

# Növekedjünk a kihívással - a szemes cirok egy új korszakot nyit a modern mezőgazdaságban

A KWS, mint a fenntartható mezőgazdaság elkötelezett növénynemesítő vállalata a konvencionális vetésforgót a szemes cirokkal kívánja bővíteni. **A szemes cirok termesztése gazdaságosan előállítható élelmiszer-, takarmány- és üzemenyag-megoldásként is szolgál, valamint színesíti a biológiai sokféleséget.**

állnak, ahol a szemes cirok legnagyobb termőterületei vannak. Európa mellett a KWS saját szemes cirok nemesítési programot indított Dél-Amerikában. Ezzel a KWS cirok kutatás és fejlesztési programja világméretűvé vált, mégis a helyi adottságokhoz alkalmazkodó képességre összpontosít. Kísérleteinket olyan

talajtípusokon, alacsony csapadék ellátottságú területeken hibridjeinkkel és megfelelő agrotechnikával a szemes cirok a vetésforgó sikeres eleme lehet.

Célunk, hogy megfelelő számú és minőségű hibrid álljon partnereink rendelkezésre a sikeres gazdálkodáshoz. Régióinkban a KWS a korai és középerésű

## KWS silócirok kínálat

HIBRIDEK (bugás)	ÉRÉSIDŐ
KWS TARZAN	középkorai
KWS TITUS	középerésű
KWS HANNIBAL	középerésű

Tömött bugájú, szemtermése vöröses barna krém színű. Széles körben adaptálható gazdálkodási rendszerekhez és talajadottságokhoz. Megbízható hibrid, amely a gazdálkodóknak termelésstabilitást és erős betegségekkel szembeni ellenállóképességet biztosít.

Portfólióinkban továbbra is megtalálhatók a **KWS LUPUS** és az **ARSENIO** szemes cirok hibridek is.

## A szemes cirok előnyei

### 1 Tolerancia

A cirok természetéből fakadóan szárazságtűrő.

### 2 Elvárások

A cirok alacsonyabb nitrogén szükséglettel rendelkezik, növényvédelme kisebb ráfordítással elvégezhető, és mérsékeltebb a vízigénye is.

### 3 Felhasználhatóság

A szemes cirok jó alternatíva az állati és a humán élelmiszerben.

A KWS 2013-ban indította el szemes cirok nemesítési programját. **A KWS továbbra is elhivatott a kutatás és fejlesztés terén, hogy előmozdítsa a genetikai fejlődést, és olyan új tulajdonságokat építsen be, amelyek elősegítik a cirok termelőinek termelékenységét és jövedelmezőségét a világon.** A középpontban Dél-Európa, Délkelet-Európa és Kelet-Európa régiói

térségekbe helyezük ki, ahol a betegség, rovarkártevő vagy éghajlati korlátozó tényezők kiválóan értékelhetők.

**A KWS szemes cirok portfólió hibridjei kiváló szárazságtűréssel rendelkeznek, amely tulajdonság egyre fontosabbá válik a folyamatosan melegebb környezethez alkalmazkodó gazdálkodásban.** Gyengébb adottságú

cirkok nemesítésére fókuszál, bár a nagyobb terméspotenciál a hosszabb tenyészidőjű cirokban van, de hazánkban ezen érécsoport tagjai nem minden évjáratban érnének be biztonságosan.

A KWS 2021-ben a **KWS NEMESIS** hibrid bevezetésével folytatja elkötelezettségét a cirok termesztés iránt. A **KWS NEMESIS** a nemesítési munka legújabb generációja.



Dr. Kismányoky András  
Agroszerviz menedzser  
KWS Magyarország Kft.

# KWS NEMESIS

Középerésű



ÚJ



## KWS NEMESIS

Típus	Sorghum Bicolor
Buga típusa	zárt
Buga méret	28-30 cm
Szemszín	vörös
Tannin koncentráció	nagyon alacsony
Korai fejlődési erély	
Dőléssel szembeni ellenállóság	
Szárazanyag tartalom	
Szárazanyag termés	
Hősszeg igény 25%-os szemnedvesség eléréséig	1850 °C
Növénymagasság (cm)	~ 130 cm
Fattyasodási erély	
Levélbetegségekkel szembeni tolerancia	
Ramuláriás levélfoltossággal szembeni ellenállóság	
Fuzáriummal szembeni ellenállóság	
Aszálytűrés	
Ezerszemtömeg	30-36 g

# KWS LUPUS

Középkorai



## KWS LUPUS

Típus	Sorghum Bicolor
Buga típusa	közepesen laza
Buga méret	28-30 cm
Szemszín	vörös
Tannin koncentráció	nagyon alacsony
Korai fejlődési erély	
Dőléssel szembeni ellenállóság	
Szárazanyag tartalom	
Szárazanyag termés	
Hősszeg igény 25%-os szemnedvesség eléréséig	1800 °C
Növénymagasság (cm)	~ 130 cm
Fattyasodási erély	
Levélbetegségekkel szembeni tolerancia	
Ramuláriás levélfoltossággal szembeni ellenállóság	
Fuzáriummal szembeni ellenállóság	
Aszálytűrés	
Ezerszemtömeg	30-32 g