

Debreceni Egyetem Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság



Karcagi Kutatóintézet

„A Nagykunság Kutatója”





KONDOR

Minősítés éve: 1995

Szármagasság: közepes

Szár: közepesen viaszos

Kalász: közepesen viaszos

Szálkacsonkos

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Szár- és levélrozsdá-ellenállóság

Sárgarozsdá-ellenállóság

Egyéb levélbetegségekkel szembeni
ellenállóság (Pyrenophora, Dreschlera, Septoria)



Hektolitertömeg

79-83 kg

Ezerszemtömeg

40-42 g

Nedvessikér-tartalom

26-30 %

Sikerterület

3,5-4,5 mm/h

Esésszám

297 s

Sütőipari minőségi csoport

B2-C1

Optimális vetésidő

október 10-20.

Javasolt vetőmagdózis

4,8-5,5 millió csíra/ha



DE AKIT KKI
VETŐMAG

középerésű szálkacsonkos őszi búza



HUNOR



Minősítés éve: 1998

Szármagasság: alacsony-közepes

Szár: erősen viaszos

Kalász: közepesen-erősen viaszos

Tar

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Szár- és levélrozsda-ellenállóság

Sárgarozsda-ellenállóság

Egyéb levélbetegségekkel szembeni
ellenállóság (Pyrenophora, Dreschlera, Septoria)



Hektolitertömeg

78-81 kg

Ezerszemtömeg

43-45 g

Nedvessiker-tartalom

28-32 %

Sikerterület

1,5-2,5 mm/h

Esésszám

340 s

Sütőipari minőségi csoport

A2-B1

Optimális vetésidő

október 10-20.

Javasolt vetőmagdózis

5,2-5,5 millió csíra/ha



középerésű tar őszi búza

DE AKIT Karcagi Kutatóintézet

5300 Karcag, Kísújszállási út 166.; tel: +36 59 500 360; fax: +36 59 500 151 e-mail: kki@agr.unideb.hu

<http://akit.unideb.hu>



RÓNA



Minősítés éve: 1998

Szármagasság: közepes

Szár: közepesen viaszos

Kalász: közepesen viaszos

Szálkás

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Szár- és levélrozsda-ellenállóság

Sárgarozsda-ellenállóság

Egyéb levélbetegségekkel szembeni
ellenállóság (Pyrenophora, Dreschlera, Septoria)



Hektolitertömeg

77-80 kg

Ezerszemtömeg

44-47 g

Nedvessiker-tartalom

28-30 %

Sikerterület

3,5-4,0 mm/h

Esésszám

350 s

Sütőipari minőségi csoport

B1-B2

Optimális vetésidő

október 10-20.

Javasolt vetőmagdózis

4,8-5,2 millió csíra/ha



középerésű szálkás őszi búza



KG MAGOR



Minősítés éve: 2002

Szármagasság: alacsony-közepes

Szár: erősen viaszos

Kalász: gyengén-közepesen viaszos

Szálkacsonkos

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Szár- és levélrozsdá-ellenállóság

Sárgarozsdá-ellenállóság

Egyéb levélbetegségekkel szembeni
ellenállóság (Pyrenophora, Dreschlera, Septoria)



Hektolitertömeg

78-82 kg

Ezerszemtömeg

38-40 g

Nedvessiker-tartalom

22-25 %

Sikerterület

1,5-2,0 mm/h

Esésszám

284 s

Sütőipari minőségi csoport

B2-C1

Optimális vetésidő

október 10-20.

Javasolt vetőmagdózis

4,8-5,2 millió csíra/ha



korai érésű szálkacsonkos őszi búza



KG KUNHALOM



Minősítés éve: 2002

Szármagasság: magas

Szár: erősen viaszos

Kalász: erősen viaszos

Szálkás

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Szár- és levélrozsdá-ellenállóság

Sárgarozsdá-ellenállóság

Egyéb levélbetegségekkel szembeni
ellenállóság (Pyrenophora, Dreschlera, Septoria)



Hektolitertömeg

80-83 kg

Ezerszemtömeg

40-43 g

Nedvessiker-tartalom

34,5-36,5 %

Sikerterület

5,0-6,0 mm/h

Esésszám

397 s

Sütőipari minőségi csoport

A2

Optimális vetésidő

október 10-20.

Javasolt vetőmagdózis

4,5-5,2 millió csíra/ha



DE AKIT KKI
VETŐMAG

középkései érésű szálkás őszi búza

KG SZÉPHALOM



Minősítés éve: 2004

Szármagasság: közepes-magas

Szár: erősen viaszos

Kalász: erősen viaszos

Szálkás

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Szár- és levélrozsdá-ellenállóság

Sárgarozsdá-ellenállóság

Egyéb levélbetegségekkel szembeni
ellenállóság (Pyrenophora, Dreschlera, Septoria)



Hektolitertömeg

80-82 kg

Ezerszemtömeg

38-42 g

Nedvessiker-tartalom

32-34 %

Sikerterülés

3,0-3,5 mm/h

Esésszám

384 s

Sütőipari minőségi csoport

A2-B1

Optimális vetésidő

október 10-20.

