

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

## **TÖNKÖLY BÚZÁK**

### **Convoitise**

Érésidő: középérésű

Norma: 200-250 kg/ha

Ajánlás: malmi

Típus: tar

Javító malomipari minőség biogazdálkodóknak!

középérésű tartouze tönkölybúza, belga nemesítés 2017

Bőtermő, a sztenderdek 106 %-át teljesítette

Magas malomipari érték:

- fehérje: 15,1 %

- Zeleny 35 ml

- W: 119

- P/L: 0,12

Kiváló betegség ellenálló képesség

Rezisztencia (rozsdá, lisztharmat, septoria)

Kválóan alkalmas bio termesztéshez, jobban teljesít gyenge, tápanyaghiányos területen, mint jól ellátott talajokon.

### **Franckenkorn**

középkorai érésű, pelyvás kalású, malmi minőségű tönkölybúza

Terméspotenciálja a közepes termőképességű búzákéval vetekszik. Erős szárú, magas növényállományt fejleszt. Ősei között búza is szerepel, mely hatással van kedvező agronómiai- és sütőipari tulajdonságaira. Ökológiai gazdálkodók számára is javasolt. Pelyvás termése hasonló, mint a közepes termőképességű aestivum búzáké. A tönkölybúzák között produktivitása a legkiválóbbak közé tartozik, ami a fajra jellemző speciális agrotechnikával érvényesíthető. Jó minőségű, kenyérgyártási célra nemesített tönkölybúza. Nedvessikér tartalma meghaladja a 40%-ot, sikerterülete nagyobb, mint az átlagos közönséges búzáké. Farinográf értéke B1. Kenyértérfogata magas, esésszáma stabil. Külföldön igen jó biológiai értéke és magas rosttartalma miatt takarmányozásra is felhasználják, elsősorban növendék állatok indító tápjának komponenseként. Alkalmas öko- és biotermékek előállítására.

Életforma: őszi

Szemtípus: pelyvás

Éréscsoport: középkorai

Üzemi termőképesség [t/ha]: 5,0-7,0

Minőségtípus: Speciális

Növényfajta-oltalom: EU

Télállóság: jó

Állóképesség: jó

Növénymagasság [cm]: 115-130

Jellemző ezerszemtömeg [g]: 75-105

Javasolt csíraszám [csíra/m<sup>2</sup>]: 150-250

Javasolt vetésidő: október

Hektolitertömeg [kg/100 l]: 70-78

Nyersfehérje-tartalom [%]: 15-20

Nedvessikér-mennyisége [%]: 33-45

Nedvessikér-területe [mm]: 6,0-8,0

Esésszám (Hagberg) [mp]: 290-360

Szedimentációs érték [ml]: 36-38

Sikérindex: 58-76

Vízfelvevő képesség [%]: 51-56

Sütőipari minőségi csoport: B2-B1

Tésztastabilitás [perc]: 6,7-10,5

W-érték [x10<sup>-4</sup> Joule]: 98-178

P/L arány: 0,15

Energia 135 percnél (E<sup>135</sup>) [cm<sup>2</sup>]: 40-51

## **Gk Fehér**

szegedi fajta

étkezési célú, közepes érés idejű tönkölybúza

Kimagasló termőképességű és magas fokú alkalmazkodóképességű tönkölybúza fajta. Hő- és szárazság tűrése kitűnő. Gyomelnyomó képessége jó, gombabetegségek szemben toleráns,

emiat ökölógiai növénytermesztésre kifejezetten ajánlott fajta. Agronómiai és minőségi értékei kimagasló teljesítmények elérését teszik lehetővé.

Termőképesség átlagos körülmények között: 5,0-6,0 t/ha

Kiváló bokrosodó képesség és télállóság

Kiemelkedő szárazság- és hősokk tűrés

Erősen viaszolt kalász és kalásztartó szártag

Közepes szalmamagasság: évjárattól és termőhelytől függően kb. 130 cm

Érett kalászhai fehér színűek, acélos és pirosas-barna szemek

Kimagasló fehérjetartalom

Lisztharmattal és barna levélfoltossággal szembeni ellenállóság

Vetőmagnorma (csávázatlan, hántolatlan): 130-160 kg/ha

Minőségi mutatók

Ezerszemtömeg 45-47 g

Hektolitertömeg 42-43 kg\*

Esésszám 310-360 s

Nedvessikér-tartalom 34-38%

Nyersfehérje-tartalom 15,5-17%

Farinográfus minőségi értékszám 59,7-79,0 (B1-A2)

