

Pannonia | GOLD DDGS

PannoniaBIO



A **Pannonia Bio Zrt.** az etanolgyártás társtermékeként **DDGS-t**, azaz szárított kukorica-törkölyt állít elő, melyet takarmány-összetevőként értékesít a hazai és nemzetközi piac meghatározó szereplőinek. A gyártási eljárás folyamán kivonják a kukorica keményítő tartalmát, így koncentrálna annak tápanyagtartalmát. Az emelt fehérje-, növényi zsír- és foszfor-tartalmú DDGS bizonyítottan segíti a haszonállatok testsúlygyarapodását, illetve a tejhozamot. Alkalmazásával részben kiváltható a takarmányozás egyik legköltségesebb elemének, a főként amerikai import forrásból származó szójadarának a használata, de a napraforgó- és repcedara helyettesítésére is kiváló alternatíva a receptúrákban.

Ajánlott felhasználási területek

A **Pannonia Gold** alkalmazása **hízómarhák, fejős tehenek, sertések és szárnyasok** kis- és nagyüzemi tartásában egyaránt javasolt, de az akvakultúrában és kisállat eledelében is gazdaságos, megbízható fehérjeforrásnak bizonyul.



A Pannonia Gold használatának előnyei



- Kiváló energia-, emészthető fehérje-, és foszforforrás.
- Garantáltan GMO-, és antibiotikum-mentes.
- Stabil minőség, állandó tápanyag-összetétel.
- Kíméletes hőkezelési technológiával készül, könnyen emészthető.
- Szárított élesztősejt tartalma prebiotikus, emésztést segítő hatású.
- Piacvezető toxinvizsgálati rendszerrel ellenőrzött.
- Elérhető közúti, vasúti és uszályos szállítmányozással is.
- Gazdaságos takarmány-alapanyag: használatával kiváltható a szójadara, és más fehérje források, ezáltal nyereségesebbé válik az állattenyésztés.

Termékspecifikáció

Nyers fehérje	>33,0%
Emészthető fehérje	83%
Nyers zsír	>9,0%
Nyers rost	>4%
Hamu	4,0-6,0%
Keményítő	>3,0%

A paraméterek szárazanyag alapján kerültek meghatározásra és tájékoztató jellegűek.



Szabó Attila

+36 30 257 0975

aszabo@pannoniablo.com

pannoniablo.com





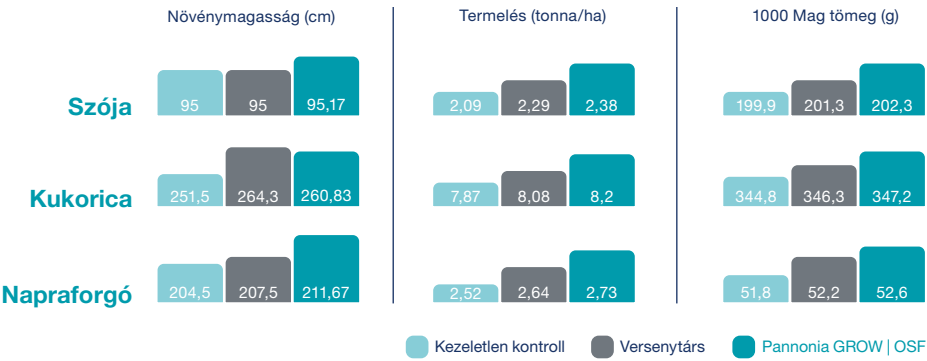
Pannonia Grow márkanéven értékesített szerves trágyával bővítette a körforgásos gazdaságot támogató innovatív termékkínálatát a Pannonia Bio. A 7%-os nitrogéntartalmú **Pannonia Grow** a kukorica rostanyagának anaerob lebontásával készül. A biogazdálkodásban, hagyományos mezőgazdaságban és hobbikertészetben egyaránt alkalmazható. Magas szervesanyag-tartalma mellett a növények számára létfontosságú mikrotápanyagokban is gazdag. Bizonyítottan támogatja a mikroorganizmusok elszaporodását, növeli a terméshozamot, és erősíti a talaj biológiai aktivitását.

A Pannonia Grow termék használatának előnyei

- Elősegíti a humuszképződést.
- Magasabb növények.
- Nagyobb hozamok.
- Jobb minőségi paraméterek.
- Kedvező pH-érték.
- Kezdeti, induló hatása gyors, amely hosszabb távon is fennmarad.
- Alacsony hőmérsékleten is hatékonyan működik.

**Ökológiai gazdálkodásban
is alkalmazható!**

Bizonyított eredmények



Részletes kísérleti eredmények

Töltse le a kísérleti eredményeket a QR kód beolvasásával.