Javasolt vetőmagdózis

4,5-5,2 millió csíra/ha



korai érésű szálkás őszi búza



KG KUNGLÓRIA



Minősítés éve: 2005

Szármagasság: közepes

Szár: gyengén-közepesen viaszos

Kalász: gyengén viaszos

Szálkás

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Szár- és levélrozsdá-ellenállóság

Sárgarozsdá-ellenállóság

Egyéb levélbetegségekkel szembeni
ellenállóság (Pyrenophora, Dreschlera, Septoria)



Hektolitertömeg

79-81 kg

Ezerszemtömeg

44-46 g

Nedvessiker-tartalom

30-32 %

Sikerterület

3,0-3,5 mm/h

Esésszám

365 s

Sütőipari minőségi csoport

A2-B1

Optimális vetésidő

október 10-20.

Javasolt vetőmagdózis

4,5-5,2 millió csíra/ha



DE AKIT KKI
VETŐMAG

korai érésű szálkás őszi búza

DE AKIT Karcagi Kutatóintézet

5300 Karcag, Kisújszállási út 166.; tel: +36 59 500 360; fax: +36 59 500 151 e-mail: kki@agr.unideb.hu
http://akit.unideb.hu

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

5,2-5,5 millió csíra/ha



<http://akit.unideb.hu>

középérésű tar "ősi búza"



KG KUNKAPITÁNY



Minősítés éve: 2011

Szármagasság: közepes

Szár: gyengén-közepesen viaszos

Kalász: gyengén viaszos

Szálkás

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Szár- és levélrozsda-ellenállóság

Sárgarozsda-ellenállóság

Egyéb levélbetegségekkel szembeni
ellenállóság (Pyrenophora, Dreschlera, Septoria)



Hektolitertömeg

79-81 kg

Ezerszemtömeg

43-45 g

Nedvessiker-tartalom

27-28 %

Sikerterülés

2,5-3,0 mm/h

Esésszám

349 s

Sütőipari minőségi csoport

A2-B1

Optimális vetésidő

október 10-20.

Javasolt vetőmagdózis:

4,5-5,2 millió csíra/ha



DE AKIT KKI
VETŐMAG

korai érésű szálkás őszi búza

DE AKIT Karcagi Kutatóintézet

5300 Karcag, Kisújszállási út 166.; tel: +36 59 500 360; fax: +36 59 500 151 e-mail: kki@agr.unideb.hu

<http://akit.unideb.hu>

KG VITÉZ



Minősítés éve: 2013

Szármagasság: közepes

Szár: erősen viaszos

Kalász: közepesen viaszos

Szálkás

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Szár- és levélrozsda-ellenállóság

Sárgarozsda-ellenállóság (az ismert rasszokkal szemben)

Egyéb levélbetegségekkel szembeni
ellenállóság (Pyrenophora, Dreschlera, Septoria)



Hektolitertömeg

79,3 kg

Ezerszemtömeg

45,4 g

Nedvessiker-tartalom

34,4 %

Sikerterülés

3,6 mm/h

Esésszám

342 s

Sütőipari minőségi csoport

B1

Optimális vetésideje:

október 10-20.

Javasolt vetőmagdózis:

4,5-5,2 millió csíra/ha



középkései érésű szálkás őszi búza

KUNSÁGI 2



Minősítés éve: 1996

Szármagasság: közepes

Kalászolási idő: korai-közepes

Kalász: gyengén viaszos
hatsoros

gyenge	megfelelő	közepes	jó	nagyon jó	kiváló
					
					
					
					
					

Állóképesség

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Rinhospóriumos levélfoltossággal szemben közepesen ellenálló.

Helmintospóriumos levélfoltosságra közepesen fogékony.

Törperozsdára és lisztharmatra közepesnél kissé fogékonyabb.

Hektolitertömeg

60-62 kg

Ezerszemtömeg

38-40 g

Nyersfehérje-tartalom

13,0-14,5 %

Optimális vetésidő

október 10-25.

Javasolt vetőmagdózis

4,0-5,0 millió csíra/ha

Későbbi vetéssel a sárga törpülés vírus (BYDV) okozta fertőzés elkerülhető.



DE AKIT KKI
VETŐMAG



KG PUSZTA

Minősítés éve: 2002

Szármagasság: közepes

Kalászolási idő: korai-közepes

Kalász: gyengén-közepesen viaszos
hatsoros

gyenge	megfelelő	közepes	jó	nagyon jó	kiváló
					
					
					
					
					

Állóképesség

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Rinhospóriumos levélfoltossággal szemben rezisztens.

Helmintospóriumos levélfoltosságra átlagosan ellenálló.

Törperozsdára és lisztharmatra közepesen fogékony.

Hektolitertömeg

62-65 kg

Ezerszemtömeg

41-43 g

Nyersfehérje-tartalom

12,0-13,0 %

Optimális vetésidő

október 10-25.

Javasolt vetőmagdózis

4,8-5,5 millió csíra/ha

Későbbi vetéssel a sárga törpülés vírus (BYDV)
okozta fertőzés elkerülhető.



DE AKIT KKI
VETŐMAG

korai érésű hatsoros őszi árpa



KG KONTA

Minősítés éve: 2008

Szármagasság: közepes-magas

Kalászolási idő: igen korai

Kalász: közepesen viaszos
hatsoros

gyenge	megfelelő	közepes	jó	nagyon jó	kiváló
					
					
					
					
					

Állóképesség

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Rinhospóriumos levélfoltossággal szemben rezisztens.

Helmintospóriumos levélfoltosságra átlagosan ellenálló.

Törperozsdára és lisztharmatra közepesen fogékony.

Hektolitertömeg

65-67 kg

Ezerszemtömeg

42-46 g

Nyersfehérje-tartalom

12,5-13,5 %

Optimális vetésidő

október 1-25.

