



BIOECONOMY COMPANY

Hungrana bemutatása

2021.03.04.

EURÓPA TÖBBKÉNT 100 ÉVES
LEGNAGYTEREKSZÓRÍTÁST
BAZÁR ÉS A NEEMZETKÖZI STABIL
MAGYAR GAZDASÁGI TERVEZÉS
IZOCUKOR ÉRTELMEZÉSE (50%)
EURÓPÁBAN



2019.05.30.



BIOECONOMY VÁLLALATI TERMÉSZETES TERMÉKEK TERMÉSZETESEN



MODERN TECHNOLÓGIA ÉS

MEGÚJULÓ ENERGIÁK
ALKALMAZÁSA

MÓDON VALÓ
ELŐÁLLÍTÁSA

Hulladékmentes
kukorica
felhasználás
és technológia

A technológiánkban
a gőz
felhasználásunk 70
%-t biomassza
kazánok
segítségével állítjuk
elő

Felelősségteljes
működés
összhangban
a környezettel

2019.05.30.



Gyáralapítás 20 hl/nap
alkohol kapacitással

1912

1945

1980

Izoglükóz, glükóz, CDX és keményítő
beruházás, alkohol kapacitát 600 hl/nap



Állami tulajdonban levő alkohol
gyártó 50 hl/nap kapacitással

TÖRTÉNELMÜNK

Privatizáció
kettő lépésben
(1. Agrana, 2. Amylum)

Magyarország csatlakozik az EU-hoz,
legnagyobb izocukor kvóta elnyerése

1991
/92

1995

2004

2006

40 m\$-s
kapacitásbővítés,
kidarálás növelés:
1200 t/nap

15 mEUR-s kapacitásnövelő
projekt, **kidarálás:** 1500 t/nap,
alkohol **kapacitás:** 1500 hl/nap
üzemanyagcélú alkohollal
(*első üzemanyag célú projekt Magyarországon*)

100 mEUR kapacitásbővítési projekt: 3000 t/nap, alkohol kapacitás 5200 hl/nap
(új zöldmezős bioetanol üzemmel)