éréscsoport: középérésű

kalász típus: tar

termés t/ha: 5-6

ezerszemtömeg g: 45-47

hektoliter tömeg: 42-43

esésszám: 310-360

nedves sikér: 34-38

fehérje: 15,5-17

sütőipari osztály: B1-A2

ext. energia 135': 65-90

ajánlott csíra/m<sup>2</sup>: 300-400

betegség ellenállóság

lisztharmat: ellenálló

levélrozsa: ellenálló

szárrozsa: mérsékelten ellenálló

sárgarozsa: ellenálló

fuzárium: ellenálló

levélfoltosságok: ellenálló

## **Mv Martongold**

martonvásári fajta

középkorai, pelyvás kalású, B1-B2-es őszi tönkölybúza

Az őszi életformájú, pelyvás szemtermésű tönköly fajta jó télállósággal, bokrosodóképességgel és kiváló gyomelnyomó képességgel rendelkezik. Erőteljes felépítésének köszönhetően jó kultúrállapotban lévő talajokon gyomirtó szerek használata nélkül is termesztendő. Erős, jól fejlett gyökérzete és hosszú, erős szára biztosítja a tönkölyök számára a kiváló állóképességet. Szántóföldi rezisztenciája megfelelő. Az őszi búzánál kisebb csíra számmal vethető. (200-250 csíra/m<sup>2</sup>), vetőmagigénye 180-240 kg/ha.

Potenciálisan 5,0 - 7,0 t/ha termés elérésére képes, középkorai pelyvás kalászos, hántolási kihozatala 64-73%.

Jó minőségű, sütőipari felhasználásra nemesített „tisza” tönköly fajta. Farinográf értéke B1-B2.

Nagy nyersfehérje- és sikértartalom.

Területekény siker: speciális sütőipari feldolgozási technológiát igényel.

Nagy antioxidáns-, ásványianyag- és rosttartalom (funkcionális élelmiszerek alapanyaga).

Fajtainformáció

Életforma: őszi

Szemtípus: pelyvás

Kalászolás átlagos időpontja: V.16-30

Átlagos érésidő: VII.10-20

Termőképesség [t/ha]: 5,0-7,0

Agronómiai tulajdonságok

Optimális vetésidő: X.20-XI.5

Ajánlott csíraszám [csíra/m<sup>2</sup>: 200-250

Jellemző ezerszemtömeg [g]: 87-115

Vetőmagnorma [kg/ha]: 180-240

Bokrosodóképesség: kiváló

Növénymagasság [cm]: 115-125

Állóképesség: jó

Betegség-ellenállóság

Lisztharmat: mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda: ellenálló

Levélrozsda: mérsékelten ellenálló

Szárrozsda: ellenálló

A szemtermés fizikai és beltartalmi jellemzői

Szemkeménység: puhaszemű

Nyersfehérje-tartalom [%; őrlemény]: 15-18

Esésszám [s]: 340-400

Hektolitertömeg [kg/hl]: 75-83

Sikértartalom [%]: 38-48

Sikérterület [mm/óra]: 9-15

Zeleny szedimentációs érték [ml]: 15-30

Vízfelvevő képesség (14%-os lisztre) [%]: 55-60

Sütőipari minőségi csoport: B1-B2

Alveográf, W érték [ $\times 10^{-4}$  J]: 153-182

Alveográf, P/L érték: 0,18

Extenzográf, energia (E135) [cm<sup>2</sup>]: 175-179

## **Mv Vitagold**

martonvásári fajta

középérésű, pelyvás kalászá, B2-C1-es őszi tönkölybúza

Az őszi életformájú, pelyvás szemtermésű tönköly fajta jó télállósággal, bokrosodó képességgel és kiváló gyomelnyomó képességgel rendelkezik. Erőteljes felépítésének köszönhetően jó kultúrállapotban lévő talajokon gyomirtó szerek használata nélkül is

termeszthető. Erős, jól fejlett gyökérzete és hosszú, erős szára biztosítja a tönkölyök számára a kiváló állóképességet. Szántóföldi rezisztenciája megfelelő. Az őszi búzánál kisebb csíra számmal vethető (200-250 csíra/m<sup>2</sup>), vetőmagigénye 180-240 kg/ha.

Potenciálisan 4,0 - 6,5 t/ha termés elérésére képes fajta. Hántolási hozata 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.

