MARTONVÁSÁRI

KALÁSZOS FAJTAKATALÓGUS

ATK
Mezőgazdasági Intézet

mgi.agrar.mta.hu

Tisztelt Olvasónk!

Az utóbbi néhány évben a gabonatermesztés gazdasági, technológiai és klimatikus körülményei jelentősen átalakultak. A hazai búzatermesztésben korábban a technológiai minőség kiemelkedő szerepet játszott, hiszen hazánk éghajlati és talajviszonyai a kiváló minőségű termény előállításának kedveznek, ami előnyt jelentett a gazdáknak. A termés mennyisége és annak minősége gyakran negatívan korrelál, így a kiváló sütőipari minőségű fajták akkor lehetnek versenyképesek, ha a feldolgozóipar a termés mennyiségében megmutatkozó különbséget magasabb átvételi árral kompenzálja. Az elmúlt években a kiváló és a gyengébb minőségű tételek között lecsökkent az árkülönbség, így a gazdák nagy része a bőtermő fajták termesztése felé fordult, a gazdasági környezet e típusú fajtáknak kedvezett.

A technológiai környezet területén a precíziós gazdálkodás térhódítása figyelhető meg. A gabonatermesztés az utóbbi évek alacsony felvásárlási árai mellett főként azokban a gazdaságokban lehetett nyereséges, amelyekben intenzív körülmények között, költséghatékonyan tudtak nagy mennyiségű terményt előállítani. A fejlődő termesztéstechnológiai eljárások más típusú búzafajtát igényeltek. A nagy hatóanyag-mennyiségű tápanyag-utánpótlást az erős, rövid-középmagas szalmájú búzafajták képesek megdőlés nélkül hasznosítani.

A globális klímaváltozás hatására a telek átlagosan enyhébbé, a nyarak szárazabbá és forróbbá válnak. Ugyanakkor a szélsőséges időjárási események fellépésének gyakorisága nő. Ilyen klimatikus körülmények között a hazánkban nemesített búzafajták alkalmazkodóképessége kiemelkedően értékes tulajdonság. Egy-egy búzafajta előállítása a keresztezéstől számítva legalább 10 évet vesz igénybe. E hosszú időszak alatt a búzáink a lehető legkülönbözőbb időjárási körülményekkel találkoznak, és közülük kizárólag az juthat el az állami elismerésig, amely minden környezetben jól teljesít.

Az elmúlt időszakban a martonvásári búzafajták új generációját hoztuk létre, melynek tagjaiban a kiváló termőképességet jó malomipari minőséggel és kimagasló szintű alkalmazkodóképességgel kombináltuk. A martonvásári búzafajtákban megtestesülő kiemelkedő eredményt a Magyar Innovációs Szövetség is elismerte, és a 2018. évi **Agrár Innovációs Díjat** az Agrártudományi Kutatóközpontnak (ATK) ítélte. A díjat intézetünk az új búza generáció három tagja, a piacvezető, intenzív típusú Mv Nádor, a bőtermő, jó malmi minőségű Mv Ménrót és a korai, kiváló alkalmazkodóképességű Mv Nemere teljesítménye alapján érdemelte ki.

Intézetünk 2019-ben ünnepelte alapításának 70. évfordulóját. Az elmúlt évtizedekben formálódott tevékenységi kör az alap-, módszertani és alkalmazott komplex kutatások végzésére terjed ki. Eredményeink ennek megfelelően két fő formában jelennek meg: egyrészt tudományos publikációkban, másrészt a gyakorlatban közvetlenül hasznosítható államilag minősített növényfajtákban, illetve növényfajta-oltalmakban. Magyarország kutatóintézetei körében az ATK által szabadalmaztatott és hasznosított kutatási eredmények száma évről évre az elsők között van. A martonvásári kalászos gabonanemesítési programban az innovációs lánc az új genetikai források azonosításától, létrehozásától a kereskedelmi forgalomban kapható fajták előállításáig tart. A nemesítési anyagban meglévő rendkívüli genetikai változatosság és elhivatottságunk jelenti a biztosítékot arra, hogy a jövőben is a gazdák igényeit kielégítő és a klímaváltozáshoz jól alkalmazkodó új gabonafajták szülessenek. Célunk, hogy a hét évtizedes hagyományra alapozva, de a legmodernebb nemesítési módszereket és genetikai alapokat együttesen alkalmazva a martonvásári kalászos gabonafajták sikertörténetét további fejezetekkel, Önökkel szoros partnerségben bővítsük.

Tisztelt Gabonatermesztők! Gondolataink és tapasztalataink folyamatos cseréjével építsük együtt a hazai növénynemesítés jövőjét! Kiadványunk megtekintésével Önök már meg is teszik az első lépést…

ATK MGI Kapcsolat
2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2.
Levélcím: H-2462 Martonvásár, Pf. 19.
Telefonszám: +36 22 569 500
Fax.: +36 22 460 213
E-mail: atk@agrar.mta.hu
Honlap: mgi.agrar.mta.hu

ATK
Mezőgazdasági Intézet

TARTALOMJEGYZÉK

ŐSZI BÚZA
4 Mv Kolo
5 Mv Mente
6 Mv Ikva
7 Mv Nemere
8 Mv Karéj
9 Mv Nádor
10 Mv Krajcár
11 Mv Ménrót
12 Mv Pántlika
13 Mv Dandár
14 Mv Kolompos
15 Mv Felleg
16 Mv Tarsoly
17 Mv Káplár
18 Mv Kondás
19 Termesztéstechnológia

JÁRÓ/TAVASZI BÚZA
20 Mv Kikelet
21 Mv Pirkadat

ŐSZI DURUMBÚZA
22 Mv Hundur / Mv Pennedur
23 Mv Pelsodur / Mv Vékadur

ŐSZI TRITIKÁLÉ
24 Mv Talentum / Mv Talizmán
25 Mv Sámán

ŐSZI ZAB
26 Mv Hópehely
27 Mv Kincsem / Mv Imperiál

TAVASZI ZAB
28 Mv Pehely
29 Mv Ménes / Mv Szellő

ŐSZI ÁRPA
30 Mv Initium
31 Martonvásári árpanemesítési tervek

ALAKOR/TÖNKE
32 Mv Alkor / Mv Esztena
33 Mv Menket / Mv Hegyes

TÖNKÖLY
34 Mv Martongold / Mv Vitalgold

KAPCSOLAT
35 Fajtatulajdonos és fajtafenntartó / Képviseletek

JELMAGYARÁZAT

CPVO — CPVO fajtaoltalom
HU — HAZAI fajtaoltalom
Szálkás kalásztípus
Tar kalásztípus
A1-C2 — Sütőipari csoport
Nagy termőképesség
MALMI I. minőség
PRÉMIUM minőség
SPECIÁLIS minőség
TÉSZTA minőség
Megkésett vetésre alkalmas
Kiváló betegség-tolerancia
Kiváló stressztűrő-képesség
Takarmánycélú hasznosítás

CPVO A1-A2 P

MV KOLO

PRÉMIUM MINŐSÉGŰ BÚZAFAJTA

TERMŐKÉPESSÉG

A termesztésben lévő javító minőségű fajták között az egyik legjobb termőképességű fajta.

MINŐSÉG

- Szemtípus: **keményszemű**
- Sikértartalom: **33-37%**
- Farinográf csoport: **A1 (A2)**
- Esésszám: **350-400 s, stabilan nagy**
- Farinográf görbestabilitás: **14-18 perc**
- Extenzográf energia: **110-200 cm²**
- Alveográf W: **300-400 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **kiváló**
- Éréscsoport: **középkorai**
- Növénymagasság: **85-95 cm, kiváló állóképesség**

AZ MV KOLO MINŐSÉGE MARTONVÁSÁRI VIZSGÁLATOKBAN (1999-2019)

Tulajdonság	Mérések száma	Átlagos érték	Prémium búza szabvány határérték
Fehérje [%]	46	14,3	14
Nedvessikér [%]	121	34,4	34
Farinográf érték [%]	72	89,2	70
Alveográf W [× 10^{-4} J]	62	402	280
Extenzográf energia [cm^2]	28	159,3	100

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat – mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda – mérsékelten ellenálló

Levélrozsda – mérsékelten ellenálló

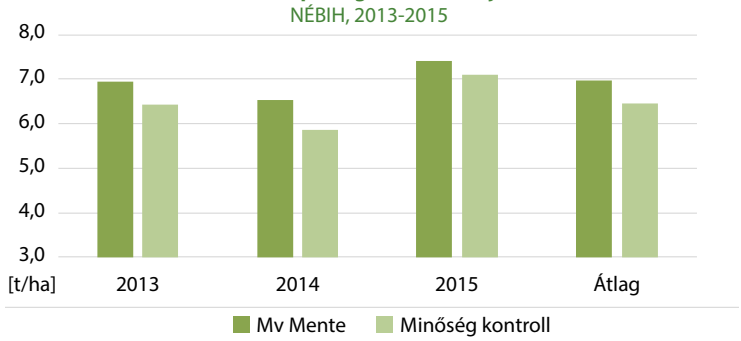
Szárrozsda – ellenálló

*Az Mv Kolo az egyik **legszélesebb körben termesztett** búzafajta Magyarországon. A minőségbúza-termesztés ideális fajtája.*

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 8,0 - 9,0 t/ha.
- Termőképessége 8-10%-os előrelépést jelent a korábbi javító minőségű martonvásári búzafajtákhoz képest.

Az Mv Mente termőképessége az állami fajtakísérletekben
NÉBIH, 2013-2015



MINŐSÉG

- Szemtípus: **keményszemű**
- Sikértartalom: **30-34%**
- Farinográf csoport: **A1-A2**
- Esésszám: **250-300 s,** megkésett aratásban csökkenhet
- Farinográf görbestabilitás: **16-18 perc**
- Extenzográf energia: **120-220 cm²**
- Alveográf W: **300-350 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **kiváló**
- Éréscsoport: **középkorai**
- Növénymagasság: **85-105 cm, jó állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

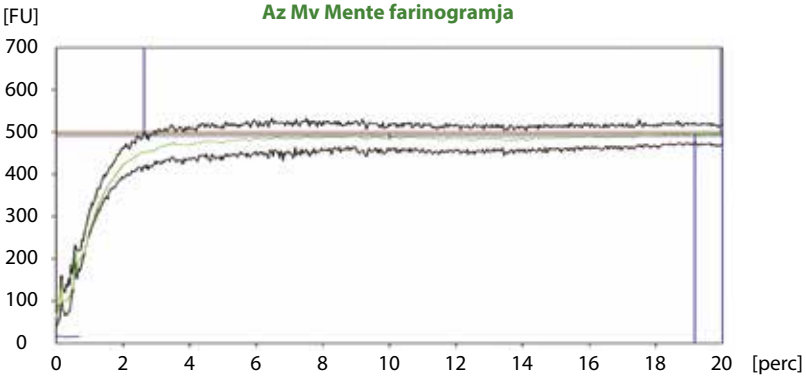
Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — mérsékelten fogékony

Az Mv Mente farinogramja



Az Mv Mente termesztése hazai malmok számára és export célra egyaránt javasolt. ***Minőségi paraméterei meghaladják az MSZ 6383:2017 szabványban a prémium kategóriára megadott határértékeket.***

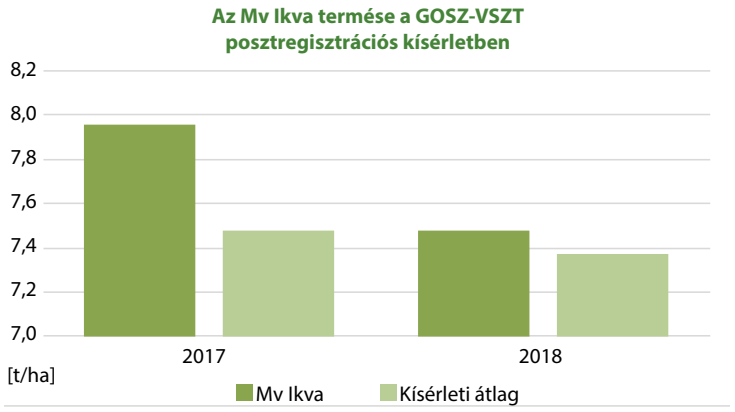
CPVO B1-A2

MV IKVA

SZUPERKORAI, BŐTERMŐ MALMI BÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 9,0 - 10,0 t/ha.
- Korai érése lehetőséget nyújt az aratási munka korábbi kezdésére.