Javasolt vetőmagdózis

4,8-5,5 millió csíra/ha

Későbbi vetéssel a sárga törpülés vírus (BYDV) okozta fertőzés elkerülhető.



DE AKIT KKI
VETŐMAG

korai érésű hatsoros őszi árpa

KG APAVÁR



Minősítés éve: 2011

Szármagasság: közepes-magas

Kalászoslási idő: igen korai

Kalász: nagyon gyengén viaszos,
hatsoros

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Állóképesség

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció



Lisztharmatra közepesen fogékony.

Rinospóriumos levélfoltossággal és levélrozsdával szemben az átlagnál számottevően enyhébben fertőződik.

Sárga törpülés vírussal (BYDV) szembeni toleranciája jó.

Hektolitertömeg

60-61 kg

Ezerszemtömeg

40-44 g

Nyersfehérje-tartalom

11,0-12,0 %

Optimális vetésidő

október 1-25.

Javasolt vetőmagdózis

4,5-5,0 millió csíra/ha



korai érésű hatsoros őszi árpafajta



KG NAGYKUN



Minősítés éve: 2017

Szármagasság: közepes

Kalászolási idő: korai

Kalász: közepes viaszos,
hatsoros

gyenge
megfelelő
közepes
jó
nagyon jó
kiváló

Állóképesség

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció



Árpalisztharmattal és az árpatorperozsdával szemben mérsékelten ellenálló, a hálózatos levélfoltosságra pedig közepesen fogékony.

Hektolitertömeg

68-72 kg

Ezerszemtömeg

40-45 g

Nyersfehérje-tartalom

11,0-12,5 %

Optimális vetésidő

október 1-25.

Javasolt vetőmagdózis

4,5-5,0 millió csíra/ha



DE AKIT KKI
VETŐMAG

korai érésű hatsoros őszi árpafajta

DUSI



Minősítés éve: 2001

Szármagasság: közepes

Szár: gyengén-közepesen viaszos

Kalászolási idő: közepes

Kalász: gyengén viaszos

gyenge	megfelelő	közepes	jó	nagyon jó	kiváló
					
					
					
					
					

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Lisztharmat, szár- és levélrozsa ellenállósága átlagos.

Sárga levélfoltossággal szemben ellenállósága jó.

Fuzárium az átlagnál gyengébben fertőzi.

Hektolitertömeg

66-69 kg

Ezerszemtömeg

40-44 g

Nyersfehérje-tartalom

12,2-13,5 %

Optimális vetésidő

október 10-25.

Javasolt vetőmagdózis

4,8-5,5 millió csíra/ha



DE AKIT KKI
VETŐMAG



TITÁN



Minősítés éve: 2006

Szármagasság: közepes

Szár: erősen viaszos

Kalászolási idő: korai-közepes

Kalász: erősen viaszos

gyenge	megfelelő	közepes	jó	nagyon jó	kiváló
--------	-----------	---------	----	-----------	--------

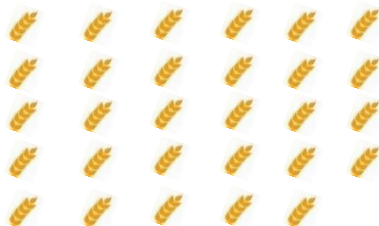
Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció



Lisztharmatra és sárga levélfoltosságra rezisztens.

Szár- és levélrozsdára közepesen fogékony.

Fuzárium az átlagnál gyengébben fertőzi.

Hektolitertömeg

70-72 kg

Ezerszemtömeg

42-44 g

Nyersfehérje-tartalom

13,0-14,0 %

Optimális vetésidő

október 10-25.

Javasolt vetőmagdózis

4,5-5,2 millió csíra/ha



DE AKIT KKI
VETŐMAG

állami kísérletek standard tritikále fajtája



KG BEREK



Minősítés éve: 2009

Szármagasság: közepes

Szár: erősen viaszos

Kalászolási idő: korai

Kalász: erősen viaszos

gyenge	megfelelő	közepes	jó	nagyon jó	kiváló
					
					
					
					
					

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Lisztharmatra és sárga szárrozsdára rezisztens.

Levéltrozsdára és sárga levélfoltosságra közepesen fogékony.

Fuzárium az átlagnál gyengébben fertőzi.

Hektolitertömeg

74-76 kg

Ezerszemtömeg

43-45 g

Nyersfehérje-tartalom

12,5-13,5 %

Esésszám

180-200 s

Sütőipari minőségi csoport

C2

Optimális vetésidő

október 10-25.

Javasolt vetőmagdózis

4,0-5,0 millió csíra/ha



kettős hasznosítású tritikále

LOTRU



Minősítés éve: 2014

Szármagasság: közepes

Szár: erősen viaszos

Kalászolási idő: korai-közepes

Kalász: erősen viaszos

gyenge	megfelelő	közepes	jó	nagyon jó	kiváló
					
					
					
					
					

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Lisztharmat iránt nagyon fogékony.

Fuzáriózis, valamint szárrozsda iránt közepesen fogékony.

Hálózatos levélfoltossággal szemben mérsékelten rezisztens.

Hektolitertömeg

74,7 kg

Ezerszemtömeg

42,7 g

Nyersfehérje-tartalom

13,6 %

Optimális vetésidő

október 10-25.

