

**Fajtára keresni a CTRL majd az F gomb egyidejű lenyomásával megjelenő kis ablakban tud!**

## **TAVASZI ÁRPA**

### **Bojos**

Középérésű sör- és takarmányárpa.

Az egyik legjobb termőképességű tavaszi árpa Magyarországon, a világhírű cseh sör alapanyaga. A minősítő kísérletekben a legnagyobb termést érte el, a sztenderd átlaghoz viszonyított 109,7%-os eredménnyel. Az államilag elismert fajtatulajdonosok által szervezett kísérletekben korábban mindig többet termelt az átlagnál, néha 8-9%-al. Vetőmag-előállításban 2015-ben Kamuton 6,49t/ha, 2017-ben Békésen 6,85t/ha termésátlagot ért el. Fehérjetartalma műtrágyázással és egyéb technológiai elemekkel jól befolyásolható. Állóképessége és bokrosodó képessége kiváló, 800-850 kalászt hoz négyzetméterenként. Kalászsai közepes nagyságúak, lazák. A betegségekkel szemben átlagos ellenállóságot mutat. Fehérjetartalma és osztályozottsága a söriparban jelenleg is használt fajták szintjén van. Malátázási tulajdonságai eltérő ökológiai és termesztési feltételek mellett is elfogadhatóak. Csehországban, Szlovákiában és Ausztriában is elismert. A cseh söripar rögtön elfogadta alapanyagként, és ott vetésterülete stabil. Fent van az osztrák sör- és malátagyárak listáján, és mivel Ausztria sörárpa importőr, ezért a fajtának jók az osztrák piaci esélyei. Hektolitertömege 64-66kg.

Javasolt vetési norma 400-470csíra/m<sup>2</sup> EMT 43-47g

### **Conchita**

A tavaszi takarmányárpák legelterjedtebb fajtája a kétsoros Conchita. Az elmúlt évek üzemi termesztési tapasztalatai alapján kedvező agronómiai tulajdonságok és jó alkalmazkodó képesség jellemzi. Területtől függetlenül minden évjáratban biztosan lehet rá számítani. Vetésidője lehetőségek szerint február utolsó hetétől március végéig javasolt.

Termőképesség (t/ha): 6-7

Tenyészeitő: közép

Kalásztípus: kétsoros

Minőségtípus: takarmány

Hektoliter tömeg (kg/100 l): 66-68

Nyersfehérje-tartalom (%): 11,4-12

Ajánlott csíraszám (csíra/m<sup>2</sup>): 420-450

Optimális vetésidő: III.1.-III.25.

Növénymagasság (cm): 65-80

Bokrosodó képesség: kiváló

Kalászolás átlagos időpontja: VI.21.VI.24.

Állóképesség betakarítás előtt: jó

Lisztharmat: jó

Hálózatos levélfoltosság: jó

Törperozsda: jó

Rinhospóriumos levélfoltosság: jó

## **ELEKTRA**

tavaszi sörárpa

Nemesítő: Probstdorfer Saatzucht

**AGRONÓMIAI JELLEMZŐK:**

Kalásztípus: szálkás kalászú

Éréscsoport: korai (0)

Vetőmag szükséglet: 3,7 – 4 millió csíra/ha | 160-180 kg/ha

Optimális vetésidő: február 25-től március 20-ig

Fajtaleírás:

Ez az új nemesítésű tavaszi sörárpa csak előnyöket kínál mind a termelők, mind a söripari szereplők számára. Az extrém korai kalászolás és a korábbi érés ötvözése egy fajtában természetesen minőségbiztonságot jelent, mely tulajdonságokkal a szokatlanul korán érkező kora nyári aszály ellen, ami sajnálatosan sok sörárpa termesztő vidéken középtávon állandóvá fog válni, biztosíthatjuk be magunkat. A söripari minőség tekintve az ELEKTRA fajtát a malátázó üzemek ízlésére alapozva nemesítették ki. Alacsony fehérjetartalom és az átlagot messze meghaladó osztályozottság párosul magas maláta-kihozattal, alacsony béta-glükán szinttel és egy világos malátaszínnel, melyek a fő pillérei ennek az új tavaszi sörárpafajta malátázási minőségének. A kora tavaszi vetésű növények kárára egyre gyakrabban jelentkező időjárási anomáliák miatt az ELEKTRA-t már őszi vetésben is teszteljük, melytől a jobb téli csapadékhasznosítás által a terméshozam és a termésbiztonság növekedését reméljük.

Betegség ellenállóság:

Lisztharmat iránti fogékonysága átlagos, rozsdabetegségekkel szembeni ellenállósága jó.

Kinek ajánljuk?

Akik a sörgyárok által is elismert, eredményesen termesztendő fajtát szeretnék termesztetni.

Vetőmag szükséglet (kg/ha): 160, 170, 180

Javasolt agrotechnika: Közepes, Intenzív

Növény magasság (cm): 60, 70

Termőképesség (t/ha): 5, 6, 7

### **Gk Habzó**

Kiváló termőképességű fajta, amely 2008-ban és 2009-ben is a legnagyobb termést adta a tavaszi árpa országos kísérletében. Szárazságtűrése kiemelkedő, 2010-ben termése 14%-al múlta felül a kísérleti fajták átlagát.

