



Lucerna, valamint nem ideális körülmények között betakarított szenázsok számára

## TÖMEGTAKARMÁNYOK MINŐSÉGI TARTÓSÍTÁSA A VOLAC OLTÓANYAGAIVAL

Az **Ecosyl 100** nagy koncentrációban ( $1,54 \times 10^{11}$  CFU/g) tartalmazza a **Lactobacillus plantarum** speciális, MTD/1 (NCIMB 40027) törzsét. Ez a törzs csak az Ecosyl termékekben található meg. Gyorsan és hatékonyan képes nagy mennyiségű tejsavat termelni, és széles pH-, hőmérsékleti és szárazanyag-tartományban megőrzi aktivitását. A teljes erjedési folyamatban működik, ezért – a legtöbb L. plantarum-törzstől eltérően! – nem igényli további baktériumfélék alkalmazását. Kijuttatás után azonnal aktív.

Az **MTD/1** törzset világszerte elismerik a szakértők, mint a legtöbb referenciával rendelkező tartósító oltóanyagot. Széles körben és sok éven át végeztek vele vizsgálatokat a legkülönbözőbb növényfélékkel és silózási körülmények között. Kedvező eredményekről bizonyosodtak meg az erjedés minőségét és az állatok teljesítményét illetően egyaránt.

A kutatás-fejlesztés fontos hozadéka, hogy innovatív, áttörést jelentő megoldásokkal, az Ecosyl 100 termék formájában sikerült a felhasználhatóságot sokoldalúvá tenni, miközben a törzs hatékonysága megmaradt.

- 100 t kezelésére méretezett kiserelés
- Folyékony és száraz (200 g/t) alkalmazási lehetőség
- Folyékony formában sztenderd (2 l/t) és ultra kis mennyiségű (ULV, 20 ml/t) alkalmazhatóság
- Bekeverve 48 óráig eltartható (ULV, hűtve 12 napig)
- Bármilyen applikátorral, bármilyen betakarítógép esetén alkalmazható
- Hűvös, száraz helyen tárolva 2 évig megőrzi minőségét
- GMO-mentes, organikus gazdálkodásban is használható

**A termék kizárólagos magyarországi forgalmazója a Holstein Genetika Kft.**



Holstein Genetika Kft.  
2100 Gödöllő, Pattantyús Ábrahám krt. 11.  
[www.holstein-genetika.hu](http://www.holstein-genetika.hu)



## KETTŐ AZ EGYBEN!

Kukorica- és cirokszilázs, valamint fű-, rozs- és más gabonaszilázsok számára

## TÖMEGTAKARMÁNYOK MINŐSÉGI TARTÓSÍTÁSA A VOLAC OLTÓANYAGAIVAL

Az **Ecocool** termék az aerob romlásnak jobban kitett tömegtakarmányok, pl. nagy szárazanyag-tartalmú fű, gabonaszilázs, kukorica tartósítására jelent megoldást. Két különleges baktériumtörzset tartalmaz egyetlen termékben. A **Lactobacillus plantarum** MTD/1 törzse (NCIMB 40027;  $2,22 \times 10^{10}$  CFU/g) a gyors, hatékony erjedést segíti, a **Lactobacillus buchneri** PJB/1 törzse (NCIMB 30139;  $4,4 \times 10^{10}$  CFU/g) elsősorban a takarmány kitarolása és kiosztása során fellépő melegedést és minőségromlást csökkenti.

Az **MTD/1** a *L. plantarum* egyedülállóan nagy hatékonyságú törzse, amely bizonyított számos növényféléseknél és sokféle silózási körülmények között. Minden más szilázs-oltóanyagnál több referenciával rendelkezik. Az MTD/1 domináns szerepre képes egyéb mikroorganizmusokkal szemben már az erjedés kezdetétől.

### Ennek előnyei:

1. a rendelkezésre álló cukrok jobb hasznosítása
2. több nitrogén megőrzése valódi fehérjeként
3. csökkent erjedési szárazanyag-veszteség
4. minimális nemkívánatos mikrobiális tevékenység

A **PJB/1** a *L. buchneri* különleges törzse, amelyet a Volac cég izolált és védett le. Számos növényféle esetében bizonyította, hogy gátolni képes az aerob romlást okozó élesztők és penészek tevékenységét. Kedvező hatása a silózás során is érvényesül, majd a kazal megbontását követően különösen fontossá válik.

### Ennek előnyei:

1. kisebb melegedés (az élesztők számának csökkentésével hosszabb ideig stabil marad a megbontott kazalfelület)
2. kisebb szárazanyag-veszteség
3. kevesebb fizikai veszteség
4. nagyobb energiatartalmú takarmány
5. kisebb mikotoxin-kockázat

### Praktikus előnyök a felhasználó számára:

- 100 t kezelésére méretezett kiszerezés
- Csak folyékony használati formula
- 20 ml-től (ULV) 2 l/t-ig terjedő dózisban alkalmazható
- Bekeverve 48 óráig eltartható
- Hűvös, száraz helyen tárolva 2 évig megőrzi minőségét
- GMO-mentes, organikus gazdálkodásban is használható

**A termék kizárólagos magyarországi forgalmazója a Holstein Genetika Kft.**