



A csillagos cirok az ipari felhasználók szolgálatában

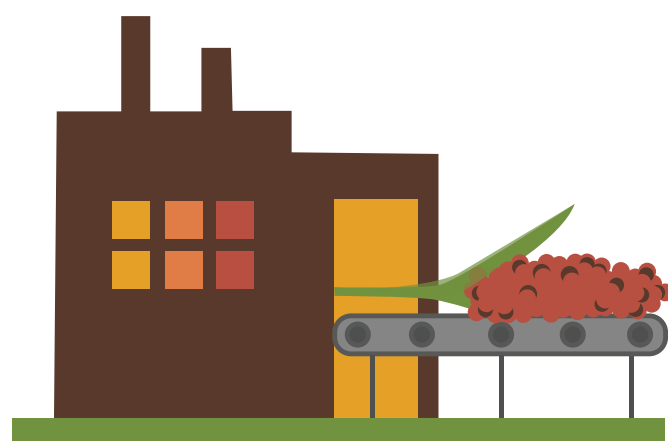
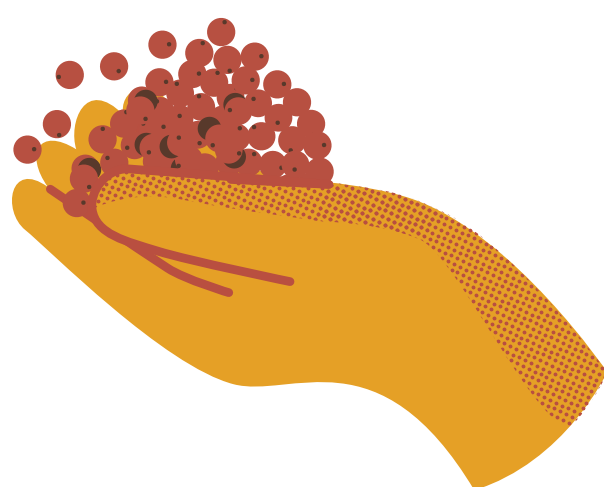
www.sorghum-id.com

A csillagos cirok Csillagos, mert számos piaci lehetőséget kínál.

Az európai katalógus (EU és EU-n kívüli országok) széles és sokszínű kínálatot nyújt szemes és takarmánycirok fajtákból minden lehetséges piaci területen: a katalógusban több mint 300 bejegyzett fajta található.

Állati takarmányozás

A csillagos cirok az állatok kedvelt takarmánya, melynek alkalmazása széleskörű: szoptató vagy tejelő állatok, tanninmentes alapanyag az egygyomrúak számára, stb.



Ipar

A csillagos cirok az ipari szereplők számára is érdekes: bio üzemanyagok, metanizáció, bio anyagok, stb.

Humán élelmezés

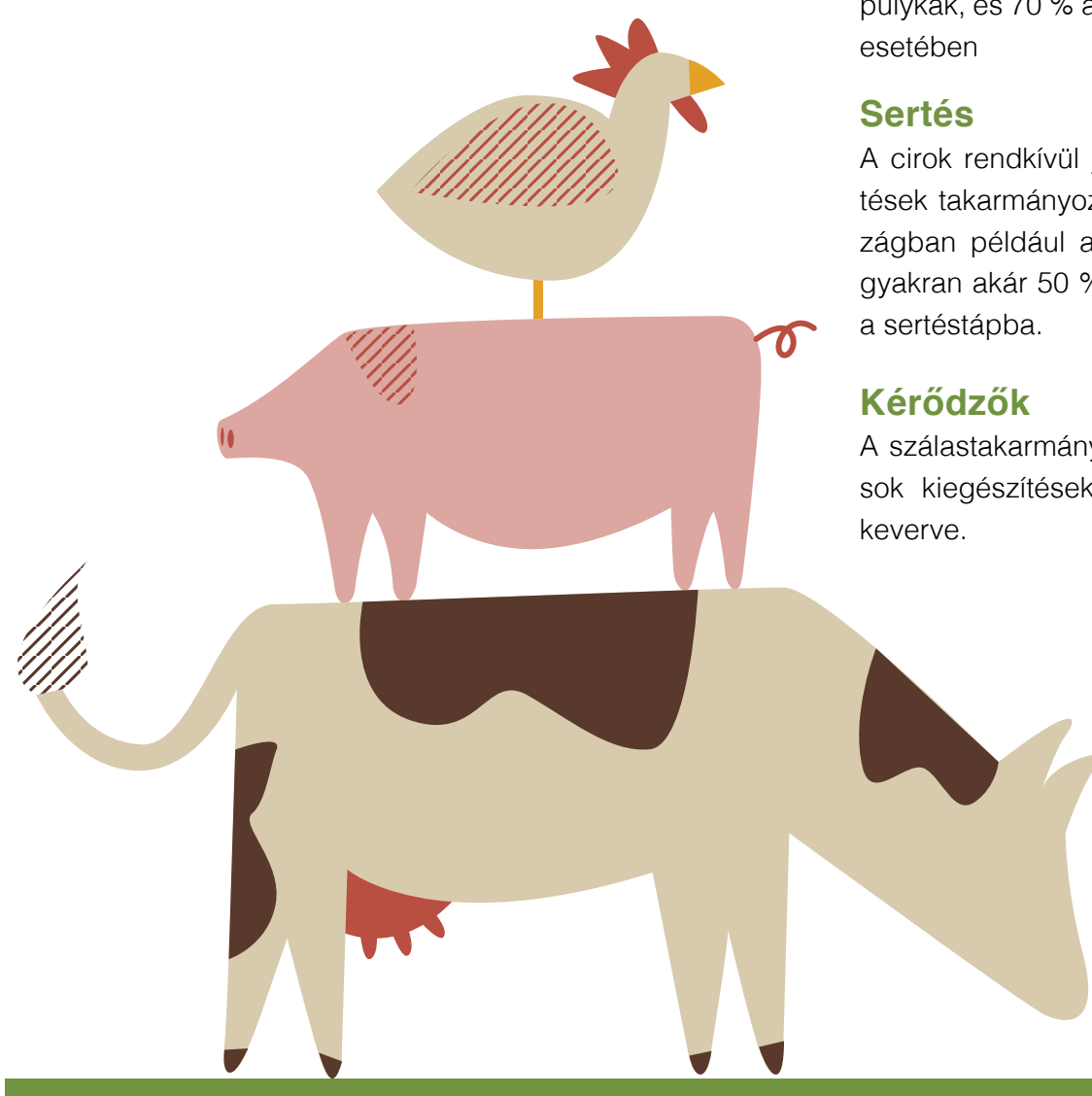
A cirok meghódítja az európai asztalokat is. Liszt vagy dara formájában (sütemények, tésztaalapok, pizzák, kenyér, stb.), cukrásztermékekben, szörpökben, sörben, alkoholos termékekben, pop-cirokban, azaz számtalan formában kerülhet a fogyasztó asztalára. Ráadásul a gluténmentes táplálkozás egyik alapvető gabonafajtája is.