Termőképessége kiváló, söripari paraméterei jók, fehérjetartalma 10,9%, kiemelkedő osztályozottságú, az ország egész területén biztonsággal termeszthető, aszálytűrése kiváló, a szárazabb alföldi területeken is megállja a helyét, javasolt vetőmagnorma 450csíra/m<sup>2</sup>

### **Gk Toma**

Korai érésű, kétsoros tavaszi sörárpa.

2014-ben elismert, kiemelkedően bőtermő fajta. Termése kisparcellás fajta-összehasonlító kísérletek alapján a 2012-2013-as évek átlagában 14,3%-kal haladta meg a kontroll fajták átlagát. A fajtaminősítési kísérletek során szignifikánsan az átlagon felüli termőképességével emelkedett ki.

Termőképessége kiemelkedő, Söripari paraméterei jók, Kitűnő osztályozottságú.

### **KWS Amadora**

tavaszi sörárpa, szálkás kalászu, közép érésű

Vetőmag szükséglet: 3,9 – 4,2 millió csíra/ha | 180-200 kg/ha

Optimális vetésidő: március 1-től március 25-ig

Az ausztriai "száraz" klímájú régióban végzett több éves árpakísérletek és nemesítés eredménye ez az új generációs sörárpa. Magas termőképessége mellett alacsony fehérjetartalom jellemzi. A közepes szármagasság és a jó szárszilárdság elősegíti a biztos betakarítást. Lisztharmat ellen rezisztens fajta. A rozsda betegségekkel és a levélfoltossággal szembeni toleranciája kiemelkedő. Rendkívül egészséges fajta. Azon termelőknek, akik a megszokottnál magasabb termést, mégis kimagasló sör minőséget szeretnének.

## **Marthe**

Csúcsminőségű, kimagasló osztályozottságú sörárpa. Nemzetközi elfogadottsággal rendelkezik. Nem csak malátázási, de agronómiai tulajdonságai is meggyőzőek.

Állóképessége, betegség-ellenállósága is a legjobbak közé sorolja.

Valamennyi sörárpa-termőhelyre javasolt.

## **Odyssey**

Középérésű sör és takarmányárpa.

Az egyik legjobb termőképességű sörárpa Európában.

Szerte Európában nagyon jó terméseket ért el a kísérletekben a jelenleg használt sörárpákhoz képest. (+2-10% országtól, régiótól függően)

Vetőmag-előállításban Kamuton 8,25t/ha termésátlaggal takarították be. Vonzó agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik. Kiemelkedő termését jó betegségellenállóságának, kiváló bokrosodó képességének, stabil termékenyülésének, nagy méretű, nehéz szemeinek köszönheti. Lisztharmattal és rhynchosporiumos levélfoltossággal szemben nagyon jó ellenállóságot mutat. Kitűnő osztályozottságú szemei alacsony fehérjetartalmúak. A pilseni, láger típusú sörök kiváló alapanyaga lehet, mivel kimagasló extrakt tartalommal, alacsony proteolitikus enzimaktivitással, jó mabilitással (lisztességgel), alacsony viszkozitással és alacsony béta-glükán tartalommal rendelkezik. Az ipari tesztelés fázisában van a legfontosabb sörtermelő országokban. Az Egyesült Királyságban más a malátagyárak által is elismert sörárpafajta.

Javasolt vetési norma 400-450 csíra/m<sup>2</sup> EMT 43-47g

## **Salome**

Stabilan magas és új meghatározó termésszint a tavaszi árpák között.

Malátázási szempontból kiemelkedően jó minőségi jellemzők harmonikus arányban.

Egészséges és agronómiai szempontból jól kezelhető állomány, számos európai régióban meghatározó fajtatípus.

A SALOME a tavaszi árpák között vitathatatlanul a söripar igényeire nemesített fajtatípus. Mind agronómiai mind pedig söripari minőség szempontjából szerénység nélkül a legmegbízhatóbbak közzé sorolható.

Az új fajtát a hivatalos kísérletek kiváló eredményei alapján jegyezték 2013 tavaszán a hazai Nemzeti Fajtalistára. Ezt megelőzően kétéves összesített szemtermés eredménye a standard fajták átlagát szignifikánsan, 15,9 %-al felülmúlta.

A NÉBIH hivatalos eredményei és üzemi tapasztalataink szerint a fajtában a nagy termőképesség mellett genetikailag erősen rögzültek és a termesztés során a szemtermésben meg is mutatkoznak azon beltartalmi adottságok, melyek a söripar szempontjából meghatározóak. Ennek gyakorlati szempontból egyik mutatója, hogy a SALOME szemtermésének nyersfehérje tartalma a fajta említett élettani adottságai miatt rendre kifejezetten alacsony szinten marad és a termesztési intenzitástól függetlenül érzékelhető annak nagyfokú stabilitása is. Ennek eredőjeként a SALOME állományát alkotó növények a talaj nitrogén forrását a kiemelkedően nagy szemtermés realizálására képesek fordítani.

A söripari szempontból kiváló nyersfehérje tartalom mellett a szemtermés osztályozottsága is jellemzően kedvezőbb a szabvány határértéknél.

