

## Nutrifeed - indiai köles csávázatlan hibrid

**AKG:** AKG

**Csávázás:** csávázatlan

**Státusz:** Rendelhető

**Szap. fok:** hibrid

**Típus :** zöldtakarmány

A Nutrifeed egy többkaszálásra nemesített, nagy zöldtömeg-produkcióra képes indiai köles (*Pennisetum glaucum*) hibrid, amelyet elsősorban intenzív zöldtakarmány-, szenázs- és legelőhasznosításra fejlesztettek. A hibrid az Advanta Seeds takarmánycélú gyöngyköles-programjának része, és a meleg, száraz termesztési körülményekhez jól alkalmazkodik.

### Agronómiai tulajdonságok

- Tenyészedő és kaszálhatóság
  - első kaszálás: vetéstől számítva ~45-55 nap
  - további kaszálások: 25-35 napos újranövekedési ciklus
  - kaszálások száma: általában 3-5 (körülményfüggő)
- Növénymagasság: jellemzően 180-250 cm (hasznosítási állapottól függ)
- Termőképesség
  - nagyon nagy zöldhozam-potenciál
  - intenzív tápanyagellátás mellett kiemelkedő összes zöldtömeg
  - jó levélképzés → kedvező takarmányérték

### A Nutrifeed egyik fő előnye a széles körű adaptáció

- kiváló szárazságtűrés
- jó hőtürés
- gyengébb talajokon is termeszthető
- gyors regeneráció kaszálás után

### Ajánlott termesztési környezet

- aszályra hajlamos területek
- másodvetés
- nyári takarmányhiány pótlása
- öntözött intenzív rendszerek

### Takarmányozási érték

- jó emészthetőség fiatal kaszálásnál
- magas zöldtömeg → jó szenázs-alapanyag
- kedvező levél/szár arány
- jól legeltethető fiatal állapotban

## **Felhasználás**

- friss zöldetetés
- szenázs
- legelő
- zöldtrágya (másodlagosan)

## **Vetésidő**

- talajhőmérséklet: min. 14-16 °C
- Magyarországon: május-július (fő- és másodvetés)

## **Vetőmagnorma**

- zöldtakarmányra: kb. 15-25 kg/ha (sortávfüggő)
- sűrű állomány javasolt intenzív kaszáláshoz

## **Sortáv**

- 12-30 cm (célhasznosítástól függ)

## **Tápanyag**

- jó N-reakció
- intenzív termesztésben fejtrágya ajánlott kaszálások között

## **Technológiai javaslatok**

- a túl késői kaszálás rontja az emészthetőséget
- nitrát-felhalmozás kockázata erős N-ellátás és stressz után fennállhat
- fagyérzékeny (klasszikus melegigényes növény)

## **A Nutrifeed indiai köles egy intenzív, többkaszalású takarmányhibrid, amely különösen értékes:**

- aszályos körülmények között
- nyári zöldtakarmány-pótlásra
- intenzív tej- és húsmarha rendszerekben
- másodvetési technológiákban

Nagy zöldhozam-potenciálja és gyors újránövekedése miatt a modern takarmánytermelés rugalmas eleme.

Az indiai köles (gyöngyköles, *Pennisetum glaucum*) az utóbbi években egyre nagyobb jelentőséget kap a zöldtakarmány-termesztésben, különösen az aszályra hajlamos, gyengébb termőképességű területeken. Kiváló alkalmazkodóképessége, gyors kezdeti fejlődése és nagy zöldtömeg-produkciója miatt hatékony alternatívát kínál a hagyományos egyéves takarmánynövények – például a szudánifű vagy a silócirok – mellett.

A növény egyik legfontosabb agronómiai előnye a kiemelkedő szárazságtűrés. Mélyre hatoló gyökérszete révén jól hasznosítja a talaj nedvességkészletét, így szélsőséges időjárási körülmények között is stabil zöldhozamot biztosít. Melegigényes faj, ezért a nyári vetésekben különösen jól teljesít, amikor más takarmánynövények fejlődése visszaesik. Gyors kezdeti növekedése lehetővé teszi, hogy rövid tenyészidő alatt jelentős zöldtömeget képezzen.

Takarmányozási szempontból az indiai köles értékes, jó emészthetőségű zöldtakarmányt ad. A fiatal állomány nyersfehérje-tartalma kedvező, rostösszetétele pedig jól illeszkedik kérődzők takarmányozásába. Legeltetésre, zöldetetésre és szenázs készítésére egyaránt alkalmas. Előnye, hogy megfelelő fenológiai állapotban betakarítva a takarmány ízletessége jó, az állatok szívesen fogyasztják.

A termesztéstechnológiában további előnyt jelent a vetésrugalmasság. Az indiai köles sikeresen beilleszthető másodvetésbe, zöldítési vagy takarmányhiányt áthidaló programokba. Rövid tenyészideje miatt alkalmas a nyári betakarítások utáni területhasznosításra, így javítja a vetésciklus hatékonyságát és a földhasználat jövedelmezőségét. Gyomelnyomó képessége a gyors kezdeti fejlődés miatt kedvező, ami csökkentheti a gyomszabályozási költségeket.

Állategészségügyi szempontból fontos, hogy az indiai köles általában alacsonyabb prussziksav-kockázatot jelent, mint egyes cirokfélék, bár stresszhatások után itt is javasolt az óvatos legeltetés. A megfelelő betakarítási időpont megválasztása kulcsfontosságú a takarmány minőségének optimalizálásához.

Az indiai köles a modern takarmánytermesztés egyik ígéretes, klímaadaptív növénye. Kiemelkedő szárazságtűrése, gyors biomassa-képzése és sokoldalú takarmányozási felhasználhatósága miatt különösen értékes választás lehet a változó éghajlati feltételek között gazdálkodó termelők számára, mind fővetésben, mind másodvetésű zöldtakarmányként.

PRIMAG  
— 1991 —