Javasolt vetőmagdózis

4,5-5,2 millió csíra/ha



újonnan elismert tritikále

LEOPARD



Minősítés éve: 2014

Szármagasság: alacsony

Szár: erősen viaszos

Kalászolási idő: korai-közepes

Kalász: erősen viaszos

gyenge	megfelelő	közepes	jó	nagyon jó	kiváló
					
					
					
					
					

Megdőlés-ellenállóság

Termőképesség

Fagy- és télállóság

Szárazságtűrő-képesség

Műtrágya-reakció

Lisztharmatra és fuzáriózisa közepesen fogékony.

Szárrozsdaival szemben rezisztens.

Hálózatos levélfoltossággal szemben mérsékelten rezisztens.

Hektolitertömeg 73,7 kg

Ezerszemtömeg 43,0 g

Nyersfehérje-tartalom 13,4 %

Optimális vetésidő október 10-25.

Javasolt vetőmagdózis 4,5-5,2 millió csíra/ha





Őszi búza fajtáink minősítő eredményei (3 éves átlag)

	KG Magor	KG Széphalom	KG Kunglória	KG Kunkapitány	Kondor	Hunor	Róna	KG Bendegúz	KG Kunhalom	KG Vitéz
Elismerés éve	2002	2004	2005	2011	1995	1998	1998	2006	2002	2013
Kalásztípus	szálka- csonkos	szálkás	szálkás	szálkás	szálka- csonkos	tar	szálkás	tar	szálkás	szálkás
Tenyészidő	I.	I.	I.	I.	II.	II.	II.	II.	III.	III.
Termőképesség (t/ha)	7,04	6,57	7,31	7,43	6,92	6,39	6,42	6,96	5,96	6,72
Ezerszám (g)	38,6	39,7	42,1	44,6	41,7	43,5	47,3	41,1	41,5	45,4
Hektolitertömeg (kg)	79,6	81,0	79,9	80,0	79,2	80,0	78,3	77,7	81,0	79,3
Sikértartalom (%)	22,2	33,2	30,2	27,0	23,6	30,1	29,2	34,0	35,7	34,4
Sikérterület (mm/h)	1,7	3,1	3,0	2,4	4,2	1,9	3,8	3,2	5,6	3,6
Nyersfehérje (%)	11,9	14,6	13,8	12,7	12,0	14,7	14,3	15,0	15,7	14,5
Esőszám (s)	284	384	365	349	297	340	350	318	397	342
Vízfelvétel-képesség (%)	51,9	59,8	58,3	56,7	52,2	61,1	61,9	57,2	60,7	54,4
Sütőipari értékszám	62,0	83,6	75,1	71,0	56,3	58,9	55,8	66,5	78,2	62,0
Sütőipari minőségi csoport	B-1	A-2	A-2	A-2	B-1	B-1	B-1	B-1	A-2	B-1
Liszttharmin (%)	28,3	25,0	11,6	3,0	9,7	18,6	18,2	22,1	21,7	8,6
Szárrozda (%) **	32,5	35,7	38,2	50,0	42,3	50,3	47,5	37,2	29,4	29,3
Levérozda (%)	30,0	49,4	8,4	0,9	17,7	38,1	3,7	17,0	1,0	10,4
Kalászfuzárium (%) **	54,0	40,4	25,8	30,8	33,3	24,5	40,6	32,7	43,6	27,2
Magasság (cm)	89	95	86	85	88	85	87	89	100	98
Állóképesség (1-9)	8,28	7,28	7,66	7,57	4,27 *	4,89 *	4,59 *	7,40	7,44	7,41
Télállóság (1-9)	8,30	8,27	8,33	8,44	8,35	8,75	8,60	8,75	8,00	8,57

* (1-5 skálán)

** provokációs kísérlet



Őszi árpa és tritikále fajtáink minősítő eredményei (3 éves átlag)

	Kunsági 2	KG Puszta	KG Konta	KG Apavár	Titán	KG Berek	Lotru	Leopard	Dusi
Elismerés éve	1996.	2002.	2008.	2011.	2006.	2009.	2014	2014	2001.
Kalásztípus	hatsoros	hatsoros	hatsoros	hatsoros	-	-	-	-	-
Hasznosítás	takar- mány	takar- mány	takar- mány	takar- mány	takar- mány	kettős	takar- mány	takar- mány	takar- mány
Tenyészidő	I.	I.	I.	I.	I.	I.	I.	I.	II.
Termőképesség (t/ha)	5,81	6,32	6,35	6,47	6,82	6,52	8,34	8,37	6,24
Ezerszemtömeg (g)	42,03	34,47	43,90	40,17	42,97	43,83	42,70	43,00	41,40
Hektolitertömeg (kg)	61,90	60,33	65,83	60,30	71,20	74,67	74,70	73,70	67,32
Nyersfehérje (%)	12,1	12,3	12,5	11,6	13,4	13,1	13,6	13,4	13,1
Ésszárm (s)	-	-	-	-	**	190	**	**	**
Sütőipari értékszám	-	-	-	-	**	26,0	**	**	**
Sütőipari minőségi csoport	-	-	-	-	**	C2	**	**	**
Liszttharmat (%)***	20,0	33,2	24,8	27,3	ny-0,0	ny-1,5	25,0	10,8	17,5
Helminthosporiumos foltosság (%)	7,2	10,0	5,3	n.a.	-	-	-	-	-
Törperozsda (%)	21,2	35,0	10,0	0,2	-	-	-	-	-
Rhynchospriumos foltosság (%)	1,2	2,7	1,9	15,0	-	-	-	-	-
Hálózatos foltosság (%)	4,7	2,5	7,2	23,0	-	-	-	-	-
Szároztsda (%)***	-	-	-	-	**	0,0	28,3	0,2	**
Levélfoltosdsa (%)	-	-	-	-	ny-12,5	ny-8,7	-	-	20,7
Sárga levélfoltosság (%)***	-	-	-	-	0,1	7,7	11,6	17,5	9,7
Magasság (cm)	84	87	93	103	111	107	113	94,6	115
Állóképesség (1-9)	4,08 *	7,91	5,97	5,92	8,56	9,00	8,00	8,50	4,04 *
Télállóság (1-9)	8,70	8,40	8,80	8,37	8,90	9,00	9,00	-	8,55