2007

2011
/12

2013

2015

Gyógyszerkönyvi minőségű alkoholvonal bővítés

Kidarálás bővítési projekt:
3500 t/nap,
alkohol 5500 hl/nap,
új biomassa kazán

Új tulajdonosi szerkezet:
50 % ADM 50 % Agrana

9 mEUR-s projekt:
új pelletáló üzem
egység

2016

2018

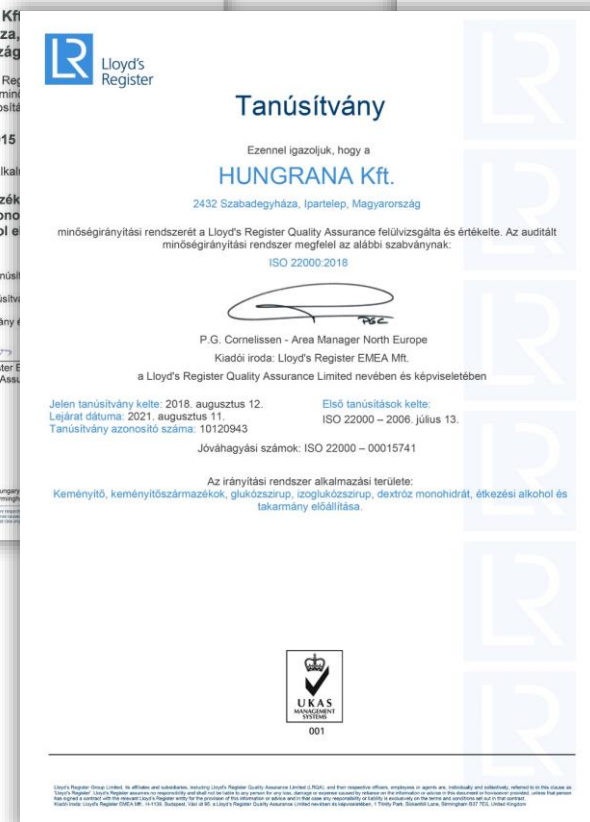
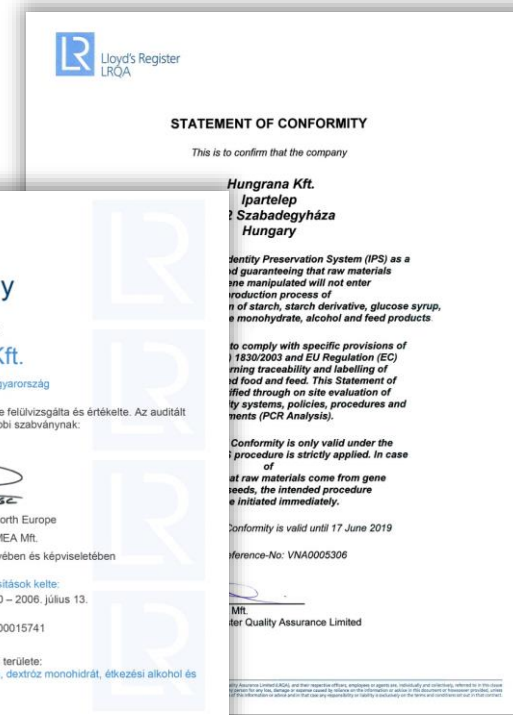
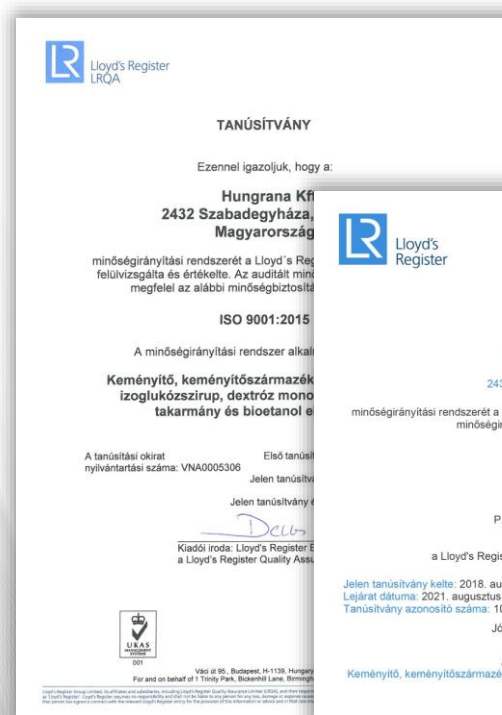
4. biomassza kazán
installálása



AMIBEN HISZÜNK

Fókusz a minőségen

- ISO 9001 Minőség irányítási rendszer
- ISO 22000 Élelmiszerbiztonság irányítási rendszer
- GMO Nyilatkozat



AMIBEN HISZÜNK

Környezetbarát működés



- ISO 14001 Környezetközpontú irányítási rendszer
- ISO 50001 Energiairányítási rendszer



2021.03.04.



AMIBEN HISZÜNK

Tanúsítványaink

- EFISC, BRC; Kosher; Halal, SEDEX, ISCC EU, ISCC Plus



2021.03.04.



AMIBEN HISZÜNK

Fenntartható fejlődés

- Bioethanol (ISCC EU tanúsítás)
- Biomassza kazánok



IGAZOLÁS

A Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. igazolja, hogy a Hungrana Kft. (székhely: 2432 Szabadegyháza, Ipartelep) által forgalmazott **Greenfield biomassza alapú talajkondicionáló készítmény megfelel** a Tanács 834/2007/EK Rendeletének és a Bizottság 889/2008/EK Rendeletének, így felhasználható az ökológiai gazdálkodásban.

CONFIRMATION

Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. hereby verifies that **Greenfield marketed** by Hungrana Kft. (seat: 2432 Szabadegyháza, Ipartelep) **is in accordance** with the Council Regulation (EC) No 834/2007 and Commission Regulation (EC) No 889/2008 so this can be used in organic farming.