MINŐSÉG

- Szemtípus: **keményszemű**
- Sikértartalom: **27-30%**
- Farinográf csoport: **B1-A2**
- Esésszám: **240-300 s,** későn aratva csökkenhet
- Extenzográf energia: **90-120 cm²**
- Alveográf W: **150-250 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **kiváló**
- Éréscsoport: **szuperkorai**
- Növénymagasság: **80-95 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

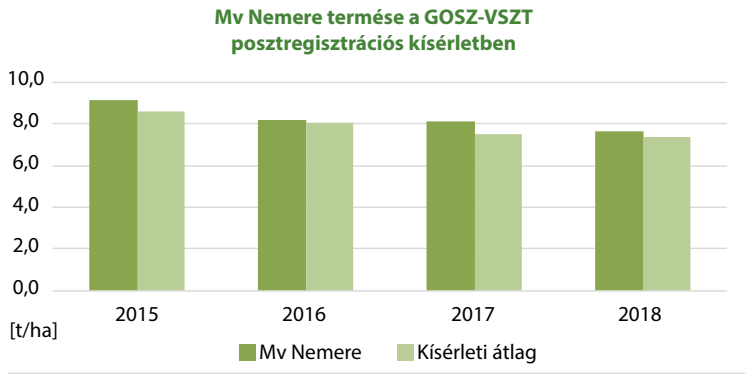
Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — mérsékelten ellenálló

Koraiságát és kimagasló termőképességét már több éve igazolja a GOSZ-VSZT kísérletekben is, helyenként 10 t/ha feletti teljesítménnyel. ***Kiváló télállóság és intenzív tavaszi fejlődés jellemzi.*** *Az Mv Toborzónál kisebb kalászú, de jobban bokrosodó. Gyors tavaszi fejlődése és korai érése miatt* ***a jó téli csapadékellátottságú területeken rekordtermés elérésére képes.***

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 9,0 - 10,0 t/ha.
- Kiváló termésstabilitású, az elmúlt 6 évben a legjobb 12 fajta között volt a GOSZ-VSZT kísérletekben.



MINŐSÉG

- Szemtípus: **nagyméretű, acélos szemek**
- Ezerszemtömeg: **48-52 g**
- Sikértartalom: **29-32%**
- Farinográf csoport: **A2 (A1-B1)**
- Esésszám: **300-350 s,** stabilan nagy
- Farinográf görbestabilitás: **10-17 perc**
- Extenzográf energia: **60-85 cm²**
- Alveográf W: **180-230 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **jó, megbízható**
- Éréscsoport: **korán kalászol és érik**
- Növénymagasság: **80-95 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — ellenálló

Az Mv Nemere kiváló termésstabilitású, korai érésű búzafajta. Azon igényes termelők figyelmébe ajánljuk, akik a nagy termőképesség mellett a jó sütőipari minőségről sem akarnak lemondani. Egyike annak a három fajtának, melyekkel elnyertük a ***2018. évi Agrár Innovációs Díjat.***

CPVO | A1-B1

MV NEMERE

KIVÁLÓ TERMÉSSTABILITÁSÚ, BŐTERMŐ, JÓ MINŐSÉGŰ MALMI BÚZA

AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJ

CPVO | A1-A2 | I.

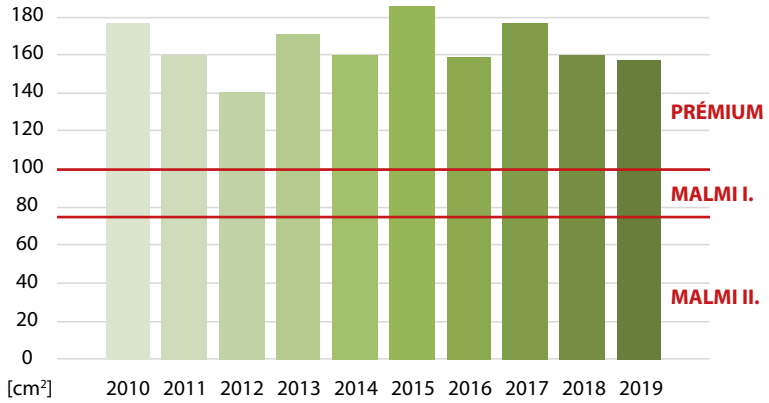
MV KARÉJ

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ, BŐTERMŐ MALMI BÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 8,0 - 9,0 t/ha.
- Üzemi viszonyok között 7,0 - 8,0 t/ha termés elérésére képes.

Az Mv Karéj extenzográf-energia értékei (E_{135})
2010-2019



MINŐSÉG

Szemtípus:	**keményszemű**
Sikértartalom:	**29-32%**
Farinográf csoport:	**A1-A2**
Esésszám:	**350-400 s, stabilan nagy**
Farinográf görbestabilitás:	**16-18 perc**
Extenzográf energia:	**140-180 cm²**
Alveográf W:	**350-450 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Télállóság:	**kiváló**
Éréscsoport:	**korai - középkorai**
Növénymagasság:	**80-90 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

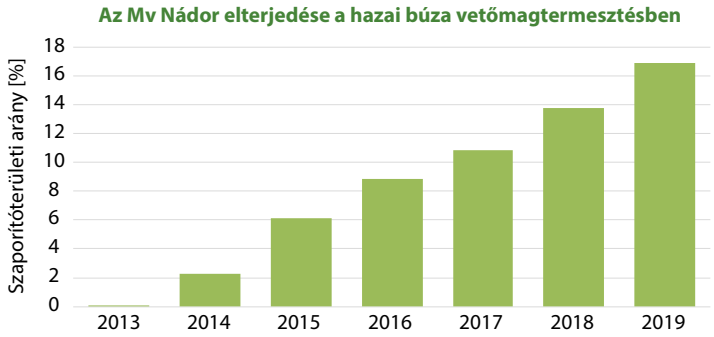
Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — mérsékelten fogékony

*Az Mv Karéj sütőipari értékei stabilak, kitűnő sikér- és tésztaminőségével jó malmi technológiai minőséget biztosít. A tápanyagellátás színvonalához kiválóan adaptálódó fajta, így olyan **átlag feletti termés elérését célzó gazdálkodóknak ajánljuk**, akik igényes hazai vagy export piacon kívánják termésüket értékesíteni.*

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 10,0 - 11,0 t/ha.
- Üzemi viszonyok között 8,0 - 10,0 t/ha elérésére képes, amit nagy területen, több éve bizonyít.



MINŐSÉG

- Szemtípus: **keményszemű**
- Sikértartalom: **28-34%**
- Farinográf csoport: **B1-A2**
- Esésszám: **350-400 s**
- Farinográf görbestabilitás: **5-10 perc**
- Extenzográf energia: **60-80 cm²**
- Alveográf W: **150-250 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **kiváló**
- Éréscsoport: **korai - középkorai**
- Növénymagasság: **60-80 cm, kiváló állóképesség**

AZ MV NÁDOR KISPARCELLÁS TERMÉSEREDMÉNYEI OPTIMÁLIS FELTÉTELEK KÖZÖTT

Év	Termés	Termőhely	Kísérlet
2014	9,55 t/ha	Szombathely	GOSZ-VSZT kísérlet
2015	11,28 t/ha	Iregszemcse	GOSZ-VSZT kísérlet
2016	9,49 t/ha	Szentlőrinc	ATK fajtakísérlet
2017	9,97 t/ha	Szarvas	GOSZ-VSZT kísérlet
2018	10,18 t/ha	Székkutas	GOSZ-VSZT kísérlet
2019	9,77 t/ha	Szombathely	GOSZ-VSZT-NAK kísérlet

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — ellenálló

*Az Mv Nádor Magyarország vezető őszi búzafajtája. A **kimagaslóan nagy termőképesség és a jó sütőipari minőség kombinációja** miatt vetésterületi aránya néhány év alatt megközelítette a 17%-ot, népszerűsége töretlen. Vetőmagját határainkon túl is keresik, az Európai Unió több országában már termesztik, és több országban állami fajtakísérletekben szerepel. **Az Mv Ménrót és az Mv Nemere fajtával együtt a 2018. évi Agrár Innovációs Díj nyertese.***

CPVO | B1-A2

MV NÁDOR

REKORDTERMÉS ELÉRÉSÉRE KÉPES MALMI BÚZA

CPVO | A1-B1

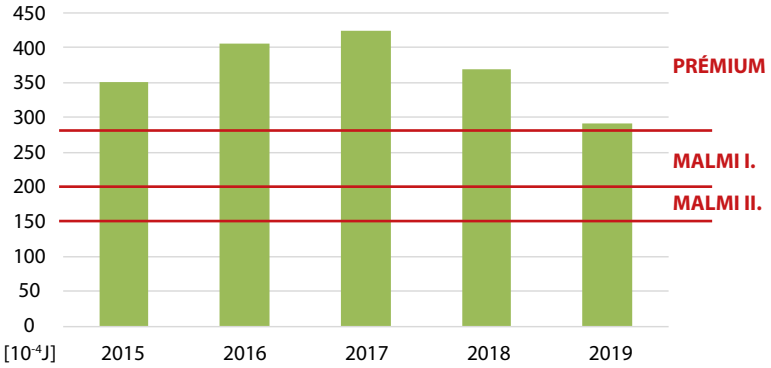
MV KRAJCÁR

JÓ MINŐSÉGŰ, BŐTERMŐ MALMI BÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 9,0 - 10,0 t/ha.
- Üzemi viszonyok között 7,0 - 9,0 t/ha termés elérésére képes.

Mv Krajcár alveográfos W-érték adatai
ATK fajtakísérletek, 2015-2019



MINŐSÉG

Szemtípus:	**keményszemű**
Sikértartalom:	**26-30%**
Farinográf csoport:	**A2 (A1-B1)**
Esésszám:	**350-400 s, stabilan nagy**
Farinográf görbestabilitás:	**13-18 perc**
Extenzográf energia:	**110-170 cm²**
Alveográf W:	**250-350 × 10⁻⁴ J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Télállóság:	**jó, megbízható**
Éréscsoport:	**középkorai**
Növénymagasság:	**80-90 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

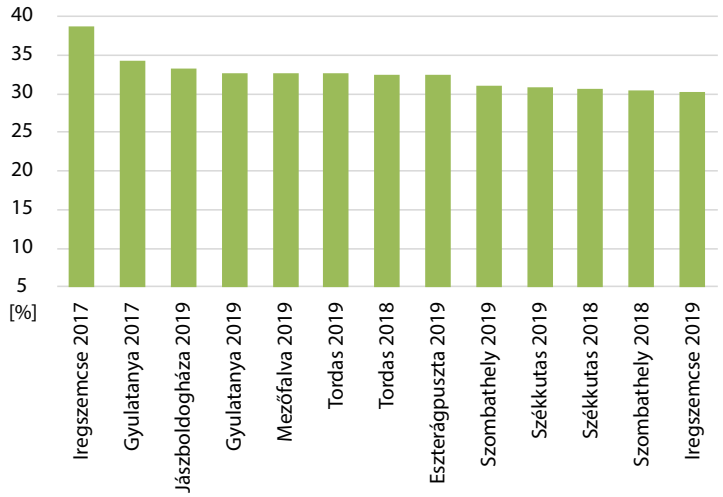
Szárrozsda — ellenálló

Az Mv Krajcár a kiváló állóképességű, jó malmi minőséget adó búzák képviselője. Gombabetegségekkel szemben jó ellenálló képességgel rendelkezik. ***Termésben és minőségben is meghálálja a jó tápanyagellátást, ezért termesztése intenzív körülmények között javasolt.*** *Szülői fajtáit tekintve az Mv Nádor testvére.*

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 9,0 - 10,0 t/ha.
- Üzemi viszonyok között 8,0 - 9,0 t/ha termés elérésére képes.

Az Mv Ménrót nedvessikér-tartalma posztregisztrációs kísérletekben
GOSZ-VSZT, 2017-2019



MINŐSÉG

- Szemtípus: **keményszemű**
- Sikértartalom: **31-34%**
- Farinográf csoport: **A2 (A1-B1)**
- Esésszám: **350-400 s, stabilan nagy**
- Farinográf görbestabilitás: **15-18 perc**
- Extenzográf energia: **80-130 cm²**
- Alveográf W: **250-350 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **jó, megbízható**
- Éréscsoport: **középkorai**
- Növénymagasság: **85-95 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — ellenálló

*Az Mv Ménrót betegségekkel szemben toleráns, kiváló állóképességű és termésstabilitású fajta. Intenzív termesztési körülmények között **10 t/ha feletti termés elérésére is képes**, a harmonikus tápanyagellátást pedig nagy sikértartalommal hálálja meg. Vetőmagszaporító területe alapján **2019-ben a második legelterjedtebb fajta volt hazánkban, 2018-ban Agrár Innovációs Díjban részesült.***

CPVO | A1-B1

MV MÉNRÓT

JÓ MINŐSÉGŰ, BŐTERMŐ MALMI BÚZA

AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJ

CPVO | A1-A2

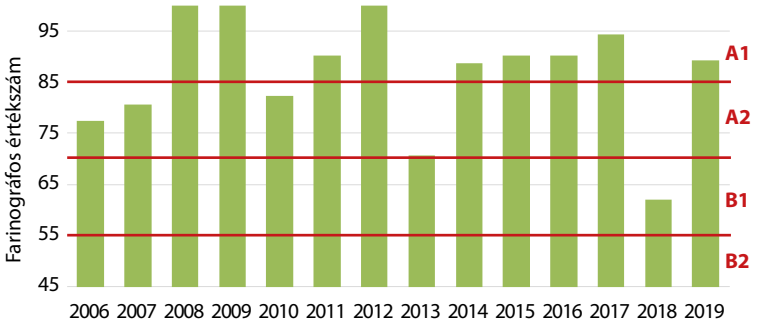
MV PÁNTLIKA

BETEGSÉGEKKEL SZEMBEN ELLENÁLLÓ, JÓ MINŐSÉGŰ MALMI BÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 9,0 - 10,0 t/ha.
- Üzemi viszonyok között 7,0 - 8,0 t/ha elérésére képes.