Termékspecifikáció

Nedvességtartalom	max. 20%
pH (10% vizes oldatban)	5,2-6,2%
Szervesanyag tartalom	>85,4 m/m%
Összes nitrogén	>7 m/m%
P ₂ O ₅	>1,3 m/m%
K ₂ O	>1,3 m/m%



Polyák Bálint

+36 30 256 6244
bpolyak@pannoniabio.com
pannoniabio.com



Pannonia | BPC

ÁRPA-FEHÉRJEKONCENTRÁTUM

PannoniaBIO



A **Pannonia Bio Zrt.** új árpafeldolgozó üzemében előállított **fehérje koncentrátum** igazi unikumnak számít az európai takarmánypiacon. Ipari léptékben világviszonylatban is elsőként alkalmazták sikeresen a forradalmi technológiát, melynek segítségével egy hiánypótló, minimum 60%-os fehérje-tartalmú, árpa bázisú takarmány összetevőt dobott piacra a dunaföldvári vállalat.

A széles körben alkalmazható koncentrátum kérődzők, sertések, szárnyasok takarmányozása során is gazdaságos, helyben előállított és biztonságos alternatívát nyújthat a bizonytalan eredetű import forrásból származó koncentrált fehérjehordozókkal (kukorica glutén, búza glutén, burgonya fehérje, szója koncentrátum) szemben. A garantáltan GMO-mentes takarmány összetevő emellett az akvakultúrában és hobbiállat szegmensben is komoly potenciált kínál.

Ajánlott felhasználási területek

A **Pannonia Árpa-fehérjekoncentrátumának** alkalmazása **tejelő tehenek**, **sertések** és **szárnyasok** kis- és nagyüzemi tartásában egyaránt javasolt, de az akvakultúrában és kisállat eledelekben is gazdaságos és megbízható fehérjeforrásnak bizonyul.



A Pannonia BPC termék használatának előnyei



- Jól emészthető, kiemelkedően magas koncentrált fehérje tartalom.
- Garantáltan GMO-, és antibiotikum-mentes.
- Használatával kiváltható a szójadara használata.
- Biztonságos, mert hazai ellátási láncban készült.
- Semleges ízű, jól keverhető.
- Rugalmas szállítás és tárolás a nagyzsákos (Big-bag) kiszerelésnek köszönhetően.
- Használása praktikus a pelletált formátum miatt.
- Piacvezető toxinvizsgálati rendszerrel ellenőrzött.

Termékspecifikáció

Nyers fehérje	≥60,0%
Nyers zsír	≥6,0%
Nyers rost	≤3,5%
Hamu	≤2,0%
Keményítő	≤1,2%

A paraméterek szárazanyag alapján kerültek meghatározásra és tájékoztató jellegűek.



Szabó Attila

+36 30 257 0975

aszabo@pannoniabio.com

pannoniabio.com



KUKORICA-FEHÉRJEKONCENTRÁTUM



A **Pannonia Bio** kukorica bázisú **fehérje-koncentrátuma** egy igazi unicum a takarmánypiacon. Használatával részben, de aminosav kiegészítéssel akár teljes egészében is kiváltható a szójadara használata. A dunaföldvári biofinomító egyedülálló fejlesztése a gyártási technológiának köszönhetően alacsony nyers rosttartalommal rendelkezik. Kiemelkedő takarmányhasznosulás mellett a takarmánybiztonság területén is biztosítékot jelent alkalmazása, hiszen garantáltan GMO-és antibiotikum mentes takarmánykukoricából készül.

Ajánlott felhasználási területek

A **Pannonia Kukorica-fehérjekoncentrátumának** alkalmazása **tejelő tehenek**, **sertések** és **szárnyasok** kis- és nagyüzemi tartásában egyaránt javasolt, de az **akvakultúrában** és kisállat eledelekben is megbízható fehérje-forrásnak bizonyul.



A Pannonia CPC termék használatának előnyei



- Kiváló energia-, emészthető fehérje-, és foszfor forrás.
- Garantáltan GMO-, és antibiotikum-mentes.
- Semleges ízű, jól keverhető.
- Szárított élesztősejt tartalma prebiotikus, emésztés segítő hatású.
- Kíméletes hőkezelési technológiával készül, könnyen emészthető.
- Alacsony nyersrost tartalom, kiváló takarmány hasznosulás.
- Rugalmas szállítás és tárolás a nagyzsákos (Big-bag) kiszerezésnek köszönhetően.
- Használása praktikus a pelletált formátum miatt.
- Piacvezető toxinvizsgálati rendszerrel ellenőrzött.