* (1-5 skálán)

** korábban nem vizsgált mutató

*** provokációs kísérlet



BERÉNY



Minősítés éve: 1997

Középérésű

Alkalmazkodóképesség

jó

Tenyészdő

130-140 nap

Magasság

180-220 cm

Refrakciós cukortartalom

16-18 %

A buga-szár-levél arány

25:53:22

Ezerszemtömeg

18-22 g

Optimális vetésidő

április vége, május eleje

(12-14 °C talajhőmérséklet felett)

Sortávolság

70-75 cm

Vetőmagigény

15-20 csíra/fm

FAO 400-as érésű kukoricával vegyesen is vethető

Betakarítási idő

szeptember közepe

(30-40 %-os szárazanyagtartalom mellett)

Szárazanyagtartalma sokáig ebben a tartományban marad, ezért vegyes vetésben jól összehangolható a FAO 400-as silókukorica optimális betakarítási idejével.

Gyengébb talajadottságú területeken is biztonsággal termesztethető. A megfelelő tápanyagellátást nagy terméssel hálálja meg.



silócirok hibrid



ALBITA

Minősítés éve: 2001

Középkései érésű hibrid

Magasság

120-150 cm

Szárazságtűrő-képesség

kiváló

Buga

közepesen tömött

Ezerszemtömeg

24-28 g

Beltartalmi összetétel

kedvező

Fehérjetartalom

10-11 %

Keményítőtartalom

68-70 %

Olajtartalom

3,2-3,5 %

Vetőmagigény

15-20 csíra/fm

Szemtermése fehér színű, tannintartalma igen alacsony, takarmányértéke kiváló.

Kérődző és nem kérődző állatok takarmányozásában egyaránt eredményesen hasznosítható.

Humán fogyasztásra is alkalmas, igen jól hántolható, őrölhető, gluténmentes.



DE AKIT Karcagi Kutatóintézet

5300 Karcag, Kisújszállási út 166.; tel: +36 59 500 360; fax: +36 59 500 151 e-mail: kki@agr.unideb.hu
<http://akit.unideb.hu>

szemescirok hibrid



ZÁDOR



Minősítés éve: 1998

Korai érésű, kiváló állóképességű hibrid

Magasság 90-110 cm

Buga közepesen tömött

Szemtermésének színe világosbarna, tannintartalma alacsony.

Ezerszemtömög 22-26 g

Nyersfehérje-tartalom 12-13 %

Vetésidő április végétől

Sortáv 45-70 cm

Vetőmagigény 20-25 csíra/fm

Jól előkészített, kellően tömörített magágyat igényel.

Szemescirok kisparcellás kísérletek eredményei (MgSzH, 2008)

Fajták	Albita	Zádor
Minősítés éve	2001	1998
Szemtermés (t/ha)	9,89	8,43
Kezdeti fejlődés (9=legjobb)	6,0	6,0
Vetéstől bugahányásig eltelt napok száma	72,3	58,3
Vetéstől virágzásig eltelt napok száma	79	68
Növénymagasság (cm)	146	126
Ezerszemtömög (g)	31,9	30,7
Szemtömög (g/buga)	40,4	33,4
Szemszám (db/buga)	1410,5	1136,3



szemescirok hibrid



BOVITAL

Minősítés éve: 1984

Szármagasság	160-240 cm
Bokrosodó- és regenerálódó képesség	jó
Sarjadóképeség	kiváló
Vetésidő	április vége-május eleje
Vetőmagigény	20-25 csíra/fm (40-50 kg/ha)
Gabona/duplagabona sortávra, 3-5 cm mélyre vethető.	

Legeltetésre és folyamatos zöldetetésre jó eredménnyel használható, július-augusztus hónapokban folyamatos zöldtakarmányt biztosít. Az egész ország területén eredményesen termesztendő. Intenzív körülmények között 2-3 kaszálást tesz lehetővé.

50 cm-es növénymagasságtól folyamatosan legeltethető, vagy zölden takarmányozható. Bugahányás előtt betakarítva kedvező rost- és fehérje aránya lehetőséget biztosít, hogy növény hízómarhák kizárólagos takarmánya legyen. Jó minőségű, fehérjében gazdag zöldtakarmányt csak bugahányásig takaríthatunk be.

Kedvezőtlen termőhelyi adottságú területek ideális takarmánynövénye.

Jó víz- és tápanyag-hasznosító képességgel rendelkezik. Magas fehérje- és szárazanyag előállítására képes hibrid.



szudánifű hibrid



GARDAVAN



Minősítés éve: 1992

Szármagasság 170-220 cm

Ezerszemtömeg 20-25 g

Vetéstől bugahányásig eltelt napok száma 72-74 nap.