Fajtainformáció

Életforma: őszi

Szemtípus: pelyvás

Kalászás átlagos időpontja: V.25-VI.5

Átlagos érésidő: VII.15-25

Termőképesség [t/ha]: 4,0-6,5

Agronómiai tulajdonságok

Optimális vetésidő: X.20-XI.5

Ajánlott csíraszám [csíra/m<sup>2</sup>]: 200-250

Jellemző ezerszemtömeg [g]: 78-120

Vetőmagnorma [kg/ha]: 180-240

Bokrosodóképesség: kiváló

Növénymagasság [cm]: 111-120

Állóképesség: kiváló

Betegség-ellenállóság

Lisztharmat: mérsékelten ellenálló

Sárgarozsda: ellenálló

Levélrozsa: mérsékelten ellenálló

Szárrozsa: ellenálló

A szemtermés fizikai és beltartalmi jellemzői

Szemkeménység: puhaszemű

Nyersfehérje-tartalom[%; őrlemény]: 16-20

Esésszám [s]: 330-400

Hektolitertömeg [kg/hl]: 69-77

Sikértartalom [%]: 43-50

Sikérterület [mm/óra]: 12-16

Zeleny szedimentációs érték [ml]: 13-25

Vízfelvevő képesség (14%-os lisztre) [%]: 53-57

Sütőipari minőségi csoport: B2-C1

Alveográf, W érték [ $\times 10^{-4}$  J]: 98-106

Alveográf, P/L érték: 0,14

Extenzográf, energia (E135) [ $\text{cm}^2$ ]: 122-139

## **ÖKO-10**

A tönköly a búza nemzetség legértékesebb termést adó faja. A tönköly eredetéről ma is többféle nézet ismert. A mértékadó szakirodalom szerint legvalószínűbb az Alpok vidéki eredet, de a mikóházi Magyar nemesítői törzsanyag a sztyeppe típusú alfajhoz tartozik.

Tájfajtái alakultak ki, azok terjedtek el. A Kárpát-medence környékén (Szeret és a Prut köze) 30-32 ezer éves, Kengyelen pedig 8 ezer éves, némi tönkével keveredett tönköly leleteket tártak fel. Magyar írásos emlékek a 11. századtól vannak a termesztésével kapcsolatban. A tévhitek ellenére a tönköly nem egyiptomi, nem mezopotámiai származású, mert ott a tönke változatok (némi tönköly szennyezettséggel) kerültek elő az ásatások során. 1911-ben hazánkban a tönköly változatokat még 50.000 hektáron termesztették, de az urbanizációs hatásra termesztése teljesen visszaszorult és a kilencvenes években támadt föl újra. Ebben jelentős szerepe volt a természetszerűbb táplálkozás iránti igény növekedésének. Jelenleg újból nő az érdeklődés utána, köszönhetően az új GEODYN® fajtajelöltek egyedi, az emberi egészségre gyakorolt speciális hatásának. Lassan újra gyarapodik a tönköly termőterülete.

### **Termesztése**

A sztyeppe típusú tönköly az extenzív viszonyok között maradt fenn évszázadokon át. Ez azonban nem jelenti azt, hogy elhanyagolt, rossz kultúrallapotú körülmények közti termesztése is sikeres lehet. Sőt!

A közönséges búza és a tönköly termesztési igénye sok tekintetben közös, néhány vonatkozásban azonban jelentős az eltérés.

A tönköly a gyengébb termőhelyeken is szépen díszlik. Jobb homokon, termősziken, erodált lejtőkön olykor a közönséges búzát is felülmúlja termésben, minőségben mindenképpen.

A tönköly alkalmazkodóképessége kiváló, jól viseli a későbbi vetést, akár januári vetésből is teljes termést várhatunk. Kedvező az aszálytűrése, de a vízborítást, a levegőtleniséget is jobban viseli. Kiváló a tápanyag-hasznosító képessége. A pelyvalevelek jól védik a szemet, így akár csávázás nélkül is sikeresen vethető, de a termés is csak erős fertőzés esetén károsodik.

A szára magas, de jól ellenáll a szélnek, csak túl sűrű vetésben, vagy túlzott nitrogén műtrágyázás hatására dől meg. A sűrített vetés az ÖKO-10 fajta kitűnő bokrosodása miatt is kerülendő.