Budapest, 2019. április 25.

Dr. Roszik Péter

ügyvezető

Biokontroll Hungária Nonprofit Kft.
1112 Budapest, Óroszveg lejtő 16.
Postacím: 1535 Budapest Pf. 800.
Cégjegyzékszáma: 01-09-887295
Magnet Bank: 15200010-0205346
Adószám: 18081101-2-43

1112 Budapest Óroszveg lejtő 16.
Postacím: 1535 Budapest Pf. 800.
Tel.: 06 1/ 336-1122, 23, 06 30/393-9090, 06 70/243-7404
Fax: 06 1/ 315-1123
E-mail: info@biokontroll.hu



2021.03.04.

ELISMERÉSEINK

3x Magyar
Brands Díj
('13, '14, '15)

MB | MAGYAR
BRANDS

3x '13 '14 '15

Business
Superbrands Díj
('16, '17, '18)

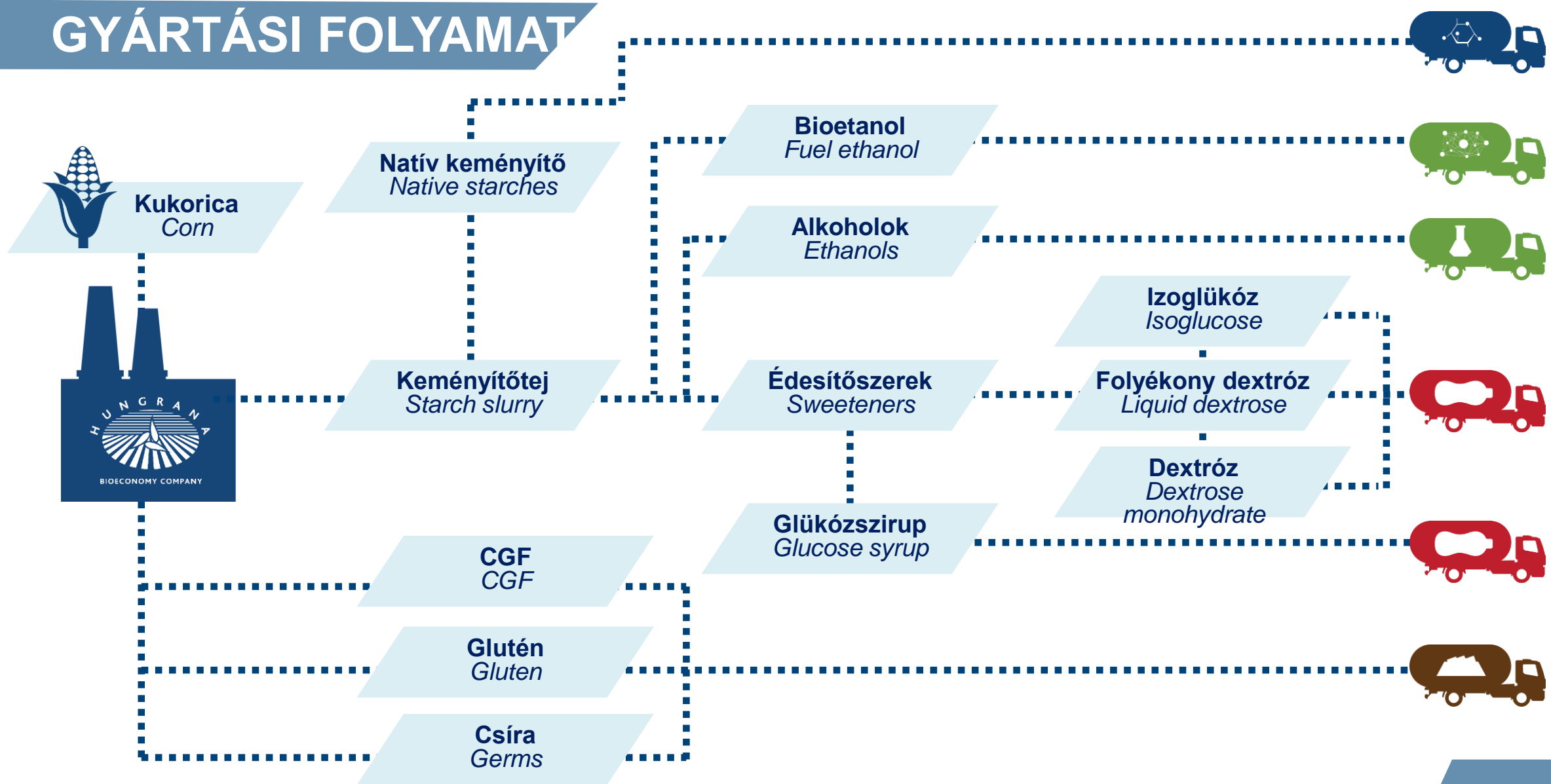
Superbrands
MAGYARORSZÁG

Magyar
Agrárgazdasági
Minőség Díj ('16)

2016
Magyar
Agrárgazdasági Minőség Díj
DÍJAZOTT VÁLLALKOZÁS

2021.03.04.

GYÁRTÁSI FOLYAMAT



2021.03.04.

TERMÉK PORTFÓLIÓ

KEMÉNYÍTŐ TERMÉKEK

Natív keményítő
(food and non food)
Keményítőszörp



CUKOR TERMÉKEINK

Glükóz, LDX, DMH,
F42
F55
Blend termékek
(F50, F40, F30, F35, F20, F17)



ETANOL TERMÉKEK

96 % élelmiszeripari és ipari
99 % gyógyszerkönyvi
99 % üzemanyag célú*



TAKARMÁNYIPARI TERMÉKEK

Corn Gluten Feed (CGF)
Corn Gluten Meal (CGM)
Corn Germ



2021.03.04.

FENNTARTHATÓSÁG – VÍZ, SZENNYVÍZ

- 10 km³/d meghaladó vízfelhasználás