Az Mv Pántlika farinográfos értékszáma optimális tápanyag-ellátottság mellett, Martonvásár, 2006-2019



MINŐSÉG

Szemtípus:	**keményszemű**
Sikértartalom:	**28-31%**
Farinográf csoport:	**A1-A2**
Esésszám:	**350-450 s**
Farinográf görbestabilitás:	**8-18 perc**
Extenzográf energia:	**80-175 cm²**
Alveográf W:	**250-400 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Télállóság:	**jó, megbízható**
Éréscsoport:	**középkorai**
Növénymagasság:	**80-90 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — ellenálló

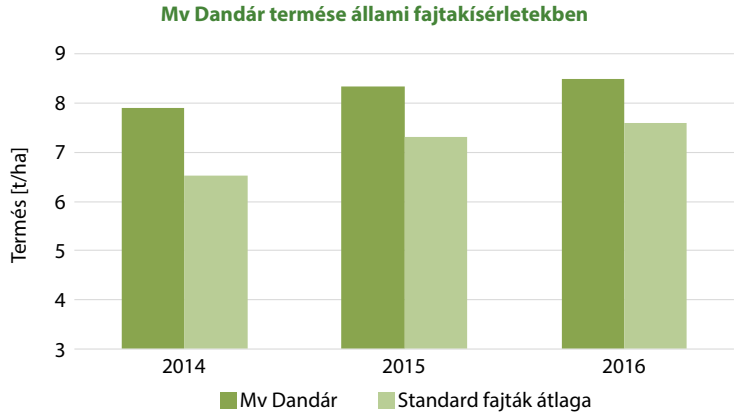
Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — ellenálló

Az Mv Pántlika átlagos termésszinten gazdálkodó, jó sütőipari minőség elérésére törekvő búzatermesztők számára ajánlott fajta. Kalászfuzárium-toleranciája kiemelkedő a martonvásári fajtasorban. ***Kiváló komplex betegség-ellenállósága és jó technológiai minősége*** *miatt ökológiai termesztésben is perspektivikus fajta.*

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 9,0 - 10,0 t/ha.



MINŐSÉG

- Szemtípus: **keményszemű**
- Sikértartalom: **28-30%**
- Farinográf csoport: **B1 (A2)**
- Esésszám: **300-400 s**
- Farinográf görbestabilitás: **15-18 perc**
- Extenzográf energia: **80-180 cm²**
- Alveográf W: **250-300 × 10⁻⁴ J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **kiváló**
- Éréscsoport: **korai - középkorai**
- Növénymagasság: **88-95 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — ellenálló

Levélrozsda — ellenálló

Szárrozsda — ellenálló

Az Mv Dandár a martonvásári fajtakínálat perspektivikus malmi búzája. ***Kiváló télállóságú és gombabetegségekkel szemben ellenálló búzafajta.*** *Termesztését átlagos és intenzív termésszinten gazdálkodóknak egyaránt ajánljuk.*

HU | B1-A2

MV DANDÁR

BŐTERMŐ, BETEGSÉGEKKEL SZEMBEN ELLENÁLLÓ MALMI BÚZA

CPVO B1-A1

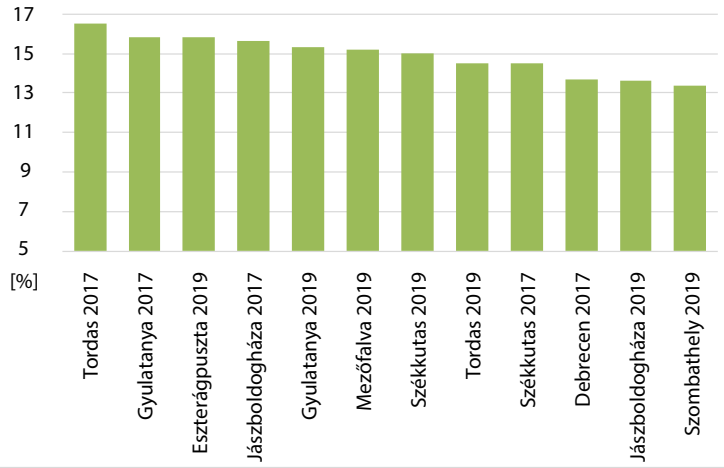
MV KOLOMPOS

NAGY SIKÉRTARTALMÚ MALMI BÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 8,0 - 9,0 t/ha.
- Üzemi viszonyok között 6,0 - 8,0 t/ha termés elérésére képes.

Az Mv Kolompos nyersfehérje-tartalma az állami fajtakísérletekben
NÉBIH, 2017-2019



MINŐSÉG

Szemtípus:	**keményszemű**
Sikértartalom:	**33-38%**
Farinográf csoport:	**B1-A1**
Esésszám:	**350-400 s, stabilan nagy**
Farinográf görbestabilitás:	**10-18 perc**
Extenzográf energia:	**60-100 cm²**
Alveográf W:	**150-250 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Télállóság:	**jó**
Éréscsoport:	**középkésői**
Növénymagasság:	**85-95 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — ellenálló

Levélrozsda — mérsékelten fogékony

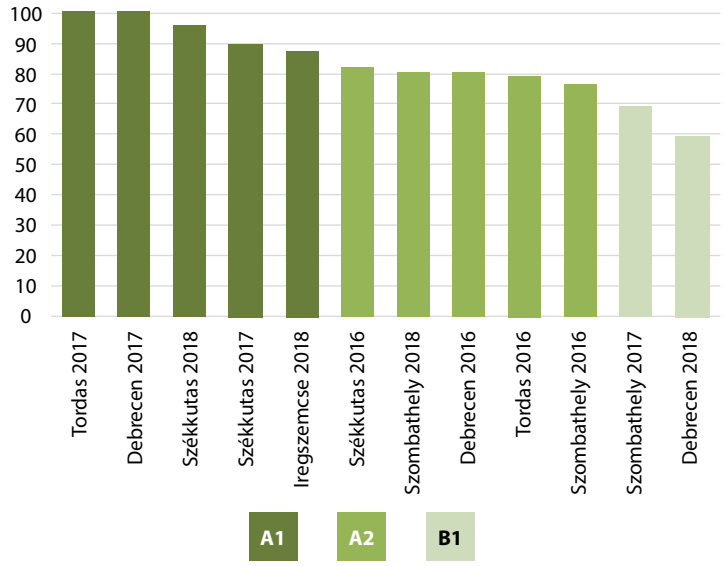
Szárrozsda — ellenálló

Az Mv Kolompost nagy és jó minőségű nedvessikér- és nyersfehérje-tartalom jellemzi, *extenzív termesztési körülmények között is képes a jó malmi minőség elérésére. Kiváló állóképességű, jó szárazságtűrő, termesztése széles körben javasolt 6,0-8,0 t/ha termésszinten.*

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 9,0 - 10,0 t/ha.
- Az állami fajtakísérletekben átlagtermése 7,55 t/ha, legnagyobb termése 9,4 t/ha (Gyulatanya, 2016).

Az Mv Felleg farinográfos értékszáma az állami fajtakísérletekben
NÉBIH, 2016-2018



MINŐSÉG

Szemtípus:	**keményszemű**
Sikértartalom:	**28-32%**
Farinográf csoport:	**A1-A2**
Esésszám:	**350-450 s**
Farinográf görbestabilitás:	**15-18 perc**
Extenzográf energia:	**100-140 cm²**
Alveográf W:	**290-350 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Télállóság:	**nagyon jó**
Éréscsoport:	**korai**
Növénymagasság:	**85-90 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — ellenálló

Az Mv Felleg a termesztéstechnológiától függően a Malmi I. és a Prémium minőség határán mozgó, kiegyensúlyozott termőképességű fajta. ***Kiváló minősége közvetlen felmenőjének, a kiemelkedő minőségéről és minőségstabilitásáról ismert Mv Kolonak is köszönhető.***

HU | A1-A2

MV FELLEG

ÚJ, KIEMELKEDŐEN JÓ MINŐSÉGŰ MALMI BÚZA

HU | A1-B1

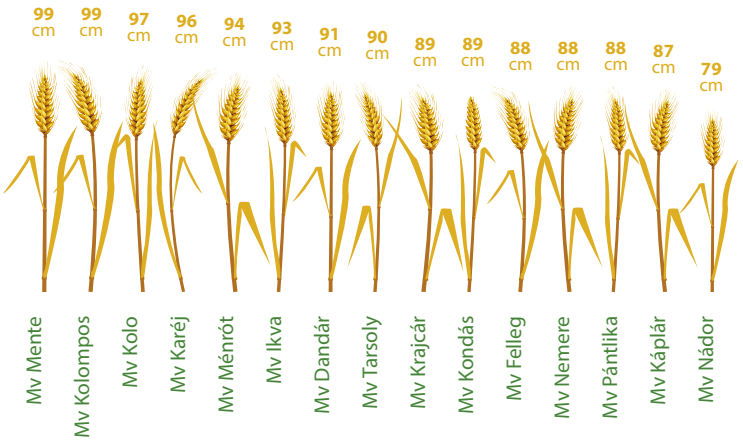
MV TARSOLY

ÚJ, JÓ MINŐSÉGŰ MALMI BÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 8,0 - 9,0 t/ha.
- Az új, bőtermő martonvásári búzafajták egyik perspektivikus képviselője.

Martonvásári őszi búzafajták átlagos magassága (2017-2019)



MINŐSÉG

Szemtípus:	**keményszemű**
Sikértartalom:	**27-33%**
Farinográf csoport:	**A1-B1**
Esésszám:	**300-450 s**
Farinográf görbestabilitás:	**12-18 perc**
Extenzográf energia:	**110-190 cm²**
Alveográf W:	**340-460 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Télállóság:	**kiváló**
Éréscsoport:	**középérésű**
Növénymagasság:	**85-95 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

Levélrozsda — ellenálló

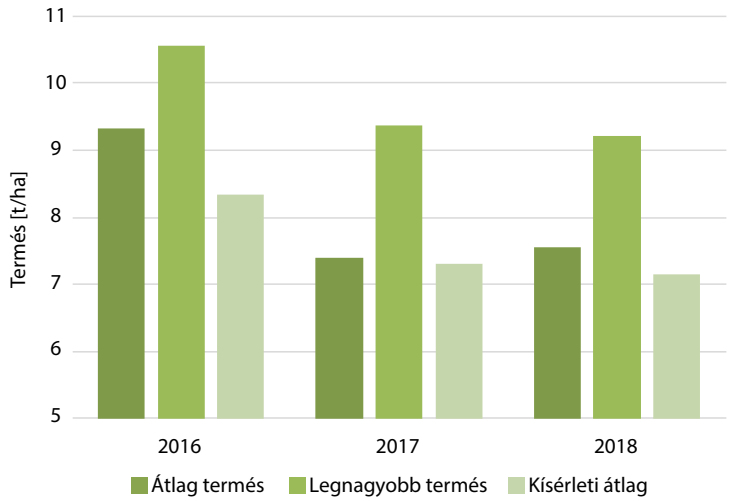
Szárrozsda — mérsékelten fogékony

Az Mv Tarsoly a kiváló minőségű martonvásári malmi búzák legújabb képviselője, ***2019-ben kapott állami elismerést. Sütőipari tulajdonságai alapján a malmi és a prémium kategória határán mozgó fajta.*** *Télállósága és kedvező rezisztenciális tulajdonságai miatt széleskörűen termeszthető.*

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 8,0 - 10,0 t/ha.
- Üzemi viszonyok között 7,0 - 9,0 t/ha termés elérésére képes.

