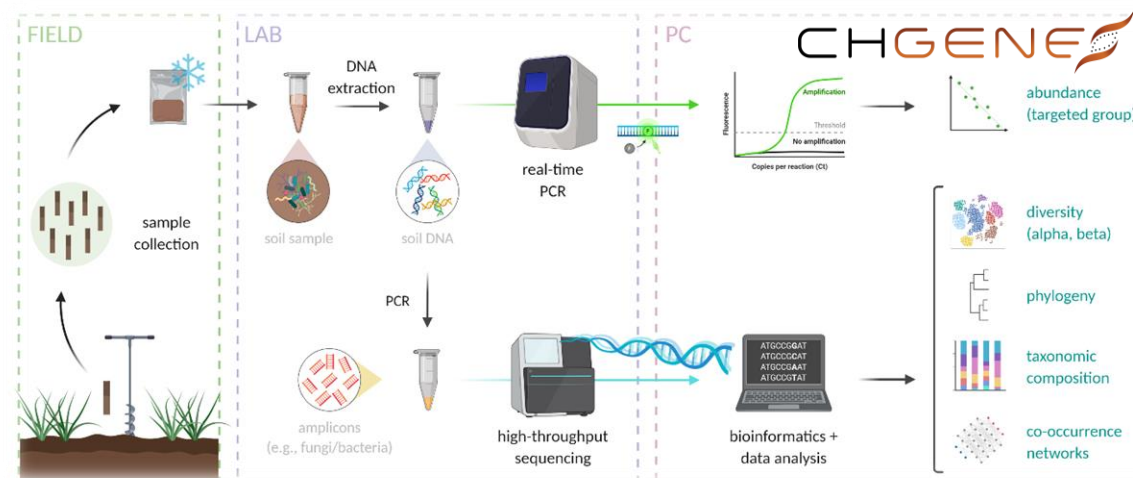
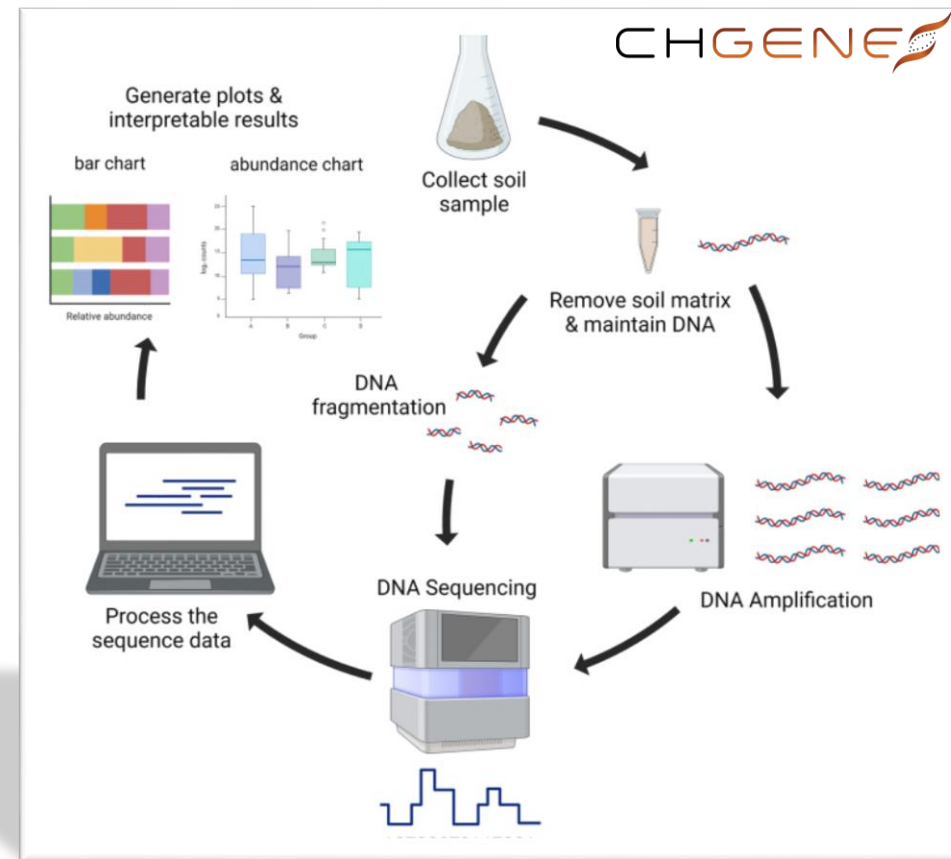


Mikrobiom analízis laboratóriumi körülmények között

Hogyan mérhető és kalkulálható?

- talaj mintákban jelenlévő valamennyi organizmus DNS-ének izolálása
- célra kiválasztott elemzési módszer szerinti DNS amplifikálás
- DNS szekvenciák meghatározásához ún. DNS könyvtár készítés
- DNS szekvenciák leolvasása újgenerációs szekvenálás módszerével
- digitalizált adatok lefordítása biológiai szempontból értelmezhető eredményre bioinformatikai algoritmusok alkalmazásával
- a felhasználói igény szerint az adatok vizualizálása - intuitív riport felület létrehozása
- biológiai szakmai interpretáció adatbázis alapú eredmények korrelációja szerint ➔ kézzel fogható riport a talaj mikrobiális összetételéről

Mindezt házon belül, szakmai csapattal végezzük.



Köszönjük a figyelmet!



Elérhetőség

E-mail

info@chh.hu

Telefonszám

(06 96) 527 357

Honlap

www.chh.hu

Kövessen minket közösségi
média felületeinken, hogy
azonnal értesüljön legfrissebb
híreinkről, extra tartalmainkról!