A csillagos cirok Csillagos, mert tanninmentes.

Nagy köszönet jár az európai nemesítőknek, akik harminc év óta tanninmentes cirkot állítanak elő. Miért teszik ezt? Teszik azért, mert az állati takarmányban előforduló tannin az egygyomrúak számára jelentős étvágygátló tényező. Kutatások kimutatták, hogy akár 1 % tannin jelenléte a sertéseknél 7, a baromfinál pedig 11 %-kal csökkenti a cirok hasznosulását.

Ebből kiindulva Franciaország és az Európai Unió alapvető fontosságúnak tartotta az új fajták számára a „≤ 0,3 tannintartalom” kritériumának bevezetését. Ezt a szintet „tanninmentesnek” nyilváníthatjuk, ugyanis olyan alacsony küszöbértéket jelent, aminek semmilyen hatása sincsen az állati takarmány minőségére. Az európai cirok ezért is csillagos, mert csillagos ötösre vizsgázzik. És nem csak ezen a téren.



Baromfi

Emészthető energiatartalma átlagosan 3 730 kcal/kg MS; a cirkot tehát változó arányban kell a tápba keverni: 55 % a pulykák, és 70 % a tojók vagy broilerek esetében

Sertés

A cirok rendkívül jól illeszkedik a sertések takarmányozásába. Spanyolországban például a katalán tenyésztők gyakran akár 50 % cirkot kevernek be a sertéstápba.

Kérődzők

A szalastakarmány és a nitrogénforrások kiegészítéseként a takarmányba keverve.

A csillagos cirok Csillagos, mert szigorú nemesítés eredménye

Az európai genetika méltán lehet büszke magára.

1990 óta + 1 %/év.* A korai és közepesen korai európai hibrid genetikai ezt a hozamot nyújtja. Az európai nemesítőknek köszönhetően 30 év óta a cirok hozama folyamatosan nő Európában. Ehhez járul még az Európai Unió által is támogatott

ambiciózus promóciós kampány. Ennek eredményeképpen egyre több termelő termel cirkot, és a termőterület mérete is nő (2019-ben +5-10 %, azaz +25 000 ha), ami pedig hozzájárul az ellátó lánc biztonságának növekedéséhez is.

* lásd Franciaország példáját, forrás: Arvalis 2015



AZ EURÓPAI NEMESÍTÉS 8 ALAPPILLÉRE

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Hozam és stabilitás | 5 | Ellenállás a betegségekkel szemben |
| 2 | Koraiság, de ezzel együtt jó hidegtűrő képesség a kelésnél és a virágzásnál | 6 | Ellenállás a kártevőkkel szemben |
| 3 | Szárazságtűrés | 7 | A szem minősége: nagyon alacsony tannintartalom, a szem színe és állaga, keményítőtartalom, szemminőség, stb. |
| 4 | Nehezen dől meg, és « stay green » sajátossága | 8 | Takarmány minősége: emészthetőség és beltartalom, BmR jellemző, cukortartalom, stb. |

A csillagos cirok Csillagos, mert a vetőmag minősége kiváló.

Az európai vetőmag-előállítás rendkívül szigorú szabályrendszer szerint működik.

Legalacsonyabb csírázóképeség: 80 % tiszta vetőmag (az Európai Unióban átlagosan 90 %)

Legmagasabb nedvességtartalom: a súly 14 %-a

Minimális fajtatisztaság: a súly 98 %-a (az Európai Unióban átlagosan 99 %)

Egyéb fajták vetőmagjának maximális tartalma: 0

Ezek a szigorú szabályok az elit és szuperelit vetőmagokra is érvényesek.

AZ ÁLLATOK IS A CSILLAGOS CIRKOT SZERETIK