Sarjadóképessége és állóképessége kiváló.

Vetésidő április vége-május eleje

(14 °C talajhőmérséklet felett)

Vetőmagigény 20-25 csíra/fm

Gabona/duplagabona sortávra, 3-4 cm mélyre vethető.

Bugahányás kezdetéig betakarítva nagy tömegű, jó minőségű takarmányt biztosít, mely a kérődző állatok takarmányozására sokoldalúan felhasználható.

Évente 2-4 alkalommal hasznosítható, mely történhet legeltetéssel, zöldszecskeként, szénaként, szilázsként, vagy állószénaként.

Szakaszos vetéssel, illetve előkaszálassal legeltetése június közepétől október végéig folyamatosra tehető.

Beltartalmi értékét a betakarítás ideje nagymértékben meghatározza, betakarítási ideje 50 cm növénymagasságtól a bugahányásig tart, mivel ezt követően a növény elvénuul.



szudánifű hibrid

KST 1011



Minősítés éve: 1991

Jó állóképességű fajta

Kifejezetten sok mellékajtást fejleszt

Szármagasság 200-240 cm.

Ezerszemtömeg 11-14 g

Szárazságtűrés, vízhasznosítás kiváló

Vetésidő április közepétől

Vetőmagigény

Legeltetésre (4-5 cm tőtáv) 24-45 csíra/fm

Szénakészítésre (gabonasortáv) 25-30 csíra/fm

Korai fajta, a vetéstől bugahányásig eltelt napok száma 65-70 nap.

A szár finom szerkezetéből és levelességéből adódóan legeltetésre és szénakészítésre kiválóan alkalmas. 50 cm magasságtól hasznosítható, évente 3-4-szer kaszálható, legeltethető. A taposást, tiprást jól tűri. Fő- és másodvetésben egyaránt termesztethető.

A vetőmag mérete mintegy fele a hibridekének, ezért a magágy minőségére is igényesebb.

Minden hasznosítás után jutassunk ki 50-60 kg/ha nitrogént, mert különben gyengén fejlődik és a beltartalma is alacsony lesz.

Szakaszos legeltetéssel nő a terület állatteltartó képessége. A harmatos, vizes növényállományt csak felszáradás után legeltessük.





LOVÁSZPATONAI PIROSMAGVÚ

Minősítés éve: 1941

Szármagasság

70-80 cm

Ezerszemtömeg

4,5-5 g

Szárazságtűrés

kiváló

Vetésidő

április vége

(12-14 °C talajhőmérséklet felett)

Vetőmagigény

70-80 csíra/fm

Gabonasortávra, 1,5-4 cm mélyre vethető.

Másodvetésben is vethető, akár korán lekerülő őszi árpa után is. Kipusztult vetések pótlására is alkalmas.

Könnyen felmelegedő, szárazabb fekvésű talajt igényel. Gondosan elmunkált, tömör magágyat kíván.

Érés folyamán pergésre kissé hajlamos. Amikor a bugák sárgulnak, és a buga felső részében lévő magok teljes érésben vannak, aratható.

A betakarított termést tisztítani és szárítani szükséges.

Elsősorban madáreleségként hasznosítják, de kásaként emberi fogyasztásra is alkalmas.





MAXI



Minősítés éve: 1991

A szemtermés színe fehér, világossárga árnyalattal., jól hántolható.

Szármagasság 80-110 cm

Buga közepesen tömött

Ezerszemtömeg 7-7,5 g

Tenyészdő 118-123 nap

Vetésidő április vége-június eleje

(12-14 °C talajhőmérséklet felett)

Vetőmagigény 60-70 csíra/fm

Gabona- sortávra, 2-3 cm mélyre vethető.

Melegigényes, szárazságtűrő képessége jó. Szemtermése emberi fogyasztásra alkalmas, gluténmentes, madáreleséggént is felhasználható.

Tőszámsűrítésre terméscsökkenéssel reagál.

Megfelelő állománysűrűség mellett kiváló a gyomelnyomó képessége.

Tenyészideje közel van a kakaslábű tenyészidejéhez, ezért kakaslábű-fertőzött területre ne vessük.

Szempergésre csak kissé hajlamos, de a túlérést a madárkár miatt meg kell előzni.



LIZARD



Minősítés éve: 1991

Szármagasság	90-110 cm
Buga	felálló, elvékonyodó, gúla alakú, kevésbé tömött
Ezerszemtömeg	7-8 g
Vetésidő	március eleje-április közepe
(Rövidnappalos fotoperiódusos igénye miatt)	
Vetőmagigény	60-80 csíra/fm
Gabonasortávra vethető	

fénymag



A szemtermés fényes, színe világosbarna, törésfelülete lisztes. Aszályos területeken és alacsony humusztartalmú talajokon is biztonságosan termeszthető, jó állóképességű fajta.

A termőhely kiválasztása során kerüljük a vadzabbal fertőzött táblát. A fuzárium fertőzés miatt előveteménye ne legyen kalászos gabona. Bugahányás idején jelentős vetésfehérítő károsításra lehet számítani.





MEZŐHEGYESI SÁRGAMAGVÚ

Minősítés éve: 1963

Kezdeti fejlődése gyors, erőteljes, levélzete dús. A mag sárga színű.