Az Mv Káplár termőképessége állami fajtakísérletekben
2016-2018



MINŐSÉG

- Szemtípus: **puhaszemű**
- Sikértartalom: **22-28%**
- Farinográf csoport: **B2-C1**
- Esésszám: **300-350 s, stabil**
- Farinográf görbestabilitás: **1-4 perc**
- Extenzográf energia: **70-120 cm²**
- Alveográf W: **100-200 × 10^{-4} J**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **jó, hazai viszonyok között megbízható**
- Éréscsoport: **korai**
- Növénymagasság: **90-95 cm, jó állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — ellenálló

Levélrozsda — ellenálló

Szárrozsda — ellenálló

*Rekordtermés elérésére képes korai, jól bokrosodó búzafajta, amely az állami fajtakísérletekben a **standard fajták átlagához viszonyítva 10,4%-kal többet termett.** Terménye a termesztés-technológiától és környezeti hatásoktól függően **kekszgyártás alapanyaga lehet**, de a malmi minőséget is elérheti. Kis fehérje- és sikértartalma miatt **keményítő és bioetanol gyártására is kiválóan alkalmas.***

HU | B2-C1

MV KÁPLÁR

BŐTERMŐ, SPECIÁLIS MINŐSÉGŰ BÚZA

HU C1-C2

MV KONDÁS

BŐTERMŐ, SPECIÁLIS MINŐSÉGŰ BÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Rekordtermés (9,0 - 11,0 t/ha) elérésére képes búzafajta.

MINŐSÉG

- Szemtípus: **puhaszemű**
- Nyersfehérje-tartalom: **10-12%**
- Hektolitertömeg: **76-80 kg/hl**
- Alveográf W: **60-100 × 10^{-4} J**
- P/L arány: **0,2-0,3**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **jó**
- Éréscsoport: **középkorai**
- Növénymagasság: **85-95 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat – mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda – ellenálló

Levélrozsda – mérsékelten fogékony

Szárrozsda – ellenálló

Az Mv Kondás olyan intenzív körülmények között gazdálkodóknak ajánlott, akik a kalász- és levélvédelmet is rutinszerűen alkalmazzák. ***Alapvetően takarmánybúza, de kis fehérjetartalma, valamint farinográfos vízfelvétele miatt kekszipari felhasználásra is alkalmas lehet.*** *Emellett keményítőgyártás céljára is ideális búzafajta.*

AZ MV KONDÁS LEGFONTOSABB ÉRTÉKMÉRŐ TULAJDONSÁGAINAK ÁTLAGOS ÉRTÉKEI (2017-2019)

Év (termőhelyek száma)	Termőképesség országos kispar-cellás kísérleti hálózatban (t/ha)	Vízfelvevő képesség (%)	Extenzográfos minőség			Nedvessikér (%)	Esésszám (s)
			Energia (cm^2)	Nyújthatóság (mm)	R/E		
2017 (5)	8,91	49,3	91	134	4,3	24,2	327
2018 (6)	7,73	48,7	62	107	4,2	18,0	322
2019 (6)	6,61	49,3	51	102	3,5	28,4	313
Átlag	**7,75**	**49,1**	**68**	**114**	**4,0**	**23,5**	**320**

A BÚZATERMESZTÉS NÉHÁNY TECHNOLÓGIAI ALAPELEMÉRŐL

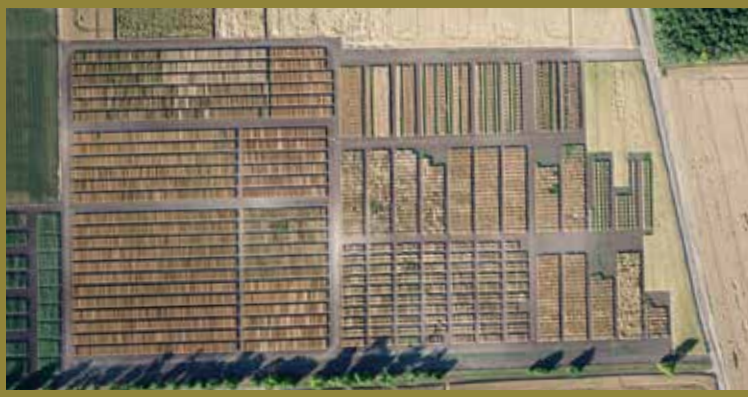
A hasznosítási célok, értékesítési lehetőségek, és főként a gazdaság műszaki-technológiai felkészültségének, valamint termőhelyi adottságainak mérlegelésével kiválasztott fajták értékmérő tulajdonságainak, agronómiai sajátosságainak a fajtanemesítő sokéves tapasztalataira, valamint a saját, termelői megfigyelésekre alapozott ismereteinek összessége biztos hátteret ad a sikeres termesztés technológiai elemeinek összehangolásához.

A búza őszi alaptrágyázása során a talajvizsgálatokra alapozott foszforpótlásra megkülönböztetett figyelmet kell fordítani. A **P** talajba keverése **a növények jobb vízhasznosítása, nagyobb aszálytűrése szempontjából is lényeges.** Ősszel csak a legszükségesebb N-mennyiséget, legfőképp az esetleges pentozán-hatást mérséklő adagot adjuk ki, hiszen bokrosodásig a búza N-igénye kicsi, a teljes szükséglet 15%-a.

A tradicionális magyarországi technológiák szerint az őszi búza optimális vetési időszaka október 1-20. közé tehető. Két évtizedes vetésidő-kísérleteink szerint **az ország északi felében az október első dekádjában vetett búzák, a déli régiókban a 7-10 nappal később** földbe került vetőmagok eredményezik a legtöbb, legkevésbé ingadozó termést. A kisebb vetőmagmennyiséggel társított korai vetések esetében számolni kell az őszi rovarkártételekkel, az intenzívebb vegyszeres növényvédelem szükségességével, miközben az optimálistól jelentősen eltérő vetési időpontok a felvehető tápanyagok hasznosulásának romlását is előidézik.

A viszonyainkhoz leginkább alkalmazkodó hazai fajtákkal végzett vizsgálataink eredményei szerint **konvencionális technológiával, október első felére időzített vetés** esetén a búzák **hektáronként 4,6-5,2 millió vetett csíra** állománysűrűséggel adják a legtöbb termést. Ritkább állományokban a nem kielégítő tápláltság, az első fejtrágyázás késése különösen a téli félév aszálya után, valamint gyors tavaszi felmelegedés során jelentősen növeli a termesztés kockázatát.

Tél végén kulcskérdés az intenzív fejlődést megelőző fejtrágyázás, hiszen a búza N-szükséglete a bokrosodástól kezdődően ugrásszerűen megnő. Megkésett kijuttatás esetén még az adagok növelése sem kompenzálja a veszteséget. A N osztott kijuttatása során fontos ökölszabály, hogy a kalászolás időszakában felvett tápanyag a minőséget javíthatja, a mennyiségre már nincsen érdemi hatása. Méréseink szerint **5-7 t/ha termésszinten 130-180 kg/ha**, míg **9-11 t/ha tervezhető terméseknél 150-210 kg/ha** között változik fajtától függően **napjaink martonvásári búzáinak N-hatóanyag szükséglete.**



CPVO | B1-A2

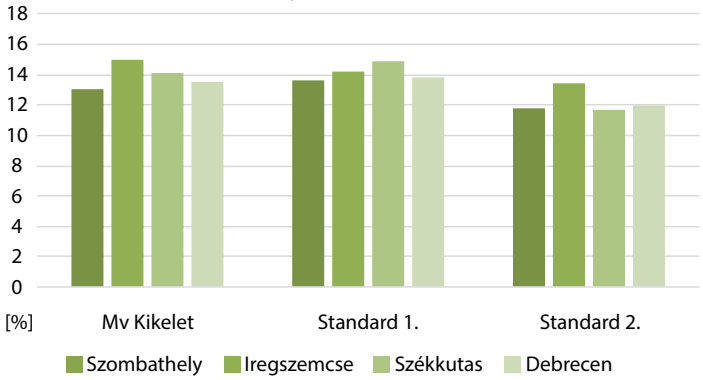
MV KIKELET

JÓ ALKALMAZKODÓKÉPESSÉGŰ, MINŐSÉGI MALMI BÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége tavaszi vetésben 4,0 - 6,0 t/ha, őszi vetésben 7,0 - 8,0 t/ha.

Az Mv Kikelet nyersfehérje-tartalma állami tavaszi búza fajtakísérletben (NÉBIH, 2017)



MINŐSÉG

- Szemtípus: **keményszemű**
- Ezerszemtömeg: **45-55 g**
- Sikértartalom: **34-37%** (őszi vetésben: 33-34%)
- Fehérjetartalom: **13-15%** (őszi és tavaszi vetésben is nagy)
- Farinográf csoport: **B1-A2**
- Esésszám: **360-430 s** (őszi vetésben 15%-kal kisebb)

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **jó**
- Éréscsoport: **átlagos: május végén kalászol (őszi vetésben középkorai)**
- Növénymagasság: **65-75 cm (őszi vetésben 85-95 cm); kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

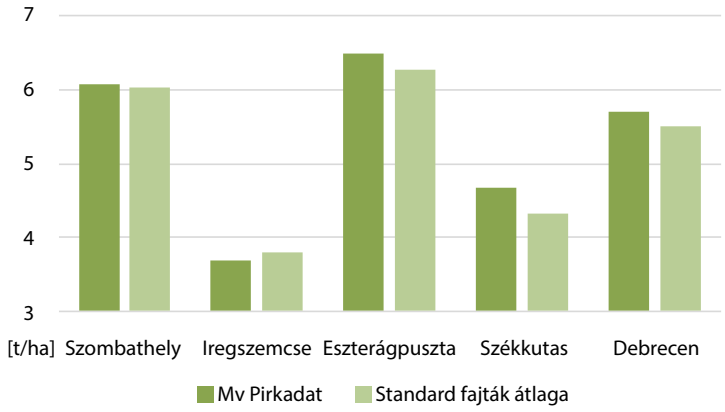
Szárrozsda — mérsékelten ellenálló

Az Mv Kikelet stabilan nagy fehérjetartalma és jó malmi minősége miatt alacsonyabb tápanyagszint mellett gazdálkodóknak, illetve minőségi tavaszi búza termesztőknek ajánlott fajta, mely fakultatív jellege miatt ***a meghiúsult őszi vetések kockázatcsökkentő választása is lehet.***

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 5,0 - 6,0 t/ha.

Az Mv Pirkadat termőképessége állami tavaszi fajtakísérletben (NÉBIH, 2017)



MINŐSÉG

- Szemtípus: **keményszemű**
- Ezerszemtömeg: **38-43 g**
- Sikértartalom: **26-33%**
- Fehérjetartalom: **13-14%**
- Farinográf csoport: **A1-A2**
- Esésszám: **360-410 s, stabilan nagy**
- Farinográf görbestabilitás: **12-18 perc**
- Alveográf W: **280-310 × 10^{-4} J**
- P/L arány: **0,75-0,95**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Éréscsoport: **átlagos (május végén kalászol)**
- Növénymagasság: **70-80 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — ellenálló

Levélrozsda — ellenálló

Szárrozsda — mérsékelten ellenálló

Az Mv Pirkadat a martonvásári nemesítők első tavaszi búzafajtája, mely kiváló malmi minőségével, jó termőképességével és betegség-ellenállóságával ***a tavaszi búzát termesztő gazdák nyerő választása.***

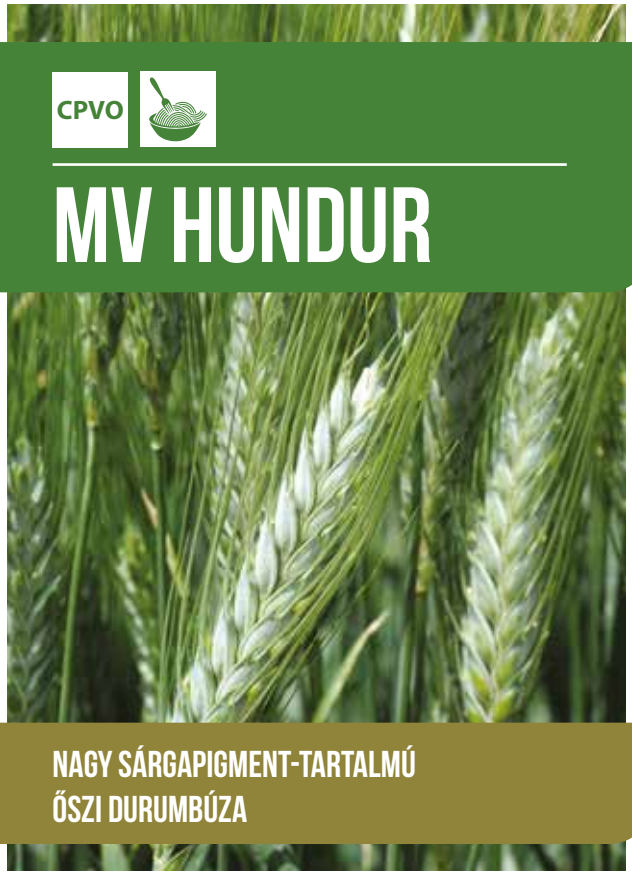
HU | A1-A2

MV PIRKADAT

ÚJ, BŐTERMŐ, MINŐSÉGI TAVASZI BÚZA

CPVO

MV HUNDUR



NAGY SÁRGAPIGMENT-TARTALMÚ ŐSZI DURUMBÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 6,5 - 7,5 t/ha.