Az új fajtát jellemző- és a termésképzést meghatározó mutatókról elmondható, hogy a SALOME jellemzően kiválóan bokrosodó típus, átlagos kalázmérettel rendelkezik ugyan, de rendre stabilan magas EMT (g) és HL-súly jellemzi az állományokról betakarított árumagot. Állományát kifejezetten egészséges növények alkotják, hiszen a vizsgálatok szerint a liztharmattal és a hálózatos levélfoltással szemben rezisztens típusként tartható számon. A tavaszi árpák között közepes növénymagassággal bír, így mindez a SALOME kiváló szárszilárdságával és állóképességével karöltve, a hazai vetésterületen jelenleg meghatározó standard fajtákkal azonos időben beérve biztonságosan és veszteségektől mentesen takarítható be.

## **Xanadu**

Magyarország piacvezető sörárpafajtája.

Magas termésszint, széles agro-ökológiai adaptációs képesség.

Állóképessége kiváló, rezisztenciális tulajdonságai kedvezőek, nemzetközileg is elismert, kiemelkedő malátázási tulajdonságok. Valamennyi termőhelyre, korlátozás nélkül ajánlott.

A SAATEN-UNION nemzetközi szinten meghatározó fajtái a magyarországi termesztés sokszor szélsőséges viszonyai között is bizonyították, hogy a feldolgozóipar számára kiváló minőséget adó fajták termőképességben és termésstabilitásban is felülmúlják vetélytársaikat. A XANADU Közép- és Kelet-Európa egyik vezető fajtájává vált az elmúlt években, mely fajta magáénak tudhatja valamennyi nagy malátázó és sörgyár ajánlását.

## **TAVASZI BÚZA**

**Anabel** Nagy termőképességgel és kiváló malmi minőséggel rendelkező fajta. A tavaszi búza kínálat kiemelkedő alternatív választása, köszönhetően nagy termőképességének és magas minőség értékének. Morfológiáját tekintve közepes magasságú, szálcacsonkos, jó malmi tavaszi búza.

A köztermesztésben lévő tavaszi búzák között versenyképes termőképességgel rendelkezik.  
(Magyarországon 4-6 t/ha)

Magas hektolitertömege (80,7 kg/hl) a terményfelvásárlásoknál előnyt jelenthet. Nagy térfogatú cipó süthető a lisztjéből a Zeleny-féle szedimentációs indexe is jó. Az esésszáma stabilan magas (400 sec/min). Fehérjetartalom: 12-13%. Kifejezetten jó malmi minőségű búza.

Középérésű, közepes magasságú, szálkacsonkos tavaszi búza. Megdőlésre nem hajlamos. Olyan területeken javasolt a vetése, ahol az őszi búzát nem tudták elvetni, de tavasszal még van elegendő csapadék a talajban, hogy a kezdeti fejlődése biztosítva legyen a fajtának.

Termőképesség (t/ha): 7-9

Tenyészeitő: középkesői

Kalászolási napok száma: 74-76

Ajánlott csíraszám (csíra/m<sup>2</sup>): 450-500

Optimális vetésidő: III.1.-III.20.

Növénymagasság (cm): 86-87

Állóképesség: jó

Hektoliter tömeg (kg/100 l): 79,2-81,2

Szememénység index (PSI): 14

Keményítő tartalom (%): 68

Nyersfehérje-tartalom (%): 12,6-15,7

Nedvessikér mennyisége (%): 35,6

Esésszám (mp): 330-391

Zeleny érték (ml): 50-54,3

Vízfelvevő képesség (%): 59,1

Sütőipari értékcsoport: A2

W-érték: 269-304

P/L arány: 1,5

Energia 135 percnél: 110

Lisztharmat: jó

Levélfoltosság: közepes

Sárgarozsda: jó

Levélrozsda: jó

Szárrozsda: jó

Kalászfuzárium: jó

### **Astrid**

Az extra minőséget adó tavaszi búza kínálatnak egyik kiváló képviselője. Termése elérheti a 7 t/ha-t is. Minőségét tekintve kiemelkedik magas hektoliter tömegével, kiváló W és P/L értékével, valamint kifejezetten jó vízfelvevő képességével. Fehérje- és keményítőtartalma egyaránt magas.

Termőképesség (t/ha): 6,6-8,9

Tenyészdő: késői

Kalászolási napok száma: 76-78

Ajánlott csíraszám (csíra/m<sup>2</sup>): 400-500

Optimális vetésidő: III.1.-III.-20.

Növénymagasság (cm): 93-95

Állóképesség: jó

Hektoliter tömeg (kg/100 l): 77,4-80,8

Szememénység index (PSI): 13-14

Keményítő tartalom (%): 67-68

Nyersfehérje-tartalom (%): 13-15,2

Nedvessikér mennyisége (%): 33,9

Esésszám (mp): 342-426

Zeleny érték (ml): 51-57,3

Vízfelvevő képesség (%): 57,9

Sütőipari értékcsoport: A2

W-érték: 249-335

P/L arány: 0,9-1

Energia 135 percnél: 123

Lisztharmat: jó

Levélfoltosság: közepes

Sárgarozsda: jó

Levéltrozsda: jó

Szárrozsda: jó

Kalászfuzárium: jó

### **Cornetto**

Németországban nemesített őszi és tavaszi szezonban is biztonságosan vethető szálkás kalásztípusú fakultatív búza. Nagyon jó bokrosodó képességű, közepes érési idejű fajta. Kiemelkedő az ellenálló képessége a Septoria, lisztharmat és Fuzárium gombákkal szemben. Malmi minőséget ad, különösen tavaszi vetésben produkál magas beltartalmi mutatókat.