Termékspecifikáció

Nyers fehérje	≥50,0%
Nyers zsír	≥9,0%
Nyers rost	≤3,0%
Hamu	≤4,0%
Keményítő	4,0-7,0%

A paraméterek szárazanyag alapján kerültek meghatározásra és tájékoztató jellegűek.



Szabó Attila

+36 30 257 0975

aszabo@pannoniabio.com

pannoniabio.com



Pannonia BARLEY HUSK

PannoniaBIO



A **Pannonia Bio Zrt.** világszínvonalú árpafeldolgozó üzemének elindításával új szintre emelte szerepét a hazai és nemzetközi mezőgazdasági piacon. A vállalat egy magas rosttartalmú, gazdaságos korpatermékkel bővítette portfólióját, melyet **Barley Husk** néven forgalmaznak. Az árpafeldolgozó üzemben az árpa külső rétegeit malomipari módszerekkel eltávolítják, majd pelletált formában értékesítik a takarmányozási szektorban. Használatával kezelhetővé válik a takarmány energia sűrűsége és javítható a késztakarmány állaga.

Ajánlott felhasználási területek

A termék magas rosttartalma miatt kiváló kiegészítő tápanyagforrás lehet **szarvasmarhák**, **sertések** illetve **nyulak** takarmányozásában.



A Pannonia Barley Husk termék használatának előnyei



- Könnyen kezelhető, pelletált formában kapható.
- Javíthatja a késztakarmány tárolhatóságát.
- Más takarmány anyagokkal könnyen keverhető, kötőanyagként is funkcionál.
- Gazdaságos rost-, fehérje- és foszforforrás.
- Javítja az emésztést, kezelhetővé teszi a takarmány energia sűrűségét.
- Stabil minőség, állandó tápanyag-összetétel.
- Garantáltan GMO-, és antibiotikum-mentes.
- Piacvezető toxinvizsgálati rendszerrel ellenőrzött.

Termékspecifikáció

Nyers fehérje	≥8,0%
Nyers zsír	≥3,0%
Nyers rost	≤23,0%
Hamu	≤6,0%
Keményítő	≥20,0%

A paraméterek szárazanyag alapján kerültek meghatározásra és tájékoztató jellegűek.

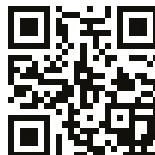


Szabó Attila

+36 30 257 0975

aszabo@pannoniabio.com

pannoniabio.com



Pannonia | DCO

KUKORICAOLAJ

PannoniaBio



A **Pannonia Bio** dunaföldvári biofinomítójában a beérkező kukoricát alkotóelemeire bontják: a keményítőből bioetanolt, a fehérjéből DDGS-t állítanak elő. Kiválasztásra kerül a **kukorica olajtartalma** is, amely fermentációt követő fizikai szeparációt követően nyeri el végső formáját. A kiváló minőségű növényi olaj nemcsak energiaforrásként közkedvelt, járulékos jótékony egészségügyi hatásai miatt is előszeretettel alkalmazzák a hazai és nemzetközi takarmányozásban. Üzemi felhasználásban csökkenti a takarmány porzását, növelve ezzel a takarmányozás költséghatékonyságát.

Ajánlott felhasználási területek

A **Pannonia Kukoricaolaj sertések és szárnyasok** nagyüzemi tartásában bizonyítottan eredményes, gazdaságos és megbízható energiaforrás.



Emészthetőség
baromfiknál

95%

FELETT
(a második hetes kortól)



Emészthetőség
sertéseknél

94%

FELETT

A Pannonia Kukoricaolaj használatának előnyei



- Telítetlen zsírokban gazdag, ezáltal javítja az emészthetőséget és a felszívódást.
- Luteinben, zeaxantinban és xantofillban gazdag, amely hozzájárul a tojássárga természetes színének kialakulásához.
- Nagyüzemi alkalmazása csökkenti a dercés takarmányok porzását, ezáltal költséghatékonyabbá teszi a takarmányozást.
- Javítja a takarmány ízét, kiváló energiaforrás.

Termékspecifikáció

Nedvesség	min. 0,8%
Jód szám (WIJS)	107-135 g jód / 100 g
ZSÍRSAV ÖSSZETÉTEL	
C16:0	10-12%
C18:0	1,5-4%
C18:1	25-35%
C18:2	45-55%
C18:3	<3%

A paraméterek szárazanyag alapján kerültek meghatározásra és tájékoztató jellegűek.



Polyák Bálint

+36 30 256 6244

bpolyak@pannoniabio.com

pannoniabio.com