MINŐSÉG

Hektolitertömeg:	**78-82 kg/hl**
Üvegesség:	**70-90%**
Sárgapigment-tartalom:	**7,5-8,0 mg/kg**
Nyersfehérje-tartalom:	**13,0-14,0%**
Sikértartalom:	**28-32%**
Sikér index:	**50-70**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Télállóság:	**jó**
Éréscsoport:	**korai**
Növénymagasság:	**100-110 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten fogékony

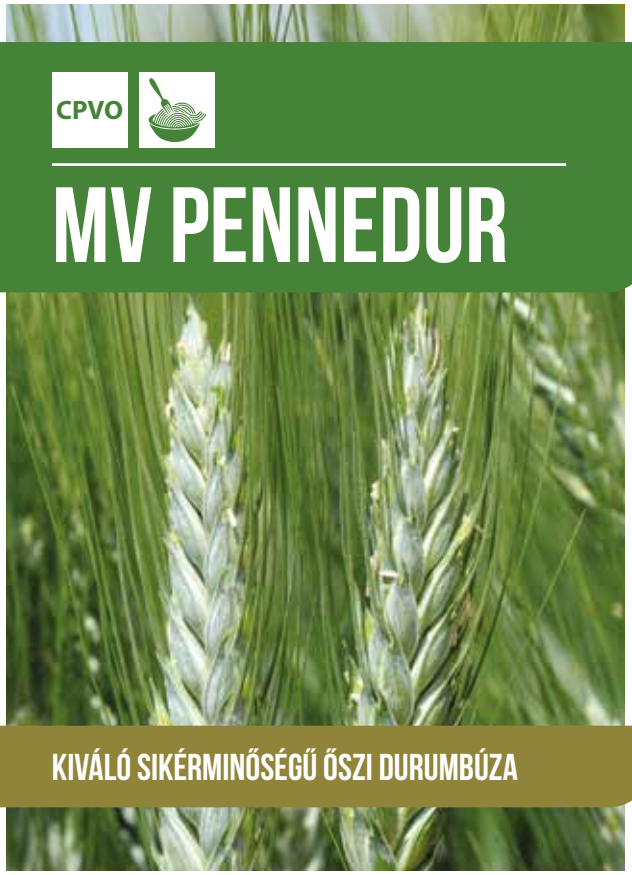
Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — ellenálló

Az Mv Hundur vetését, növényvédelmét és betakarítását az Mv Pennedurnál felsorolt szempontok figyelembevételével kell megtervezni. Jó agronómiai körülmények között, túlsűrítve állománya megdőlhet, ezért ***évjárattól és termőhelytől függően szárrövidítő alkalmazása indokolt lehet.***

CPVO

MV PENNEDUR



KIVÁLÓ SIKÉRMINŐSÉGŰ ŐSZI DURUMBÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Nagyüzemekben potenciálisan 7,0 - 8,0 t/ha termés elérésére képes.

MINŐSÉG

Hektolitertömeg:	**78-82 kg/hl**
Üvegesség:	**70-80%**
Sárgapigment-tartalom:	**6,5-7,5 mg/kg**
Nyersfehérje-tartalom:	**13,5-14,5%**
Sikértartalom:	**30-34%**
Sikér index:	**80-95**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Télállóság:	**kiváló**
Éréscsoport:	**korai**
Növénymagasság:	**95-105 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten fogékony

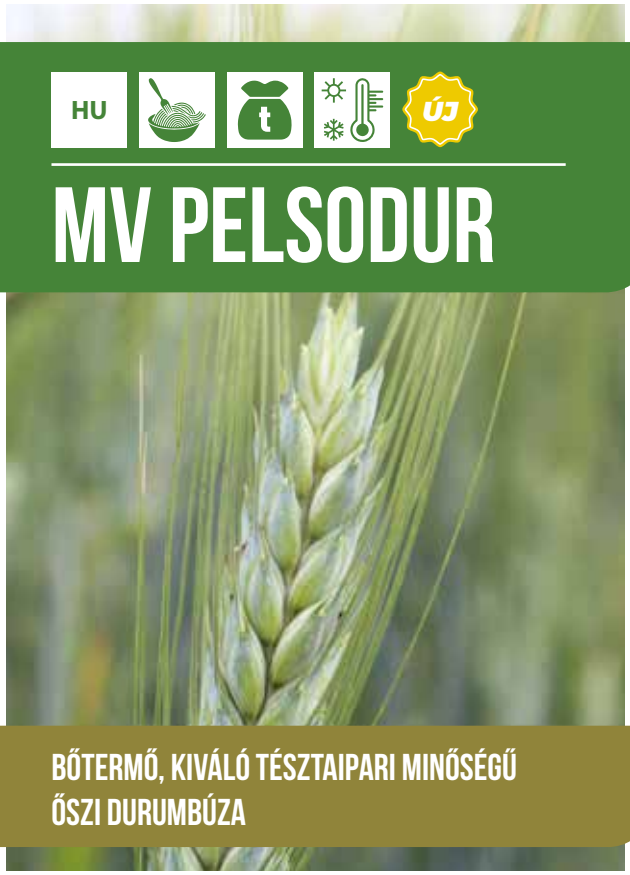
Levélrozsda — mérsékelten fogékony

Szárrozsda — ellenálló

Termesztése során a tábla megválasztásánál kerülni kell a fagyzugos helyeket, erősen javasolt a kukorica elővetemény elkerülése. Legalább kétszeri fungicides védekezést kell tervezni, melyek egyikét a kalászolás-virágzás körüli napokra kell időzíteni. Betakarítását a teljes érést követően azonnal célszerű megkezdeni, mert ***a durumbúzák minősége túlérésben, csapadék hatására jelentősen romolhat.***

HU ÚJ

MV PELSODUR



BŐTERMŐ, KIVÁLÓ TÉSZTAIPARI MINŐSÉGŰ ŐSZI DURUMBÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 7,0 - 8,0 t/ha.

MINŐSÉG

Hektolitertömeg:	**78-81 kg/hl**
Üvegesség:	**60-90%**
Sárgapigment-tartalom:	**8,0-9,0 mg/kg**
Nyersfehérje-tartalom:	**13,0-14,0%**
Sikértartalom:	**28-32%**
Sikér index:	**70-85**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Télállóság:	**jó**
Éréscsoport:	**korai**
Növénymagasság:	**95-105 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

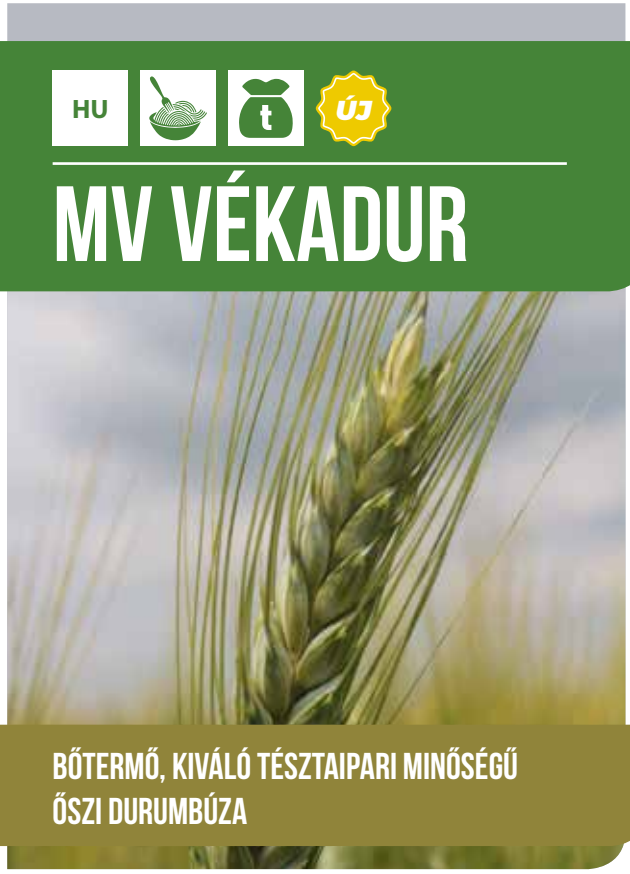
Levélrozsda — ellenálló

Szárrozsda — ellenálló

Az Mv Pelsodur termőképessége kiváló, kedvező évjáratban termése elérheti a 8 tonnát hektáronként. ***Állami fajtakísérletben a standard fajták átlagához viszonyítva 10%-kal többet termett.*** *Malomipari minőségét stabilan megőrzi, sikérerőssége és sárgapigment-tartalma egyaránt kiváló. Mélyebb fekvésű területen, csapadékos évjáratban, tápanyagban gazdag talajokon megdőlésre hajlamos lehet. Hidegtűrése kiemelkedően jó az őszi durumbúzák között.*

HU ÚJ

MV VÉKADUR



BŐTERMŐ, KIVÁLÓ TÉSZTAIPARI MINŐSÉGŰ ŐSZI DURUMBÚZA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 7,0 - 8,0 t/ha.

MINŐSÉG

Hektolitertömeg:	**80-83 kg/hl**
Üvegesség:	**60-90%**
Sárgapigment-tartalom:	**8,0-9,0 mg/kg**
Nyersfehérje-tartalom:	**12,5-15,0%**
Sikértartalom:	**28-32%**
Sikér index:	**60-80**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Télállóság:	**jó**
Éréscsoport:	**korai**
Növénymagasság:	**95-105 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — mérsékelten fogékony

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — ellenálló

Az Mv Vékadur korai, nagy termőképességű, kiemelkedően magas sárgapigment-tartalmú őszi durumbúza fajta. ***Állami fajtakísérletben termése 8,6%-kal meghaladta a standard fajtákét.*** *Darakihozatala jó, őrleményéből megfelelő szerkezetű száraztészta készíthető. Rozsdagombákkal és kalászfuzáriummal szemben a NÉBIH vizsgálatai alapján mérsékelten ellenálló vagy ellenálló. Évjárattól függően megdőlésre hajlamos lehet.*

HU

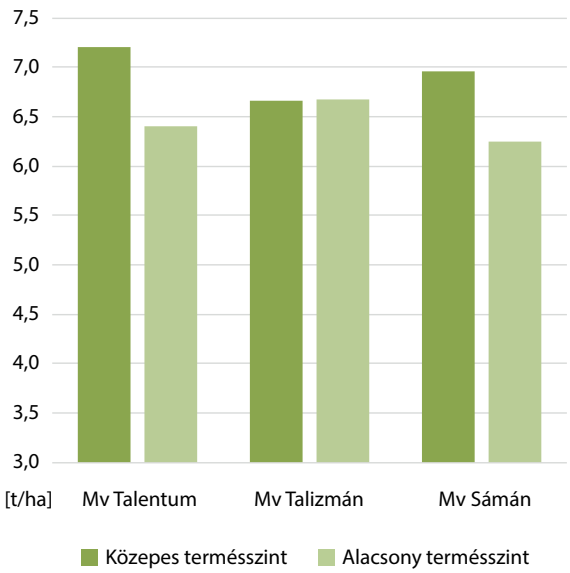
MV TALENTUM

BŐTERMŐ TRITIKÁLÉ

TERMŐKÉPESSÉG

Kimagasló potenciális termőképesség (9,0 - 10,0 t/ha) jellemzi, ami elsősorban nagy ezerszem- és hektolitertömegének köszönhető. A tritikálétermesztésre javasolt gyengébb talajokon 6-7 t/ha termés elérésére képes, de a többlet tápanyag-utánpótlást meghálálja. Rövidebb szára miatt megdőlésre nem hajlamos.

Martonvásári tritikálé fajták termésátlaga kétféle termésszinten (Martonvásár, 2017-2019)



*Magas keményítőhozama miatt nemcsak abrakta-karmány előállítását, hanem **keményítőipari fel-használást célzó intenzív gazdaságok számára is javasolt fajta.***

HU

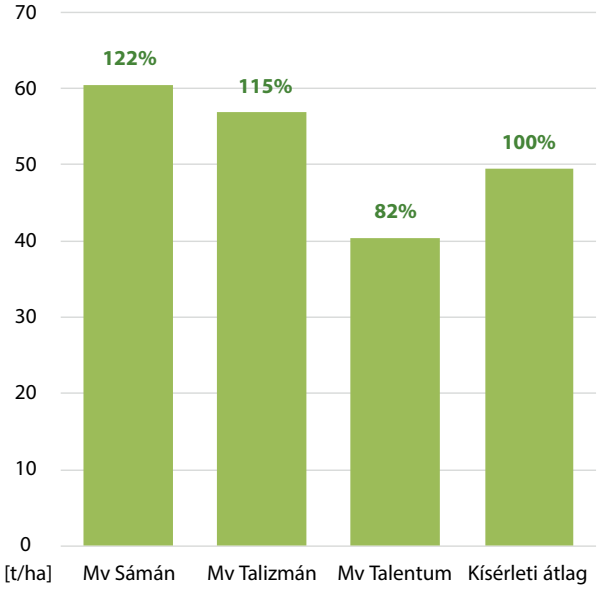
MV TALIZMÁN

JÓ ALKALMAZKODÓKÉPESSÉGŰ, KORAI TRITIKÁLÉ

TERMŐKÉPESSÉG

Potenciális termőképessége közelíti a 9,0 t/ha-t. Extenzív és átlagos tápanyagszinten gazdálkodóknak ajánlott fajta. A tápanyag-utánpótlás szintjére kevésbé érzékeny, terméstabilitása kiváló.