2016 évben Gyomaendrődön tavaszi vetésben (későn, április közepén vetett) 4,50 t/ha termést adott. Minősége: 14,10% fehérjetartalom, 29,30% nedvesség, sikerterület 2 mm, P/L 0,92, Sütőipari érték: A2.

2017 évben Siófokon 7,75 t/ha termést adott őszi vetésben, közvetlenül mellette a Lennox 7,10 t/ha átlagtermést produkált. Prügyn 6 t/ha termésével a termelő egyik legjobb búzája lett.

Őszi vetésben szerényebb a beltartalma, de így is A2-B1 sütőipari minőséget produkált.

### **Gk Március**

Kimagaslóan jó alkalmazkodó képességű és igen bőtermő, magas szalmahozamú, ugyanakkor jó állóképességű, kiváló malmi minőségű kenyérbúza.

korai, szálkás, rövid tenyész idejű, érése: márciusi vetésben július második fele, rendkívül gyors, erőteljes kezdeti fejlődésű, bokrosodása kiváló, szalmája 80-110 cm magas, kiváló liszthozamú és sütőipari minőségű, március hó során, lehetőleg annak első felében vessük

Javasolt vetőmagnorma 4,5-5,5 millió csíra/ha, ami ezerszemtőmegtől függően 180-220kg/ha-os vetőmagmennyiséget jelent, növényápolás tekintetében igénytelen, az előveteménytől függően alaptrágyaként javasolt 100-120kg N és 60+60kg P+K kijuttatása, amelyet április végén egy második trágyázás követhet, ha az állomány beállottsága, a levelek színe és/vagy az analízis igényli. Rendkívül gyors és erőteljes fejlődése miatt a második fejtrágya kijuttatása száraz tavasz és május elejei gyenge állomány esetében lehet indokolt. Ezt a legjobb levéltrágyázás formájában kijuttatni.

### **Granus**

A járóbúzák legújabb generációja. Csúcspotenciál a termőképességben, stabil és megbízható teljesítmény a minőségben, rugalmasság a vetésidő tekintetében.

Kiváló betegségtolerancia a legfontosabb betegségekkel szemben.

Ősszel és tavasszal is vethető járóbúza, amely kimagasló termőképesség mellett kiugróan jó minőségre képes. Nagyfokú rugalmasságot mutat az agrotechnikai elemekkel szemben, a megkésített és a késő őszi vetésekben is harmonikusan fejlődik.

Kiváló télállósága lehetővé teszi, hogy akkor vessük, amikor a későn lekerülő előveteményeket követően a lehető legjobb talajállapotot tudjuk kialakítani. Jól bokrosodó, közepesen magas növényei könnyen termékenyülő, tar kalászokkal rendelkeznek.

Betegség-ellenállósága különösen jó, a lisztharmat szinte sohasem fertőzi, a fuzáriummal szemben sem fogékony. A GRANUS vetésével nem késztünk le az elvárt termésekről.

javasolt vetésidő: október közepe - március vége, javasolt vetési norma: 4,0 - 4,5 millió mag/ha.

## **Granny**

A GRANNY szálkás tavaszi búza, korai éréssel. A jó betegség ellenállóság és magas esésszám garantálja a jó malmi minőséget. Magas, stabil a termésátlaga, minden termőkörzetbe javasolható. Nagyon magas termőképesség, korai érés, kiváló malmi minőség, jó betegség ellenállóság.

Malmi minőség: A (javító).

Ajánlott vetőmag mennyiség: 190-200 kg/ha.

Vetés idő: február közepétől, amilyen hamar csak lehet.

Növekedésszabályozás: Növekedésszabályozás: jó vízellátottságú, csapadékos évjáratokban és intenzív termesztési körülmények között ajánlható.

Érésidő - közepes – késői, Növény magasság – közepes, Állóképesség – közepes, Lisztharmat - jó – közepes, Barna rozsda - jó, Septoria nodorum – közepes, Septoria tritici - nagyon jó – jó, Helmintospóriumos levélsz.DTR - jó – közepes, Fusarium - jó – közepes, Hektolitersúly – magas, Nyersfehérje tartalom – magas, Esésszám - nagyon magas , Szedimentációs érték - nagyon magas.

## **Jarissa**

Középkorai, javító/malmi búza

Az egyik legjobb termőképességű és minőségű tavaszi búza Magyarországon.

Ökostabil, plasztikus búza, amely Törökországtól, Lettorszáig jó eredményeket mutat. 2017-ben Békéscsabán vetőmag-előállításban 5,72t/ha termésátlagot produkált. Kiváló állóképességű, 90-100cm körüli magasságú, szálkás fajta. Levélbetegségekkel szemben jó ellenállóságot mutat. Hektoliter súlya közepes 77-78kg/hl, magja kemény, fehérje (14-15%),

sikértartalma (31-33%) magas. Sikérminősége kiváló. Esésszáma 3-400, Zelenyi indexe 69-71 között mozog. Amilyen hamar lehet, vessük el. Járó típus, ősszel is vethető.