A pelyvás vetőmagból optimális vetésidejében 150 kg/ha a szokásos vetőmagszükséglet. Késői vetésidején ez 200 kg is lehet. A búzánál jobban tűzi az önmaga utáni vetést, bár ezt csak szükségből ajánlható vállalni.

A tönköly tenyészideje hosszabb a közönséges búzáénál. Sokszor utolsónak marad a tönkölytábla a kalászosok között. Pergésre nem hajlamos, de a kalászorsó teljes éréskor törékeny, és egy erős szél jelentős veszteséget okozhat. 2015-ben mintegy 600 kg/ha pelyvás termés veszteséget tapasztaltunk egy szélvihar után.

A károkozók közül a levélrozsda és a lisztharmat okozhat gondot. Emiatt is kell kerülni az önmaga után vetést. A fuzáriumtól a pelyvalevelek általában megvédik a szemet, de az igénytelen tárolás lehetőséget ad a toxintermelésre.

A betakarítása lényegesen különbözik a búzáétól. A kalászorsót a kombájn összetöri kalászkákra és ez van betakarítva, kerüljük a szemek kicséplését. Ez általában a kukorica betakarításánál alkalmazott beállítási értékekkel elérhető.

#### Beltartalmi értékei

A tönkölytábla betakarításkor sok esetben heterogén érésű. Az érett tönköly megázva jelentős minőségromlást szenved, csökken a fehérje és a siker mennyisége, az esésszám. Kevesebb lesz az ezer szem tömeg és fajsúly is. A gazdának minderre tekintettel kell a betakarítást szerveznie.

A „fajtatiszta” sztyeppe típushoz tartozó, dr. Kalmár Mendel Gergely általi fajtafenntartásból származó ÖKO-10 tönkölyfajta termésének, 21 éves mérések alapján, 20% körüli a fehérjetartalma. Aminosav-összetétele nagyon hasonló az ember aminosav-igényéhez. Lassan felszívódó, összetett szénhidátokat, nagy mennyiségű élelmi rostot tartalmaz. Ezek együtt a különleges fehérje-keményítő aránnyal kitűnő emésztést biztosítanak.

A tönkölyből a malomipari földolgozás során általában fehér lisztet, teljes kiőrlésű lisztet és darát állítanak elő. Különleges termék a csíráztatott tönköly őrlemény, amely kiemelkedő vitalizáló hatású.

A GEODYN® márkanevű tönkölylisztből mindazok a termékek elkészíthetők, amelyek a közönséges búzából vagy szójából. A tönkölyhús kiváló összetételű. A kenyértészta készítéséhez nem kell adalék vagy tartósítószer. A palacsintatészta akár tojás nélkül is készíthető.

A tönkölyben igen magas a B-vitaminok mennyisége. Kedvező a glikémiás indexe. A fogyókúrázóknak és a cukorbetegeknek is hasznos a diétájukban. Fogyasztása csökkentheti a lisztérzékenység kialakulásának a veszélyét. A már liszt érzékenyek nem fogyaszthatják. Az új fajtajelöltek a humán egészségre, ételtanra gyakorolt hatásának vizsgálata folyamatban van. Szent Hildegard 1150 körül a tönkölyvel gyógyított, de leírta megállapításait, hogy a tönkölyt tilos más gabonával keverni, mert elveszíti gyógyító hatását. Ennek ellenére a lelkes nyugat-európai nemesítők a tönkölyt keresztezték a búzával (tönkölybúza), hogy a termés több



legyen, az európai malmok pedig keverik még búzaliszttal a profit érdekében, sőt a pékek is, mondván - így könnyebb sütni...

A keveredés elkerülése érdekében a GEODYN® védjeggyel történik eredettanúsítás a fogyasztók részére, amely magában foglalja a zárt rendszerű termesztést és feldolgozást.

## ÉLTETŐ KENYÉR

Természetgyógyászok véleménye szerint a GEODYN® védjegyű tönköly fogyasztása erősíti az immunrendszert, lassítja az öregedést, rugalmassá teszi a test szöveteit, javítja a sejtek stabilitását. Segítségével a csontritkulás, a cukorbetegség, a szív- és érrendszeri problémák csökkenthetők, megelőzhetők. Dr. Papp Lajos szívsebész szerint a tönkölyt fogyasztóknak a szívizom minősége is kedvezőbben alakult.

Esszenciális zsírsav-tartalma jótékonyan hat az idegrendszerre. Javítja a szellemi teljesítőképességet. A sportteljesítmény növekedése érhető el roboráló, anyagcserét támogató, regenerálódást segítő hatása révén.