Tritikálé fajták zöldhozama martonvásári kisparcellás kísérletben (35%-os szárazanyag-tartalomra korrigált érték)



*Korai tenyészidejű, bőtermő tritikálé fajta, mely **kiemelkedő zöldhozamával** a tömegtakarmányt előállító gazdaságok számára is jövedelmező választás lehet.*

TÖMEGTAKARMÁNY-TERMESZTÉS

A NÉBIH, a piaci igényekre válaszul, 2020-tól új hasznosítási kategóriát vezetett be a tritikálé fajták tesztelése során, célirányosan beállított kísérletekben vizsgálják a **tömegtakarmány előállítására alkalmas** fajtákat/fajtajelölteket. Az abraktakarmányként több éven át kimagaslóan bizonyító Mv Sámán ebben az új hasznosítási irányban is megállja a helyét, ezért ezirányú regisztrációját kezdeményeztük.

MARTONVÁSÁRI TRITIKÁLÉ FAJTÁK FONTOSABB JELLEMZŐI

Fajtainformáció	Mv Talentum	Mv Talizmán	Mv Sámán
Életforma	őszi	őszi	őszi
Éréscsoport	középkorai	korai	korai
Minőségtípus	takarmány	takarmány	takarmány
Potenciális termés (t/ha)	8-10	7-9	7-9
Zöldhozam	jó	kiváló	kiváló
Nyersfehérje-tartalom (szemtermés %)	11,5-12,5	12-13	12,5-13,5
Keményítőtartalom (%)	59-61	57-59	58-60
Szemkeménység	31	44	27
Hektolitertömeg (kg/hl)	71-78	69-76	67-72
Ezerszemtömeg (g)	42-48	40-46	39-44
Kalászolás időpontja	V.14-18	V.10-14	V.11-15
Magasság (cm)	95-105	105-110	105-115
Lisztharmat-ellenállóság	mérsékelten ellenálló	ellenálló	ellenálló
Levélrozsda-ellenállóság	ellenálló	mérsékelten ellenálló	mérsékelten ellenálló
Sárgarozsda-ellenállóság	mérsékelten ellenálló	mérsékelten ellenálló	mérsékelten fogékony
Bokrosodóképesség	kiváló	jó	kiváló
Állóképesség	kiváló	kiváló	kiváló
Télállóság	kiváló	kiváló	kiváló
Optimális vetésidő	X.5-25	X.5-25	X.5-25
Ajánlott csíraszám (csíra/m^2)	450	450-500	450
Vetőmagnorma (kg/ha)	200-220	200-240	200-220

*Az Mv Sámán kipróbálását ajánljuk **azon innovatív gazdáknak, akik a rozsra jellemző szűk kaszálási időszak okozta munkacsúcsot hatékonyan kívánják elnyújtani.** A tritikálé kalászolás előtti, korai lekerülését követően kukorica vagy cirok vetésével a termőterület kihasználtsága nagymértékben növelhető, ami a gazdálkodás jövedelmezőségét is javíthatja.*

CPVO

MV SÁMÁN

TÖMEGTAKARMÁNY-CÉLÚ, KORAI TRITIKÁLÉ

HU

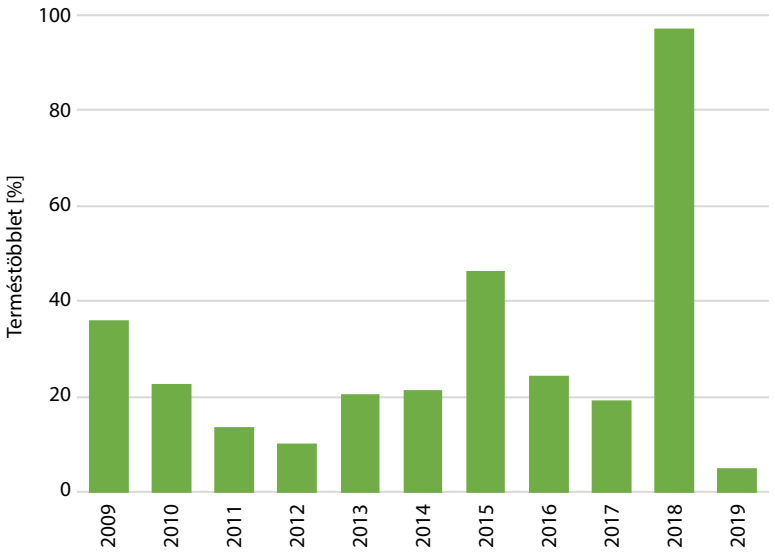
MV HÓPEHELY

TÉLÁLLÓ, KIEMELKEDŐ TERMŐKÉPESSÉGŰ ŐSZI ZAB

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége, termésstabilitása kiváló.
- Célirányos termesztéstechnológiával, kedvező ökológiai körülmények között a fajtával a tritikálé termésszintjét el lehet érni. Nagy ezerszemtömegű fajta, élelmiszeripari célokra is kiváló.

Őszi zabfajták terméstöbblete a tavaszi fajtákhoz képest
Martonvásár, 2009-2019



MINŐSÉG

- Nyersfehérje-tartalom: **11,5-14,0%**
- Hektolitertömeg: **52-55 kg/hl**
- β-glükán-tartalom: **3,0-3,5%**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **jó**
- Bokrosodóképesség: **kiváló**
- Éréscsoport: **középérésű**
- Növénymagasság: **100-120 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat

mérsékelten fogékony

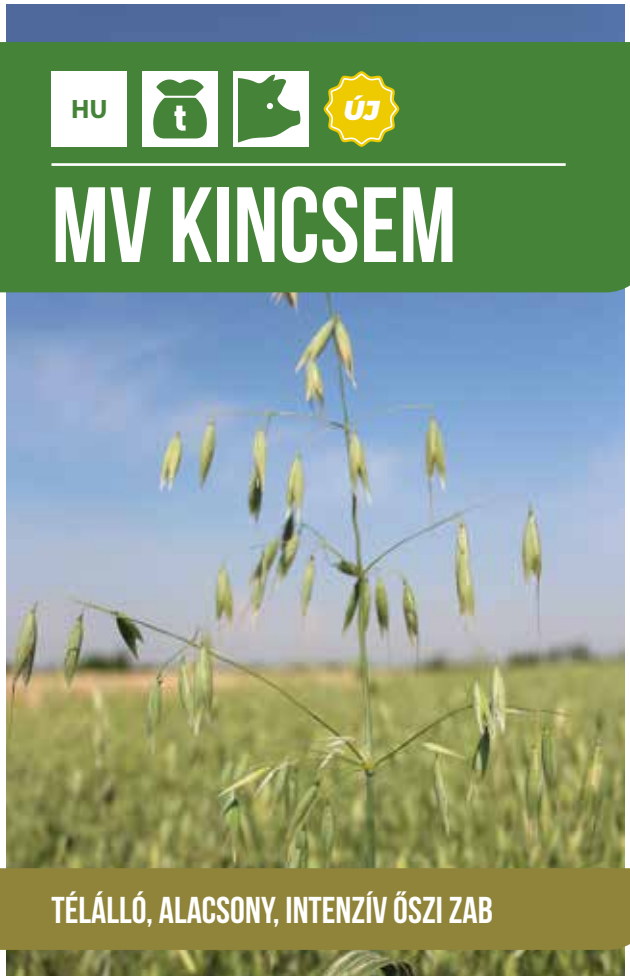
Koronarozsda

mérsékelten fogékony

Az őszi zab optimális vetésideje október második fele. A fajták gyomelnyomó képessége a kezdeti fejlődés időszakában kicsi, viszont a tavaszi intenzív növekedési szakaszban már kiváló. A télállósága a kalászos gabonáknál valamivel gyengébb, viszont a kiváló bokrosodóképesség révén még a nagyobb mértékű kifagyást is kompenzálni tudja. A fajta állóképessége jó, szárrövidítő alkalmazható, de nem alapvető fontosságú. Átlagos betegség-ellenállósága miatt a gombaölő szeres kezelés jelentősége kisebb, viszont a vetésfehérítő megjelenése esetén a hatékony védekezés kulcsfontosságú. Az Mv Hópehely vízigénye kezdetben alacsonyabb az őszi búzákhoz képest, május végén-június elején jó vízellátást igényel.

HU ÚJ

MV KINCSEM



TÉLÁLLÓ, ALACSONY, INTENZÍV ŐSZI ZAB

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 7,5 - 8,5 t/ha.

MINŐSÉG

- Nyersfehérje-tartalom: **11,0-13,0%**
- Hektolitertömeg: **40-45 kg/hl**
- β-glükán-tartalom: **3,5-4,0%**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **jó**
- Bokrosodóképesség: **kiváló**
- Éréscsoport: **középkorai**
- Növénymagasság: **85-100 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat

mérsékelten fogékony

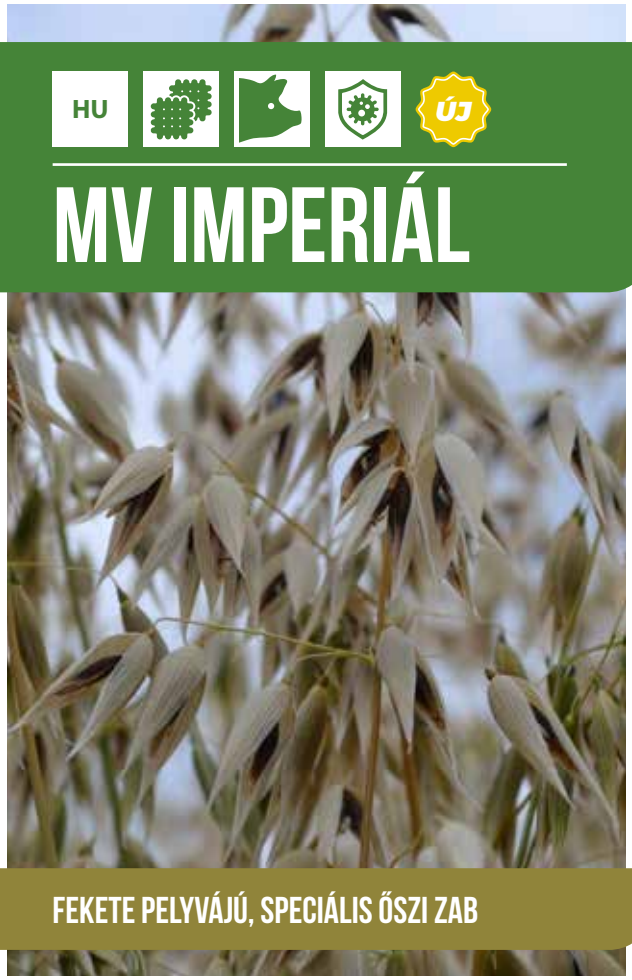
Koronarozsda

mérsékelten fogékony

Alacsony, zömök szárú, intenzív termesztéstechnológia mellett, tápanyagban gazdag talajon is eredményesen termeszthető, kiváló állóképességű fajta. ***Minőségi tulajdonságai, nagy esszenciális aminosav-tartalma (52,2%) és közepes szintű β-glükán-tartalma alapján humán és takarmányozási felhasználása is javasolt.***

HU ÚJ

MV IMPERIÁL



FEKETE PELYVÁJÚ, SPECIÁLIS ŐSZI ZAB

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 7,0 - 8,0 t/ha.