Javasolt vetési norma 450-550csíra/m<sup>2</sup> EMT 34-39g

### **KWS Collada**

Kalásztípus: tar kalászu

Éréscsoport: közép

Vetőmag szükséglet: 3,9 – 4,2 millió csíra/ha | 180-200 kg/ha

Optimális vetésidő: FEBRUÁR KÖZEPÉIG

Korán vethető, tar kalászu tavaszi búza, mely intenzitást meghaláló, kimagasló terméspotenciállal rendelkezik. Közepes szármagasság és jó szárszilárdság jellemzi. Rendkívüli bokrosodási erejének köszönhető a nagyon korai vethetőség, és a rendkívül jó fagytolerancia.

Betegség ellenállóság:

Rendkívül egészséges fajta, rendkívül jó ellenállóképességet mutat a lisztharmat, a fuzárium, a barna- és a sárgarozsda ellen.

Kinek ajánljuk?

Akik tavasszal is az őszi kalászosokhoz hasonló minőséget és mennyiséget szeretnének produkálni.

### **LEGUAN**

Tavaszi búza. Nemesítő: Saatbau Linz Austria

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK:

Kalásztípus: szálkás kalászu

Éréscsoport: korai (0)

Vetőmag szükséglet:

3,9 – 4,2 millió csíra/ha | 180-200 kg/ha

Optimális vetésidő:

február végétől március 20-ig

Fajtaleírás:

Korán vethető, fagyra nem érzékeny, intenzív kezdetei fejlődésű fajta. Közepes növénymagasság, korai érés valamint erőteljes viaszosság jellemzi. Termőképessége kiváló, a tavaszi búzák közt kimagasló terméspotenciállal rendelkezik és malmi minőséget produkál.

Betegség ellenállóság:

Erős viaszosságának köszönhetően gombabetegségekkel (lisztharmat, rozsdabetegségek) szembeni érzékenysége átlag alatti.

Kinek ajánljuk?

A Leguan tavaszi búza jó alternatívát nyújt az őszi vetésű búzák helyett. Kedvező évjáratokban felveszi a versenyt mennyiségben és minőségben is az őszi búza fajtákkal.

Vetőmag szükséglet (kg/ha): 180, 190, 200

Javasolt agrotechnika: Extenzív, Közepes

Növény magasság (cm): 90, 100

Lisztminőség: C, B2, B1

Termőképesség (t/ha): 5, 6

## **Mv Kikelet**

A termőképesség és minőség szerencsés kombinációja alapján a jó minőségű malmi búzák csoportjának igen versenyképes képviselője. Tavaszi búzatermesztésre a leginkább ajánlott martonvásári fajta. Bőtermő, jó minőségű korai érésű búzafajta. Termőképessége alapján mind intenzív, mind extenzív termesztési feltételek között a legbőtermőbb fajták egyike. Átlagosnál jobb minőségű malmi búza. Sikértartalma magas, átlagosan 33–34%, martonvásári kísérletekben 32–37% szélső értékekkel. Farinográfus minősége B1–A2, igen kedvező, és alveográfus és extenzográfus minősége alapján is stabilan Malmi I. minőségű. Tavaszi vetésben minősége fokozódik. Középmagas, 90–100 cm magasságú állományt fejleszt, amely megdőlésre nem hajlamos. Annak ellenére, hogy rövid vernalizációs igényvel rendelkezik, fagyállósága jobb, mint a Bánkúti 1201-é, tehát megbízható. A gombabetegségek közül egyedül a levélrozsa fertőzheti olyan mértékben, hogy fungicid kezelése javasolt.

Termesztése elsősorban őszi vetésben javasolt, mert bár a tavaszi búzák között is versenyképes, a tavaszi búzák termés szintje 30–40%-kal alacsonyabb. Tavaszi vetésben június első-második hetében kalászol. Termőképessége hagyományos tavaszi búzáinknál nagyobb, hűvös és meleg tavaszú években egyaránt. A vegetatívából generatív fázisba való átmenethez rövid hideg kezelést – vernalizációt – igényel, de vernalizációs igénye miatt különösen fontos tavasszal a lehető legkorábban elvetni.

Életforma: járó

Kalászolás átlagos időpontja: V.17.-V.19.

Érésidő: középkorai

Termőképesség (t/ha): 7-8

Jellemző minőség: malmi

Jellemző ezermagtömeg (g): 45-55

Ajánlott csíraszám (csíra/m<sup>2</sup>): 450-500

Kalásztípus: szálkás

Télállóság: jó

Növénymagasság [cm]: 85-95

Állóképesség: jó

Hektoliter tömeg (kg/100 l): 80-84

Esésszám (mp): 300-400

Nyersfehérje-tartalom (%): 13,2-14,7

Nedvessikér mennyisége (%): 32,6-37,1

Sütőipari értékcsoport: B1-A2

W-érték: 138-259

P/L arány: 0,58-1,37

Lisztharmat: közepes

Levélfoltosság: közepes

Sárgarozsda: közepes

Levéltörzsda: jó

Szárroztsda: jó

Kalászfuzárium: közepes

### **SW Kadrij**

Az SW Kadrij nagyon megnyerő tavaszi búza, amit magas termőképességének, kitűnő állóképességének és kiváló betegség ellenállóságának köszönhet. Jó malmi minőségű, nagyon jó betegség ellenállósága van, különösen kiemelkedik a lisztharmat és sárgarozsda ellenálló képessége. Érése közép-korai. Kopasz búza.

