



A csillagos cirok a termelők szolgálatában

www.sorghum-id.com

Sorghum^{ID}
A JÖVŐ HISZ A CIROKBAN



AZ EURÓPAI UNIÓ
TÁMOGATÁSÁVAL
FINANSZÍROZOTT KAMPÁNY

THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT
FOR THE ENVIRONMENT.

ENJOY
IT'S FROM
EUROPE



Csillagos cirok

Csillagos, mert produktív, jövedelmező és fenntartható

Nagy köszönet jár az európai nemesítőknek, akik harminc év óta egyre termelékenyebb cirkot állítanak elő. Miért teszik ezt? Az agronómiai előnyökön, a vetésgazdálkodásban betöltött szerepén, illetve a környezetre gyakorolt pozitív hatásán túl a termelők számára a cirok termelékenysége kulcsfontosságú kérdés.

Az európai genetikai méltán lehet büszke magára.

1990 óta + 1 %/ év.* A korai és közepesen korai európai hibrid genetikai ezt a hozamot nyújtja.

+ Stabilitás.* A hozamon túl a hibrid genetikai másik előnye a hozam stabilizálása, és ezt a nyereségre fordítható kizárhatóságot a gazdák nagyon értékelik.

*példa, Franciaország, forrás: Arvalis 2015



Az európai cirok hasznos és könnyen alkalmazható alternatív kultúrát jelenthet a termelők számára. Termesztéséhez nincs szükség specifikus beruházásra, minden talajtípushoz alkalmazkodik, és alacsony inputanyag-szükséglete

miatt a termesztési költségei is alacsonyak. Ezen túlmenően a cirok piaci értékesítési lehetőségei is sokszínűek, és egyre több ipari felhasználó (élelmiszeripar, állati takarmányozás, egyéb ipari hasznosítás) mutat érdeklődést iránta.

AZ EURÓPAI FAJTÁK MINDEN IGÉNYT KIELÉGÍTENEK.

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.

TÍPUS	FELHASZNÁLÁS	
Szemes cirok	- Állati takarmányozás: baromfi, sertés, kerdőzök, stb. - Humán élelmiszer: Liszt, dara (a gluténra érzékeny vagy allergiás fogyasztók számára megfelelő gabonafajta), sörfőzés, lepárlás, stb. - Bio üzemanyagok (etanol).	
Egyszeri betakarítású takarmánycirok	Szilázs és kettős felhasználás	- Állati takarmányozás: szilázs takarmány előállítás - Ipari felhasználás: bio üzemanyagok, metanizáció, bio anyagok, stb.
	Főként ipari felhasználás	- Metanizáció, bio üzemanyagok, bio anyagok, stb.
Többszöri betakarítású takarmánycirok	- Állati takarmányozás: kaszálás, legelő, szilázs takarmány előállítás, becsomagolás, zöldtakarmányozás. - Zöldítés (növényi takaró).	

Csillagos cirok

Csillagos, mert a vetőmag minősége kiváló.

Az európai vetőmag-előállítás rendkívül szigorú szabályrendszer szerint működik.

Minimális csirázóképesség:
legalább 80 % ti szta vetőmag
(átlagosan 90 % az Európai Unióban)

Maximális nedvességtartalom: 14 %

Minimális ti sztaság: 98 %
(átlagosan 99 % az Európai Unióban)

Idegen magok száma: 0

Ezek a rendkívül szigorú előírások és minimumértékek az elit és szuperelit vetőmag esetében is érvényesek.

Csillagos cirok

Csillagos, mert számos piaci lehetőséget kínál.



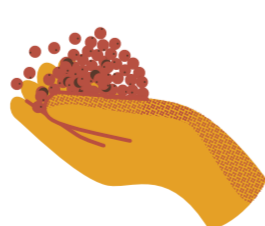
Humán élelmiszer.

A cirok meghódítja az európai asztalokat is. Liszt, dara (a gluténra érzékeny vagy allergiás fogyasztók számára megfelelő gabonafajta), sörfőzés, lepárlás, stb.



Ipar.

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



Állati takarmányozás.

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

A CIROK HOZAMA ÉVRŐL ÉVRE NŐ



Csillagos cirok

Csillagos, mert szigorú nemesítés eredménye.

AZ EURÓPAI NEMESÍTÉS 8 ALAPPILLÉRE

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

Csillagos cirok

Használati utasítás

A CSILLAGOS CIROK SIKERES TERMESZTÉSÉNEK ALAPSZABÁLYAI

1. Fajtaválaszték

Hogyan válasszuk ki a legmegfelelőbb fajtát?

- Koraiság
- Produktivitás
- A csúcsi meddőséggel szembeni ellenállás
- Szárzástűrés
- Betegségekkel szembeni ellenállóság
- Dőléssel szembeni ellenállóság
- Bugaképződés
- Tannintartalom

4. Növényvédelem

Hogyan védjük a kultúrát a betegségekkel és kártevőkkel szemben?

- A megfelelő fajta kiválasztása (fuzáriózissal szembeni tolerancia)
- Vetés sűrűsége és az öntözés irányítása (a vegetáció alatt előforduló betegségekkel szemben)
- Vetőmag kezelése (a csíranövény pusztulása és egyes föld alatti károkozókkal szemben)

2. Vetés

Hogyan vessünk hatékonyan?

- Külső hőmérséklet
- A vetés időpontja
- A vetés sűrűsége
- A választott fajta koraisága

5. Betakarítás

Hogyan állapítsuk meg a betakarítás optimális időpontját?

SZEMES CIROK

- Korai betakarítás (nedvességtartalom ≤ 20 %)
- Ne halogassa a betakarítást (a cirok megdőlhet)
- Ne szedjen össze túl sok szárat és levelet

3. Gyomirtás

Hogyan építsünk programot?

- 3 leveles korai fázis
- 4 leveles fázis
- Mechanikus gyomirtás

TAKARMÁNYCIROK

- Ami számít, az a szárazanyag-tartalom (szemes fajták)
- Amit figyelni kell, azok a legalsó levelek (szem nélküli fajták)
- Biomassza előtérbe állítása (virágzat nélküli fajták)