Állóképesség jó

Buga 15-20 cm hosszú, tömött, henger alakú

Ezerszemtömege 3 g

Szárazságtűrő-képesség jó

Vetésidő május eleje

(12-14 °C talajhőmérséklet felett)

Vetőmagigény

Zöldtakarmány (gabonasortáv) 40-60 csíra/fm

Magtermesztés (45 cm-es sortáv) 80-100 csíra/fm

mohar

Zölden vagy szénaként szárítva etethető. Bugahányás kezdetén betakarítva adja a legjobb minőségű takarmányt, másodvetésben zöldtakarmány termesztésre is alkalmas. Magját madáreleségként hasznosítják.

A gyors keléshez kertszerűen elmunkált, sima, tömörödött talajfelszínt kíván. A sűrűbb állomány fokozza az aszály károsító hatását. A talajból nagy mennyiségű tápanyagot és vizet von ki, ezért a mohar és az utóvetemény alá egyaránt bőségesen kell tápanyagot (főleg nitrogént) kijuttatni. Gyomosodás ellen a gyors, egyöntetű keléshez szükséges feltételek megteremtésével, esetleg sorközműveléssel lehet védekezni.



DE AKIT KKT
VETŐMAG

DE AKIT Karcagi Kutatóintézet

5300 Karcag, Kisújszállási út 166.; tel: +36 59 500 360; fax: +36 59 500 151 e-mail: kki@agr.unideb.hu

<http://akit.unideb.hu>



FRIDERIKA

Minősítés éve: 1996

Növénymagasság	100-110 cm
Szár	erős
Buga	20-25 cm
Tenyészdő	140-150 nap
Vetésidő	április vége-május eleje

(12-14 °C talajhőmérséklet felett)

Vetőmagigény

Zöldtakarmány (gabonasortáv)	40-60 csíra/fm
Magtermesztés (45 cm sortáv)	80-100 csíra/fm

Elsősorban zöldtakarmányozásra, széna- és szilázs készítésre alkalmas fajta. A tenyészdőszak végéig zöld marad, etetése bugahányás kezdetétől javasolt. A nyári takarmányozásban jól felhasználható, augusztus-szeptember hónapokban biztosít magas fehérjetartalmú zöldtakarmányt.

Az össztermésen belül a levél aránya kedvező, 55 % körüli.

A gyors keléshez gondosan elkészített, jól elmunkált, kertszerűen megművelt, tömörödött talajt kíván.

A sűrűbb állomány fokozza az aszály károsító hatását.



mohar



NS PIONÍR

Minősítés éve: 1992

Az őszi borsó télálló és nagy takarmánytömeget adó változatai Nyugat-Európából terjedtek el.

Szármagasság	150-160 cm
Télállóság	jó
Ezermagtömeg	90-100 g
Optimális vetésidő	szeptember vége
Vetőmagigény	15-20 mag/fm

Gabona sortávra, 4-6 cm mélyre vethető.

Tavasszal is vethető (március 1-31. között), még a később felmelegedő talajokon is.

Jól bokrosodik, áttelelés után erőteljesen fejlődik. Virágai nagyok, lilásrózsaszín színűek. A virágzása május elejére-közepére tehető.

Nagy tömegű, igen jó minőségű legkorábbi zöldtakarmány.

Zöldtömegként 35-40 t/ha, illetve 6,5-7,0 t/ha szárazanyag (széna) előállítására képes, vágása virágzás végétől zöldhüvelyes állapotig célszerű.

A tavaszi vetésű borsóknál néhány nappal korábban virágzik.

Kórokozókkal szembeni toleranciája nagyon jó.



BÉTA



Minősítés éve: 1967

Szármagasság 80-120 cm
Ezermagtömeg kb. 40 g
Vetésidő szeptember közepe-október közepe
Gabonasortávra, hektáronként 60-80 kg bükköny és 60-80 kg rozs vagy őszi búza támasztónövénnyel is vethető.

A pannon bükköny a Kárpát-medencében őshonos, egyéves, áttelelő növényfaj. Virága fehér színű, a mag sötétszürke, feketén pettyezett, alakja kissé nyomott, szára gyengén szőrözött.

Főként takarmányozásra használják, ízletes, jó étrendi hatású, értékes takarmánynövény. Zölden és szénaként is etethető. Fehérje- és keményítőtartalma magasabb, mint a szőszös bükkönyé.

Zöldtakarmánynak május elején-közepén kaszálható

Zöldtakarmány-keverékei:

Legány-féle keverék

(pannon bükköny + őszi kalászos gabona+ bíbor here),

Landsbergi-keverék

(pannon bükköny + kalászos gabona+ szálkás perje).

Magtermesztéshez az állomány kalászelölével felszerelt kombájnnal takarítható be.



pannon bükköny



KARCAGI FEHÉRVIRÁGÚ, KARCAGI KISMAGVÚ



Minősítés éve: 1990

Ezermagtömeg: 180-200 g

Nem egyszerre érnek be a magok,
így érésgyorsító használata ajánlott.

Gabonakombájnnal július első-
második dekádjában takarítható be.

Minősítés éve: 2000

Ezermagtömeg: 160-180 g

Alacsonyabb ezermagtömege miatt
zöldtrágyázásra,
zöldtakarmányozásra,
szénakészítésre alkalmasabb fajta.

Szárazságtűrésének köszönhetően olyan területeken is termeszthető, ahol más hüvelyesek termesztése nem javasolt.