magas termőképesség, közép-korai érés, jó malmi minőség, nagyon egészséges

Malmi minőség: B (malmi)

Ajánlott vetőmag mennyiség: 400-450 mag/m<sup>2</sup> 175-200 kg/ha

Vetés idő: február végétől március közepéig

Növekedésszabályozás: intenzív termesztési körülmények között ajánlható

Tápanyag-kijuttatási javaslat:

1. kijuttatás 60 - 70 kg/ha N a vegetáció kezdetén a bokrosodás támogatására
2. kijuttatás 30 - 50 kg/ha N a szárbaszökés kezdetén a kalászképződés támogatására
3. kijuttatás 50 - 70 kg/ha N az ezermagtömeg és fehérjetartalom növelése érdekében

## **Vánek**

A tavaszi búzák kísérleteiben bizonyított terméselőnyét a köztermesztésben is visszaigazolta, ezért a gazdálkodók közkedvelt fajtájává vált.

A tar kalásztípusú Vánek a tavaszi búzafajták között kiemelkedő termőképességével tűnik ki. Az elmúlt években 24–29%-kal, átlagosan 1 tonnával több termést ért el hektáronként, mint a standard Lona.

278-367 mp esésszámú, nyersfehérje-tartalma 11,6-13,9 %.

Jó állóképességű, keményszemű malmi búza. A szem színe piros, a kalász színe éréskor fehér.

Vetését elsősorban azoknak ajánljuk, akik jó minőségű malmi búzát kívánnak előállítani, továbbá termelési körülményeik, illetve alkalmazott agrotechnikájuk lehetővé teszi a fajta termés potenciáljának kihasználását.

Állami elismerés éve DE 2000

Ajánlott csíraszám [csíra/m<sup>2</sup>]: 450-500, Jellemző ezermagtömeg [gramm]: 46-47

Lisztharmat - közepesen ellenálló, Levélfoltosság - mérsékelten ellenálló, Sárgarozsda - mérsékelten ellenálló, Levélrozsda - mérsékelten fogékony, Szárrozsda – fogékony, Kalászfuzárium - mérsékelten ellenálló.

## **TAVASZI ZAB**

### **Breton**

Lengyelországban nemesített korai érésű zabfajta. Középmagas állományt fejleszt, erős, jó állóképességű szárának köszönhetően megdőlésre nem hajlamos és keverék takarmányokban jó támasztónövény lehet.

Jó betegség rezisztenciával rendelkezik különösen lisztharmattal és Septoriával szemben. Javasolt vetési norma 4-4,5 millió csíra/ha (150-180 kg/ha).

2016 évi aratásban Debrecenben 4,60 t/ha termést adott, 2017 évi aratásban az ország 4 pontján 4,50-6,00 t/ha közötti eredményeket produkált. Nyersfehérje tartalma 11,50-15,00% között mozgott, HL tömege pedig 49-55 kg/hl volt. Beltartalma révén (fehérje,  $\beta$ -glükán, rost) kiváló abraktakarmány lovak számára, illetve takarmánykeverékekben is értékes komponens.

### **Cézár**

Minden éven az átlagnál magasabb, megbízható termést nyújtó fajta (6-7t/ha). Átlagosan versenytársainál 1,2%-al magasabb fehérjetartalommal rendelkezik. Állóképessége kiváló, szárazabb évjáratokban is biztonságos termést ad (pl 2007, 2012). Középkorai érésű fajta mely a tökéletes rezisztenciával rendelkezik a koronarozsdával (*Puccinia coronata*) szemben.

### **Earl**

Nagyon korai érésű takarmányzab.

Magas hektolitersúlyú, nagy szemű fajta. Növénymagassága 70 cm. Kimagasló állóképesség és betegség-ellenállóság jellemzi. Minden zabtermőterületen biztonsággal termesztethető. Ajánlott csíraszám 4,5-5 millió csíra/ha. Termésátlag: 2017-ben 3,30 t/ha Mosonmagyaróvár)

Bugahányás - nagyon korai, Érésidő - nagyon korai, Növénymagasság - magas ~ 70 cm , Dőlésre való hajlam – közepes, Szárszilárdság – jó, Zab porüszög tolerancia - közepes- enyhén érzékeny, Zab korona rozsdá tolerancia - közepes- enyhén érzékeny, Ezermagtömeg – közepes, Hektolitersúly – magas, Nyersrosttartalom – közép magas, Nyersfehérje-tartalom – közepes, Nyerszsírtartalom – közepes.