- Kb. 80 km² mennyiségi-és minőségi monitorozás
- Fenntartható víztermelés-szabadegyháza
vízbázis tehermentesítése
- Dunai parti szűrésű vízbázis fejlesztés

2021.03.04.

FENNTARTHATÓSÁG – HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

- 98%-ot meghaladó konverzió
- 0.20kg/t kidarálás alatti lerakott hulladékmennyiség!

2021.03.04.

FENNTARTHATÓSÁG - ENERGIA- GAZDÁLKODÁS

- Füstgáz, hulladékhő hasznosítások
- Termelő és szolgáltató egységek között szoros szinergiák
- Biomassza kazánok

2021.03.04.



FENNTARTHATÓSÁG – CO₂

- Biomassza kazánok intenzifikálása
- 80%-os ÜHG megtakarítás

2021.03.04.

FENNTARTHATÓ GŐZTERMELÉS BIOMASSZA KAZÁNOKKAL

- 2012Q4 BB1-3 üzembe helyezés 37,5MW_{th}; 55-60t/h
- 2019Q1 BB4 beüzemelés 13,9MW_{th}; 20t/h

FENNTARTHATÓSÁG-BIOGŐZ

Min. **70%**
-ban

megújuló energiaforrások felhasználásával megvalósított gőztermelés!

FELHASZNÁLT TÜZELŐANYAGOK:

- Bálázott lágyszárú haszonnövények, kalászos gabonák szalmái
- Ömlesztett mezőgazdasági eredetű tüzelőanyagok, napraforgóhéj pellett

ELŐNYÖK:

- Jelentős földgáz megtakarítás (~33 millió Nm³, >64 kt CO₂)
- Mezőgazdasági melléktermékek hasznosítása
- Hulladékmentes technológia

2021.03.04.



***KÖSZÖNJÜK A
FIGYELMÜKET!***

2021.03.04.