MINŐSÉG

- Nyersfehérje-tartalom: **13,0-15,0%**
- Hektolitertömeg: **45-50 kg/hl**
- β-glükán-tartalom: **4,0-4,4%**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **jó**
- Bokrosodóképesség: **kiváló**
- Éréscsoport: **középkorai**
- Növénymagasság: **110-130 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat

ellenálló

Koronarozsda

ellenálló

Jól bokrosodó, magas szárú fajta. Tápanyagban különösen gazdag talajon megdőlhet, a betakarítást az érést követően meg kell kezdeni. Minőségi tulajdonságait tekintve kiemelkedő fajta. A jellemzően kisebb szemméret ellenére a szemek könnyen hántolhatók. ***A nagy fehérje- és β-glükán-tartalma miatt speciális takarmányozási és humán fogyasztásra is javasolható.***

HU

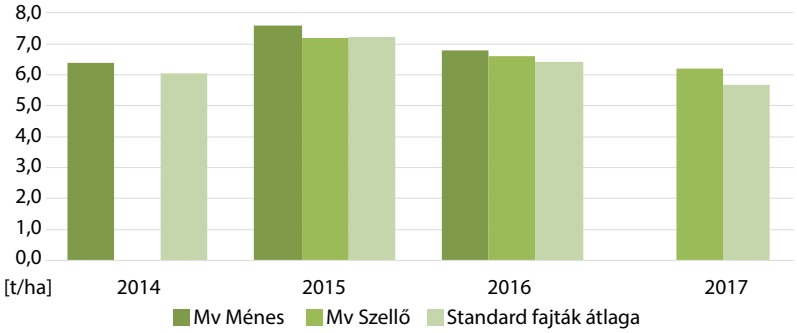
MV PEHELY

KIVÁLÓ TERMŐKÉPESSÉGŰ TAVASZI ZAB

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége, termésstabilitása kiváló.
- Tavaszi vetésben biztos termést ad, mely kedvező évjáratban megközelíti az őszi fajták terméspotenciálját. Humán felhasználásra és takarmányozási célokra egyaránt ajánlott fajta.

Új tavaszi zabfajták terméseredményei a NÉBIH kísérletekben



MINŐSÉG

- Nyersfehérje-tartalom: **12,0-15,0%**
- Hektolitertömeg: **45-50 kg/hl**
- β-glükán-tartalom: **3,2-3,6%**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Állóképesség: **kiváló**
- Éréscsoport: **középérésű**
- Növénymagasság: **90-100 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat

mérsékelten fogékony

Koronarozsda

mérsékelten fogékony

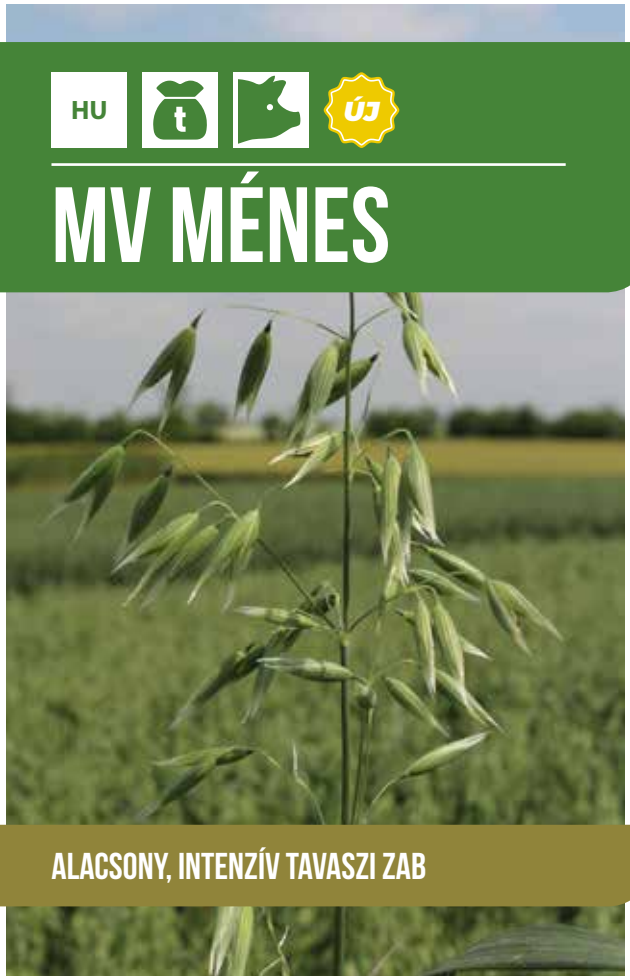
A tavaszi zab optimális vetésideje február vége-március közepe. A megkésett vetés jelentős terméscsökkenést eredményezhet. A tavaszi zab gyomelnyomó képessége kisebb, mint az őszi fajtáké, elsősorban az évelő, T3-as, T4-es gyomok elleni védekezésre kell figyelmet fordítani. Az Mv Pehely állóképessége jó, túlzott nitrogénadagolás és csapadékos időjárás esetén megdőlhet az állomány. Fontos az egészséges lombozat megőrzése, ezért elsősorban koronarozsda elleni védekezés javasolt, továbbá a levélzet károsítói elleni hatékony növényvédelem kulcsfontosságú. ***A termőképesség alakulásában az időjárás jelentősége nagyobb, mint az őszi fajták esetében, csapadékos tavaszon bő termést ad, a korai aszály viszont terméscsökkenést eredményez.***

TAVASZI ZABFAJTÁK MINŐSÉGI PARAMÉTEREI (MARTONVÁSÁR, 2017-2018)

Fajta	Nyers			Hamu (%)	Keményítő (%)	Viszkozitás (mPas)	Esszenciális aminosav aránya (%)	β-glükán (%)
	Fehérje (%)	Zsír (%)	Rost (%)					
Mv Pehely	12,1	3,1	12,2	1,9	34,4	5,7	49,1	3,5
Mv Ménes	12,9	3,3	10,3	1,8	34,7	7,6	51,4	2,3
Mv Szellő	12,7	3,6	10,9	1,8	33,7	5,5	50,1	3,1

HU ÚJ

MV MÉNES



ALACSONY, INTENZÍV TAVASZI ZAB

TERMŐKÉPESSÉG

- Nagyüzemekben potenciálisan 7,5 - 8,0 t/ha termés elérésére képes.

MINŐSÉG

- Nyersfehérje-tartalom: **11,0-14,0%**
- Hektolitertömeg: **45-52 kg/hl**
- β-glükán-tartalom: **2,1-2,5%**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Bokrosodóképesség: **kiváló**
- Éréscsoport: **középkorai**
- Növénymagasság: **75-95 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat

mérsékelten fogékony

Koronarozsda

mérsékelten fogékony

Az Mv Ménes a új generációs tavaszi zabfajták első képviselője. Kiváló agronómiai tulajdonságok mellett jó termőképesség jellemzi, mely kedvező betegség-ellenállósággal társul. ***A fajtától reálisan elvárható a 4-5 tonna közötti termés.*** *Annak ellenére, hogy fehérjetartalma jellemzően kisebb az Mv Pehely fajtáénál, az esszenciális aminosavak aránya kedvezőbb, továbbá az antinutritív anyagok, többek között a ß-glükán koncentrációja is kisebb a szemtermésben, így a takarmányozás során jobb hasznosulással számolhatunk.*

HU ÚJ

MV SZELLŐ

ÚJ, NAGY TERMŐKÉPESSÉGŰ, UNIVERZÁLIS TAVASZI ZAB

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 7,0 - 7,5 t/ha.

MINŐSÉG

- Nyersfehérje-tartalom: **12,1-15,1%**
- Hektolitertömeg: **40-52 kg/hl**
- β-glükán-tartalom: **2,9-3,3%**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Bokrosodóképesség: **kiváló**
- Éréscsoport: **középkorai**
- Növénymagasság: **80-110 cm**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat

mérsékelten ellenálló

Koronarozsda

mérsékelten ellenálló

Az Mv Szellő fajta az átlagosnál rövidebb szárú tavaszi zab, azonban elsősorban extenzív körülmények közé ajánlható. ***Kedvezőtlen körülmények között is a többi fajtához képest nagyobb termés elérésére képes.*** *Éréscsoportját tekintve középkorainak tekinthető, az őszi zabok betakarítása után néhány nappal később már ez a fajta is aratható. Betegség-ellenállósága kiváló, lisztharmattal és koronarozsdával szembeni ellenállósága kiemelkedő. Szemmérete alapján reálisan takarmányozási célra ajánlott. Az esszenciális aminosavak aránya 50% feletti, nyersrost-tartalma 10-12% közötti.*

CPVO

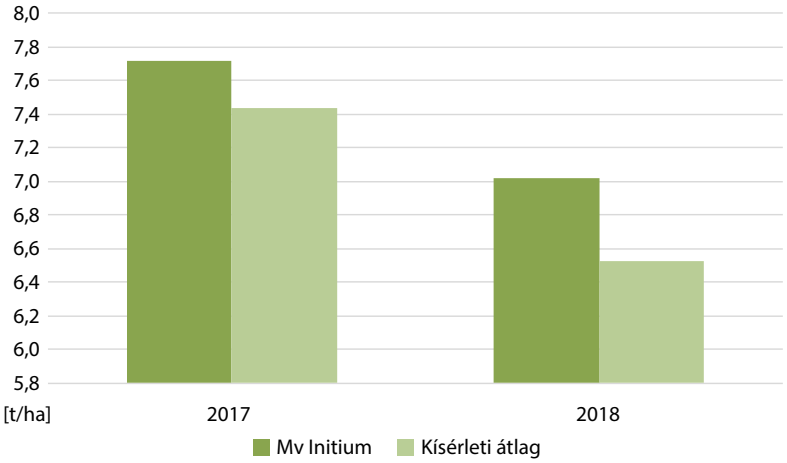
MV INITIUM

EXTRAKORAI, HATSOROS ŐSZI ÁRPA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciális termőképessége 8,5 - 9,0 t/ha.
- Az árpafajta-tulajdonosok által szervezett posztregisztrációs kísérletben több évben a korai éréscsoport legbőtermőbb fajtája volt.

Mv Initium termése a posztregisztrációs kísérletben



MINŐSÉG

- Nyersfehérje-tartalom: **12,3-13,6%**
- Ezerszemtömeg: **42-49 g**
- Hektolitertömeg: **66 kg/hl**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Télállóság: **megbízható**
- Éréscsoport: **korai**
- Növénymagasság: **80-95 cm, kiváló állóképesség**

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat
mérsékelten ellenálló

Levélrozsda
ellenálló

Rinhospóriumos levélfoltosság
ellenálló

Hálózatos levélfoltosság
mérsékelten ellenálló

Korai kalászolása és érése lehetővé teszi a betakarítási munkák korai, akár június közepén történő megkezdését. ***Szárazságtűrése, termésstabilitása jó.*** *Állóképessége nem teszi szükségessé szárregulátor használatát. Átlagos betegség-ellenállósága miatt nagyobb járvány esetén növényvédő szerek használata indokolt.* ***Fehérjetartalma alapján takarmányként hasznosítható.***

MARTONVÁSÁRI ÁRPANEMESÍTÉSI TERVEK

MvHV07-17

Az Mv Initiumnál korábbi kalászolású és érésű őszi takarmányárpa kiváló lisztharmat-rezisztenciával.

MvHV05-17

Különlegesség a martonvásári fajtakínálatban, kétsoros őszi takarmányárpa nagy fehérjetartalommal és hektolitertömeggel. Korán kalászol, azonban sokáig megőrzi zöld leveleit, így a szemtelítődés hosszabb ideig tart, mely növeli termésstabilitását. Jó szárazságtűrő.

MvHV118-17

Nagy termés elérésére képes hatsoros őszi takarmányárpa. Hektolitertömege 67 kg/hl. Alacsony, jó állóképességű.

FAJTAJELÖLTEK AZ ÁLLAMI FAJTAKÍSÉRLETEKBEN

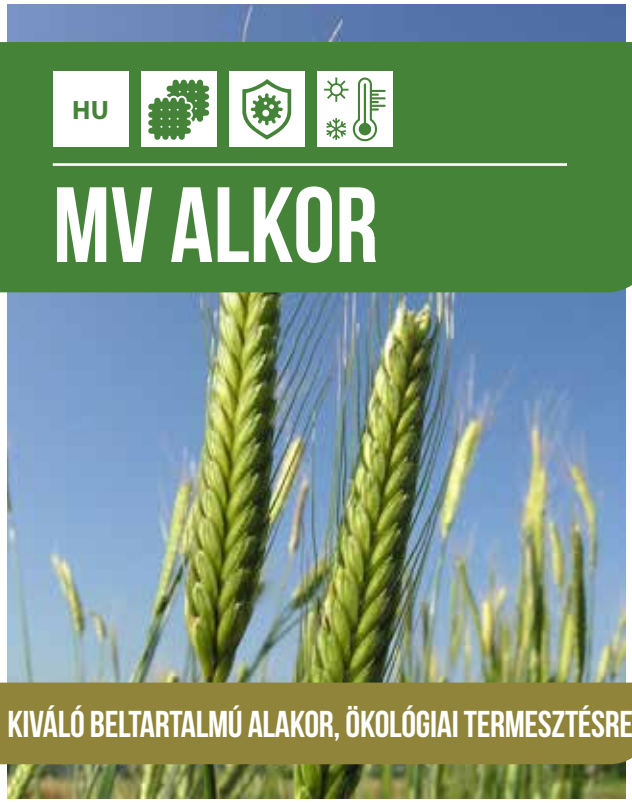
Fajtajelölt	Kalásztípus	Éréscsoport	Termőképesség	Növény-magasság	Hektolitertömeg	Nyersfehérje-tartalom
MvHV07-17	hatsoros	korai	8,0-9,0 t/ha	90 cm	69 kg/hl	12,5%
MvHV05-17	kétsoros	középérésű	7,5-8,0 t/ha	85 cm	70 kg/hl	13,5%
MvHV118-17	hatsoros	középérésű	8,0-10,0 t/ha	87 cm	68 kg/hl	12,0%

Az árpa nemcsak takarmányként vagy söralapanyagként használható, hanem közvetlen emberi fogyasztásra is alkalmas.