### **Gk Kormorán**

A hazai fajtaszortiment első fekete pelyvás fajtája. Beltartalmi tulajdonságai több szempontból is jobbak a hagyományos sárga pelyvás zabokénál. A fekete - egész pontosan barna, sötétbarna - pelyvaszínű fajták olyan plusz beltartalmi értékekkel rendelkeznek, hogy etetésükkel megnőhet a lovak fizikai teljesítménye. Ez különösen a versenylovak felkészítésénél fontos. A barna, fekete pelyvaszín egyébként semmiféle hátrányos tulajdonságot nem jelez, így a GK Kormorán szemtermése bármely állat takarmányozására, illetve emberi fogyasztásra is kiválóan alkalmas. Fontos tulajdonsága és nagy előnye, hogy a jelenlegi köztermesztésben lévő fajtákhoz képest pelyvaszázaléka igen alacsony, pelyvaszíne barna, fekete, pelyvaszázaléka alacsony, hidegtűrése igen jó, vörös levél vírusra, gombabetegségekre nem érzékeny, az ország egész területén biztonsággal termesztethető, különleges agrotechnikai követelményei nincsenek, hagyományos tavaszi zab technológiával kell termesztetni, a télvégi komolyabb fagyok elmúltával már februárban, de akár januárban is vethető, javasolt vetőmagnorma 150-170kg/ha.

## **Gk Pillangó**

A hazai fajtaszortiment megbízható fajtája, amely több mint 25 éve van a köztermesztésben. Népszerűségét jó alkalmazkodóképessége, kiegyenlített termése is magyarázza. Gyökérzete erőteljes, mélyebb lefutású, a talajnedvességet jól hasznosítja, a szárazságot jól tolerálja.

Termőképessége: 3-5t/ha, termése kiegyenlített, bokrosodó képessége jó, állóképessége kiváló, az ország egész területén biztonsággal termesztendő, legkedvezőbbek számára az enyhén savanyú barna erdőtalajok, optimális vetésidő: egész március, megkésített tavasz esetén áprilisban is vethető, javasolt vetőmagnorma: 150-170kg/ha.

## **Mv Pehely**

Az egyik legkedveltebb bőtermő takarmányozási célú tavaszi zab. Termése az elmúlt évek kísérleteinek átlagában évjárattól függetlenül is mindig az élmezőnyben volt. Kiemelkedő állóképessége miatt zöldtakarmány keverékek vetésénél támasztónövényként is ideális.

Vetésidő optimuma

széles és szárazságtűrő képessége kiváló.

Az Mv Pehely tavaszi zabfajta termőképessége meghaladta a standard fajtákét az elmúlt négy évben különböző termőhelyeken végzett kísérletek átlagában. Jó termőképessége kiváló beltartalmi értékekkel párosult. Fehérjetartalma 13,9% és 17,6% között, pelyva nélkül mért  $\beta$ -glükán tartalma 3,7% és 5,0% között alakult. Erősen bokrosodó, jó állományképző, kiváló alkalmazkodóképességű fajta. A jelenleg köztermesztésben lévő fajtáknál kissé alacsonyabb növényállományt fejleszt. Kísérleteinkben még a 160 kg/ha N-hatóanyagú fejtrágyázás hatására sem dőlt meg. Erős szára miatt a keverék zöldtakarmányokban jó támasztónövény. Megfelelő termesztéstechnológia és kedvező agroökológiai körülmények között ezzel a fajtával lehet egységnyi területről a legtöbb fehérjét tartalmazó szemtermést előállítani úgy, hogy az állomány nem dől meg. Nagy előnye a zabnak, hogy zöldtakarmányban nem vénül el, még bugahányás után is szívesen fogyasztják az állatok.

Életforma: tavaszi

Kalászás átlagos időpontja: VI.1.-VI.10.

Érésidő: középkésői

Termőképesség (t/ha): 5,0-6,0

Termesztési cél: takarmány

Hektolitertömeg (kg/100 l): 42-50

Nyersfehérje-tartalom (%): 14-17

$\beta$ -glükán tartalom (%): 3,3-4,2

Jelemző ezermagtömeg (g): 30-35

Ajánlott csíraszám (csíra/m<sup>2</sup>): 400-450

Vetőmagnorma (kg): 130-170

Szárazságtűrés: közepes

Növénymagasság (cm): 80-85

Állóképesség: kiváló

Bokrosodóképesség: jó

Lisztharmat: közepes

Koronarozsda: közepes

### **Mv Ménes**

Az Mv Ménes az új generációs tavaszi zabfajták képviselője. Kiváló agronómiai tulajdonságok mellett jó termőképesség jellemzi, mely kedvező betegség-ellenállósággal társul. A fajta bokrosodóképessége kiváló. A legújabb takarmányozási kísérletek eredményei alapján képes helyettesíteni a takarmányozási célra használt gabona egy részét. Az esszenciális aminosavak aránya kedvező, az antinutritív anyagok, többek között a  $\beta$ -glükán koncentrációja alacsonyabb a szemtermésben, így a takarmányozás során jobb hasznosulással számolhatunk.

Optimális vetésidő: II. 25-III.15

Életforma: tavasz

Kalászás átlagos időpontja: VI.3.-VI.12.

Érésidő: középkésői

Termőképesség (t/ha): 5,2-6,2

Termesztési cél: takarmány

Hektolitertömeg (kg/100 l): 45-52

Nyersfehérje-tartalom (%): 12,5-15

$\beta$ -glükán tartalom (%): 2,1-2,5

Jelemző ezermagtömeg (g): 30-35

Ajánlott csíraszám (csíra/m<sup>2</sup>): 400-450

Vetőmagnorma (kg): 130-170

Szárazságtűrés: közepes

Növénymagasság (cm): 80-85

Állóképesség: kiváló

Bokrosodóképesség: jó

## **Tikal**

Tavaszi zabfajta

Minősítés éve: 1998.