- Takarmányozás: zöldtakarmánynak és pelletkészítésre használják, szénaként is hasznosítható. Szalmájának értéke a betakarítástól függ, emészthetősége jobb, mint más hüvelyesek szalmájának. Magja 23-26 % fehérjét tartalmaz, sertések és juhok takarmányozására ajánljuk. Abrakkeverékekben 15-20 %-os arányban szerepelhet.
- Humán fogyasztás: hüvelye zölden, magja zölden és szárazon is alkalmas levesnek és főzeléknek. Kevésbé puffasztó, mint a többi hüvelyes.
- Zöldtrágya: fő- és másodvetésben is jól hasznosul, 50-60 kg/ha nitrogénnel gazdagítja a talajt. Külföldön szőlőültetvényekben előszeretettel alkalmazzák.
- Jó mézelő növény: virágzása az akácot követi.

Szármagasság

80-120 cm

Vetésidő

március

Vetőmagigény

1,0-1,2 m csíra/ha

Gabonasortávra, 5-6 cm mélyre vethető.



KARCAGI, ZÖLDIKE



Minősítés éve: 1967

Minősítés éve: 1995

Vízigény	közepes
Szárazságtűrés	kiváló
Taposásállóság	kiváló
Fagy- és télállóság	kiváló
Sótűrő-képesség	jó
Alkalmazkodó-képesség	jó

Zárt állományú. Levele hosszú, feltűnően sötétzöld színű, sok tőlevelet fejleszt. Szára vékony, középmagas. Vegetatív típusú. Rekultivációra kiválóan alkalmas (pl. országútépítés után).

Lassabban fejlődik és később virágzik, mint a vadon előforduló angolperjék. Igen jól bokrosodó, a legeltetést jól tűri, kaszálás után jól sarjad, sarjúja kiváló minőségű.

Rozsdával szemben ellenálló, élettartama hosszú. Erősen kötött, szikes jellegű, rossz vízgazdálkodású talajokra is ajánljuk.

Pázsitkeverékekben 50-60 % arányban keverhető.





ÁLLATTENYÉSZTÉS

Juhtenyésztés:

Magyar merinó
Berrichon du cher

Lúdtenyésztés:

Fodros tollú magyar lúd

Tenyészállat- és tenyésztójás értékesítés

TERRASOL komposzt értékesítés

A TERRASOL komposzt természetes úton előállított, tápanyagokban gazdag termék, amelyet mélyalmos juhtrágyából készítünk. A termék aprómorzsás szerkezetű, szagtalan, patogén baktériumoktól, gyommagvaktól mentes, egyöntetű, zárt térben is felhasználható tápanyagtartalom pótlására. Ökológiai gazdálkodásban is alkalmazható. Kapható ömlesztve, vagy 20, 40 l-es műanyag zsákos kiserelésben.



TERRASOL
komposzt
a növény wellness

Beltartalom		
Szárazanyag-tartalom (m/m%)	legalább	60
Szervesanyag-tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	50
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		~8
N-tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	2,5
P ₂ O ₅ -tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,9
K ₂ O-tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5
Ca-tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,8
Mg-tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,7



DE AKIT Karcagi Kutatóintézet

5300 Karcag, Kisújszállási út 166.; tel: +36 59 500 360; fax: +36 59 500 151 e-mail: kki@agr.unideb.hu
http://akit.unideb.hu



KÖZPONTI LABORATÓRIUM



(NAH által akkreditált laboratórium)

Akkreditált - különböző előírások és pályázatok során felmerülő - talajvizsgálatok

Szűkített talajvizsgálat (Nitrát-érzékeny területek kötelező talajvizsgálata):

pH (KCl), K_A , só %, $CaCO_3$, Humusz %, $(NO_2+NO_3)-N$, P_2O_5 , K_2O

Bővített talajvizsgálat:

Szűkített talajvizsgálat + Na, Mg, SO_4-S , Zn, Cu, Mn

Mechanikai összetétel meghatározása

Akkreditált növényvizsgálatok

AKG szerinti levélanalízis:

szárazanyag-tartalom, N, P, K, Ca, Mg

Egyéb akkreditált növényvizsgálatok:

Na, Cu, Zn, Mn, Fe

Nem akkreditált vizsgálatok

Talaj:

talajok vízháztartásának vizsgálata, talajfizikai paraméterek meghatározása

Növény:

fehérje-, olaj-, keményítő-tartalom





Debreceni Egyetem

Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság

Karcagi Kutatóintézet



„A Nagykunság Kutatója”

Kutatás

- Talajvédelmi, talajművelési, tápanyag-gazdálkodási kutatások
- Növénynevelés – vetőmagtermesztés
- Gyepgazdálkodás – juhászat
- Vízgazdálkodás

Mezőgazdasági szaktanácsadás, szolgáltatás

Oktatás

- Egyetemi óraadás
- Konzulensi tevékenység
- Gyakorlati képzés

Laboratóriumi szolgáltatások

- Talajvizsgálat: szűkített, bővített
- Növények beltartalmi vizsgálata
- Vízanalitikai vizsgálatok

Állattenyésztés

- Juhtenyésztés
- Lúdtenyésztés

Tenyészállat- és tenyésztójas értékesítés

Juh embrio-transzplantáció

TERRASOL komposztgyártás, forgalmazás

Vetőmagértékesítés

Arborétum

DE AKIT Karcagi Kutatóintézet

5300 Karcag, Kisújszállási út 166.;

tel: +36 59 500 360; fax: +36 59 500 151

e-mail: kki@agr.unideb.hu;

<http://akit.unideb.hu>