Mindenki számára ismert az árpagyöngy, és a rostban gazdag táplálkozás elterjedésével az árpapehely is egyre népszerűbb. Alacsony glikémiás indexének köszönhetően szénhidrátanyagcsere-problémákkal küzdők étrendjének is hasznos eleme. Nemesítési programunk újabb színfoltja a nagy rosttartalmú csupasz árpák nemesítése, ami hozzájárulhat a változatosabb, egészséges étrend kialakításához.

HU

MV ALKOR



KIVÁLÓ BELTARTALMÚ ALAKOR, ÖKOLÓGIAI TERMESZTÉSRE

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciálisan 3,0 - 3,5 t/ha termés elérésére képes pelyvás kalászos, hántolási kihozatala 62-65%.
- A legelterjedtebben termesztett alakor fajta Magyarországon.

HU ÚJ

MV ESZTENA

ÚJ, BŐTERMŐ ALAKOR, ÖKOLÓGIAI TERMESZTÉSRE

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciálisan 3,5 - 4,0 t/ha termés elérésére képes alakor fajta, hántolási kihozatala 61-63%.
- Kipróbálásra javasolt újdonság fajta az alakortermesztők számára.

MINŐSÉG

- Az alakorok speciális sütő- és tésztaipari termékek, illetve a sörkészítés alapanyagai. Nagy fehérjetartalommal rendelkeznek.
- Luteinben gazdag, sárgás színű lisztjük a búzától eltérő sikérszerkezettel rendelkezik, de nem gluténmentesek.
- Nagy bioaktívkomponens- és rosttartalmuk miatt funkcionális élelmiszerek előállítására használhatók.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Az ökológiai termesztésre ajánlott alakor fajták jó bokrosodóképességgel és kiváló gyomelnyomó képességgel rendelkeznek. Jó tápanyag-ellátottságú talajon megdőlésre hajlamosak, növényvédelmet nem igényelnek. Alacsony vetőmagnormával vethetők.

MARTONVÁSÁRI ALAKOR FAJTÁK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

Fajtajellemzők	Alakor		
	Mv Alkor	Mv Esztena	Mv Menket
Fajtainformáció			
Életforma	fakultatív	őszi	fakultatív
Szemtípus	pelyvás	pelyvás	pelyvás
Kalászolás átlagos időpontja	V.20-30	V.25-VI.5	V.20-30
Átlagos érésidő	VII.10-20	VII.10-20	VII.10-20
Termőképesség [t/ha]	2,0-3,0	3-3,5	2,5-3,5
Agronómiai tulajdonságok			
Optimális vetésidő	X.20-XI.5	X.20-XI.5	X.20-XI.5
Ajánlott csíraszám [csíra/m²]	250-300	250-300	450-500
Jellemző ezerszemtömeg [g]	32-36	30-36	32-38
Vetőmagnorma [kg/ha]	110-130	110-130	140-160
Bokrosodóképesség	kiváló	kiváló	jó
Növénymagasság [cm]	120-130	125-135	80-90
Állóképesség	közepes	közepes	kiváló
Betegség-ellenállóság			
Lisztharmat	ellenálló	ellenálló	ellenálló
Sárgarozsda	ellenálló	ellenálló	mérsékelten ellenálló
Levélrozsda	ellenálló	ellenálló	mérsékelten ellenálló
Szárrozsda	ellenálló	ellenálló	ellenálló
Kalászfuzárium	ellenálló	ellenálló	mérsékelten fogékony
A szemtermés fizikai és beltartalmi jellemzői			
Szemkeménység	puhaszemű	puhaszemű	puhaszemű
Nyersfehérje-tartalom [%; őrlemény]	13-16	13-17	14-18
Esésszám [s]	320-380	300-350	300-350

HU

MV MENKET

FÉLTÖRPE ALAKOR KONVENCIONÁLIS TERMESZTÉSRE

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciálisan 3,5 - 4,0 t/ha termés elérésére képes jó tápanyag-gazdálkodási feltételek mellett.
- Martonvásári kisparcellás kísérletekben, több év átlagában 46%-kal nagyobb termést ért el konvencionális termesztésben, mint ökológiai gazdálkodásban. Hántolási kihozatala 62-64%.

MINŐSÉG

- A hagyományos típusú alakorokhoz hasonló minőséggel rendelkezik. Nyersfehérje-tartalma nagy (14-18%). Sikérje lágy, lisztje speciális sütőipari termékek készítésére alkalmas.
- Nagy bioaktív komponens tartalma, ideális tokotriol/tokol (T3/T, E vitamin) aránya miatt funkcionális élelmiszerek előállítására is felhasználható.

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- A féltörpe 80-90 cm-es Mv Menket vetése nagyobb csíraszámmal ajánlott (4,5-5,0 millió csíra/ha).
- Kiváló állóképességének köszönhetően megdőlésre nem hajlamos.
- Télállósága, gombabetegségekkel szembeni általános rezisztenciája nagyon jó.
- Gyomirtó szerekre érzékeny.

Az Mv Menket az egyetlen intenzív típusú, féltörpe alakor fajta, mely rövidebb szárával jobban megfelel a modern termesztési követelményeknek.

HU

MV HEGYES

AZ EGYETLEN ELISMERT MAGYAR TÖNKE FAJTA

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciálisan 2,0 - 3,0 t/ha termés elérésére képes pelyvás gabona.
- Ezerszemtömege: 78-85 g.

MINŐSÉG

- Tésztagyártásra, sütő- és söripari célra is alkalmas fajta.
- Fehérjetartalom: **15,0-19,0%**
- Sikértartalom: **35,0-40,0%**
- Szemtípus: **keményszemű, durumhoz hasonló**

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Jól bokrosodó, jó gyomelnyomó képességgel rendelkezik.
- Télállóság: **kiváló**
- Éréscsoport: **késői**
- Növénymagasság: **150-160 cm,** szára vastag, erős és rugalmas
- Ajánlott csíraszám: **2,5 millió/ha** (vetőmagnorma: 200-220 kg/ha)

BETEGSÉG-ELLENÁLLÓSÁG

Lisztharmat — ellenálló

Sárgarozsda — mérsékelten ellenálló

Levélrozsda — mérsékelten ellenálló

Szárrozsda — mérsékelten ellenálló

*Termesztése elsősorban ökológiai gazdálkodásban vagy extenzív feltételek között javasolt. **A szárazságot jól bírja, homoktalajon is sikeresen termeszthető.** Növényvédelmet nem igényel.*

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciálisan 5,0 - 7,0 t/ha termés elérésére képes, középkorai pelyvás kalászos, hántolási kihozatala 64-73%.
- Jó minőségű, sütőipari felhasználásra nemesített „tiszta" tönköly fajta. Farinográf értéke B1-B2.

TERMŐKÉPESSÉG

- Potenciálisan 4,0 - 6,5 t/ha termés elérésére képes fajta. Hántolási kihozatala 63-70%.
- Kalászolása öt nappal későbbi, mint az Mv Martongoldé, 115 cm-es átlagos növénymagasságával az alacsony tönköly fajták közé tartozik, ezért megdőléssel szembeni ellenállósága kiváló.

MINŐSÉG

- Nagy nyersfehérje- és sikértartalom.
- Terülékeny sikér: speciális sütőipari feldolgozási technológiát igényel.
- Nagy antioxidáns-, ásványianyag- és rosttartalom (funkcionális élelmiszerek alapanyaga).

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

- Az őszi életformájú, pelyvás szemtermésű tönköly fajták jó télállósággal, bokrosodóképességgel és kiváló gyomelnyomó képességgel rendelkeznek. Erőteljes felépítésüknek köszönhetően jó kultúrállapotban lévő talajokon gyomirtó szerek használata nélkül is termeszthetők. Erős, jól fejlett gyökérzetük és hosszú, erős száruk biztosítja a tönkölyök számára a kiváló állóképességet. Szántóföldi rezisztenciájuk megfelelő. Az őszi búzánál kisebb csíraszámmal vethetők (200-250 csíra/m^2), vetőmagigényük 180-240 kg/ha.

MARTONVÁSÁRI TÖNKÖLY FAJTÁK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

Fajtajellemzők	Mv Martongold	Mv Vitalgold
Fajtainformáció		
Életforma	őszi	őszi
Szemtípus	pelyvás	pelyvás
Kalászolás átlagos időpontja	V.16-30	V.25-VI.5
Átlagos érésidő	VII.10-20	VII.15-25
Termőképesség [t/ha]	5,0-7,0	4,0-6,5
Agronómiai tulajdonságok		
Optimális vetésidő	X.20-XI.5	X.20-XI.5
Ajánlott csíraszám [csíra/m^2]	200-250	200-250
Jellemző ezerszemtömeg [g]	87-115	78-120
Vetőmagnorma [kg/ha]	180-240	180-240
Bokrosodóképesség	kiváló	kiváló
Növénymagasság [cm]	115-125	111-120
Állóképesség	jó	kiváló
Betegség-ellenállóság		
Lisztharmat	mérsékelten ell.	mérsékelten ell.
Sárgarozsda	ellenálló	ellenálló
Levélrozsda	mérsékelten ell.	mérsékelten ell.
Szárrozsda	ellenálló	ellenálló
A szemtermés fizikai és beltartalmi jellemzői		
Szemkeménység	puhaszemű	puhaszemű
Nyersfehérje-tartalom [%; őrlemény]	15-18	16-20
Esésszám [s]	340-400	330-400
Hektolitertömeg [kg/hl]	75-83	69-77
Sikértartalom [%]	38-48	43-50
Sikérterülés [mm/óra]	9-15	12-16
Zeleny szedimentációs érték [ml]	15-30	13-25
Vízfelvevő képesség (14%-os lisztre) [%]	55-60	53-57
Sütőipari minőségi csoport	B1-B2	B2-C1
Alveográf, W érték [$\times 10^{-4}$ J]	153-182	98-106
Alveográf, P/L érték	0,18	0,14
Extenzográf, energia (E_{135}) [cm^2]	175-179	122-139

FAJTATULAJDONOS ÉS FAJTAFENNTARTÓ

AGRÁRTUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT
Székhely: 2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2.
Levelezési cím: 2462 Martonvásár, Pf. 19.
Telefon: +36 22 569 500 | Fax: +36 22 460 213
E-mail: atk@agrar.mta.hu
Honlap: www.agrar.mta.hu

KALÁSZOS FAJTAKÉPVISELET, VETŐMAG-TERMELTETÉS

ELITMAG KFT.
Székhely, iroda: 2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2.
Levelezési cím: 2462 Martonvásár, Pf. 26.
Telefon: +36 22 569 230 | Fax: +36 22 461 000
E-mail: elitmagkft@martongenetics.com

TERÜLETI KÉPVISELET, VETŐMAG-KERESKEDELEM

BÁZISMAG KFT.
Székhely: 2462 Martonvásár-Erdőhát, 093/36. hrsz.
Iroda: 2462 Martonvásár- Erdőhát, Kuti András utca
Levelezési cím: 2462 Martonvásár, Pf. 1.
Telefon: +36 22 461 371 | Fax: +36 22 569 003
E-mail: bazismagkft@martongenetics.com
Honlap: www.martongenetics.com

Jognyilatkozat

A katalógusban a fajtákról közölt adatok és eredmények hivatalos állami, illetve saját fajtakísérletekből és mérésekből származnak. Minden esetben körültekintő szakmai odafigyeléssel, a leggondosabb ellenőrzéssel készítettük a közreadott információkat. Ennek ellenére a közölt adatok csak tájékoztató jellegűek. Eltérő termesztési feltételek között, táblaszinten – különböző talajadottságok, időjárási viszonyok és technológiai feltételek mellett – a közölt értékek változhatnak.

Impresszum

Kiadó: Agrártudományi Kutatóközpont
Felelős kiadó: Dr. Balázs Ervin
Grafika és tördelés: ENDESIGN Studio | www.endesign.hu
Fotók: Vécsy Attila, Mayer Marianna és AGRON Analytics Kft.
Címlapfotó: Vécsy Attila
Internetes változat: mgi.agrar.mta.hu
Kiadás éve: 2020

AGRÁRTUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT
Mezőgazdasági Intézet

Cím: 2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2.
Levélcím: H-2462 Martonvásár, Pf. 19.
Telefonszám: +36 22 569 500
Fax.: +36 22 460 213
E-mail: atk@agrar.mta.hu
Honlap: mgi.agrar.mta.hu