Származása: LP 8250 x AS 713/84

Honosított német fajta.

A bugahányása és érése 1-2 nappal korábbi a standard fajtánál. Kezdeti növekedési típusa félig felálló. A zászlóslevelek főként felállóak. A buga oldalágak minden oldalra elhajlanak, félig felállóak. A növénymagassága közepesen magas.

A fajta termőképessége kiváló. Jó alkalmazkodó képessége révén termésbiztonsága átlag feletti. Közepesen magasabb szára ellenére jó szárszilárdsággal rendelkezik. A szem pelyvás, ezerszemtömege nagy, elérheti a 30g-ot. Fehérjetartalma magas.

Ökorezisztenciája jó, megbízhatóan adaptálódott a hazai környezethez. A lisztharmattal szemben rezisztens, más betegségekkel szemben is jó ellenállóságot mutat.

Az ország egész területén, a gyengébb talajokon is termesztendő. A zabnak kedvező üdebb körzetekben nagy termés várható a fajtától. Optimális vetés-ideje március utolsó dekádja, de a kissé megkésett vetést is viszonylag jól elviseli. Az üszögfertőzésre csak kismértékben fogékony, de csávázása szükséges. Csíraszámigénye 450 db/m<sup>2</sup>.

## **TAVASZI TRITIKÁLÉ**

### **GK Idus**

Igen rövid tenyészidejű, korai érésű, az első magyar nemesítésű tavaszi tritikálé. Tavaszi járó fajta, ősszel, illetve enyhe időjárás esetén akár télen is vethető.

korai, kezdeti fejlődése gyors, termete közepes, állóképessége jó, bő termésű, nagy, acélos szemű, gombabetegséggel szembeni szántóföldi rezisztenciája kiváló, az ország egész területén sikeresen termesztendő, a hazánkban előforduló gombabetegségekkel szembeni szántóföldi rezisztenciája kiváló, fuzáriumos fertőzésre és előveteményre kevésbé érzékeny, kedvező talajviszonyok esetén szeptembertől március végéig bármikor vethető és kiemelkedő termésre képes, tavaszi vetése optimálisan március idusáig tart, javasolt vetőmagnorma optimális talajviszonyok esetén 250kg/ha, kora tavaszi vetésben közvetlenül az őszi gabonák beérése után aratható, vetés előtt ajánlott a hektáronként 80-100kg N-trágya kijuttatása, amelyet szükség esetén egy áprilisi 60-80-100kg N-fejtrágyázás követhet P,K kb 60-80kg/ha, vetés előtt. Szemtermése értékes takarmány, de erőteljes vegetatív növekedésének köszönhetően, mint szálás- és zöldtakarmány komponens is jelentős. Az

összes vizsgált tritikálé közül a legmagasabb fehérjetartalmú. Rendkívül értékes takarmánynövény, de alkalmas arra, hogy a humán élelmezésben is szerephez jusson. Kemény szemű, magas beltartalmi értékű, őrlhetősége kiváló (magas liszthozam). Az esszenciális aminosav tartalma magas, őrleményét megfelelő arányban búzaliszthez keverve értékes, magas rost- és fehérjetartalmú pék- és cukrászipari termék süthető belőle.

## **TAVASZI DURUMBÚZA**

### **Duragold**

Középérésű durumbúza.

Kiváló termőképességgel és minőséggel rendelkezik.

Jó bokrosodó- és állóképességű, rövid szárú (75-85cm), középérésű fajta. Az igen kedvelt, magas minőségű, osztrák Rosadur keresztezésével állították elő. Betegségekkel szemben jól ellenáll. Termőképessége és termésstabilitása átlagon felüli. Jó vízellátottsággal rendelkező, magas minőségű talajokon kimagasló termésre képes. Tésztaipari minősége rendkívül jó, sikértartalma 32-39%, sárga pigment tartalma kiemelkedően magas (9,9-10,8ppm). Március legelején történő vetés esetén adja a legjobb termést.

Javasolt vetési norma 450-550 csíra/m<sup>2</sup> EMT 45-48g

### **Floradur**

tavaszi durumbúza

Nemesítő: Probstdorfer Saatzucht. Kalásztípus: szálkás kalászu

Éréscsoport: közép.

Vetőmag szükséglet: 3,9 – 4,3 millió csíra/ha | 180-210 kg/ha

Optimális vetésidő: február 25-től március 20-ig

A fajta több mint egy évtizede vitathatatlanul az első számú helyen szerepel az osztrák hivatalos fajtakísérletekben. A terméspotenciál, levélbetegség-rezisztencia, a szárazságtűrés és a kimagasló durumminőség lehetővé teszi a kockázatmentes minőségi előállítás. Gyengébb minőségű talajokon, öntözési lehetőség nélküli gazdaságokban is kiváló termést produkál. A Floradur az elkövetkező években is egyértelműen az első számú tavaszi durumbúza fajta lesz.

Lisztharmat iránti fogékonysága átlagos, rozsdabetegségekkel valamint szeptóriás levélfoltossággal szembeni ellenállósága jó.

Azon durumbúza termesztő gazdaságok figyelmébe ajánljuk, akik csak egy egészséges kompromisszumot hajlandóak kötni a terméspotenciál és a tavaszi vetésű fajták között.