Biztosítja a szervezet harmonikus működését, így fogyasztása minden korosztály számára ajánlott, de különösen sportolóknak, fejlődésben lévő gyermekeknek, kismamáknak, időseknek javasolt.

Ezek az előnyök csak megbízható, kiváló minőségű termékektől várhatók el. Ezért nagyon fontos, hogy a termékpálya minden szereplője a tőle elvárható gondoskodással lássa el feladatát. A szántóföldön, a malomban, mindenütt úgy végezzék munkájukat, hogy méltó legyen a fogyasztók bizalmára, mert azt könnyű eljátszani, s nagyon nehéz visszaszerezni."

## TÖNKE BÚZA

### **Mv Hegyes**

#### **martonvásári fajta**

Az egyetlen elismert magyar tönke fajta.

Kiváló betegség toleranciával és stressztűrő képességgel rendelkező fajta. Tésztaipari minőség.

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

Potenciálisan 2,0 - 3,0 t/ha termés elérésére képes pelyvás gabona.

Ezerszemtömege: 78-85 g.

Agronómiai jellemzők

Jól bokrosodó, jó gyomelnyomó képességgel rendelkezik.

Télállóság: kiváló

Éréscsoport: késői

Növénymagasság: 150-160cm, 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

## **ALAKOROK**

### **Mv Alkor**

martonvásári fajta

Kiváló beltartalmú, kiváló betegség toleranciával és stressztűrő képességgel rendelkező alakor, ökológiai termesztésre.

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.

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.

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

Fajtainformáció

Életforma: fakultatív

Szemtípus: pelyvás

Kalászolás átlagos időpontja: V.20-30

Átlagos érésidő: VII.10-20

Termőképesség [t/ha]: 2,0-3,0

Agronómiai tulajdonságok

Optimális vetésidő: X.20-XI.5

Ajánlott csíraszám [csíra/m<sup>2</sup>]: 250-300

Jellemző ezerszemtömeg [g]: 32-36

Vetőmagnorma [kg/ha]: 110-130

Bokrosodóképesség: kiváló

Növénymagasság [cm]: 120-130

Állóképesség: közepes

Betegség-ellenállóság

Lisztharmat: ellenálló

Sárgarozsda: ellenálló

Levélrozsa: ellenálló

Szárrozsa: ellenálló

Kalászfuzárium: ellenálló

A szemtermés fizikai és beltartalmi jellemzői

Szemkeménység: puhaszemű

Nyersfehérje-tartalom [%; őrlemény]: 13-16

Esésszám [s]: 320-380

## **Mv Esztena**

martonvásári fajta

Új, bőtermő, kiváló betegségtoleranciával és stressztűrő képességgel rendelkező alakor, ökológiai termesztésre.

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.

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.

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

Fajtainformáció

Életforma: őszi

Szemtípus: pelyvás

Kalászolás átlagos időpontja: V.25-VI.5

Átlagos érésidő: VII.10-20

Termőképesség [t/ha]: 3-3,5

Agronómiai tulajdonságok

Optimális vetésidő: X.20-XI.5

Ajánlott csíraszám [csíra/m<sup>2</sup>]: 250-300

Jellemző ezerszemtömeg [g]: 30-36

Vetőmagnorma [kg/ha]: 110-130

Bokrosodóképesség: kiváló

Növénymagasság [cm]: 125-135

Állóképesség: közepes

Betegség-ellenállóság

Lisztharmat: ellenálló

Sárgarozsda: ellenálló

Levéltrozsa: ellenálló

Szárrozsa: ellenálló

Kalászfuzárium: ellenálló

A szemtermés fizikai és beltartalmi jellemzői

Szemkeménység: puhaszemű

Nyersfehérje-tartalom[%; őrlemény]: 13-17

Esésszám [s]: 300-350

## **Mv Menket**

martonvásári fajta

Féltörpe alakor konvencionális termesztésre.

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

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.

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.

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 hozata 62-64%

Fajtainformáció

Életforma: fakultatív

Szemtípus: pelyvás

Kalászolás átlagos időpontja: V.20-30

Átlagos érésidő: VII.10-20

Termőképesség [t/ha]: 2,5-3,5

Agronómiai tulajdonságok

Optimális vetésidő: X.20-XI.5

Ajánlott csíraszám [csíra/m<sup>2</sup>]: 450-500

Jellemző ezerszemtömeg [g]: 32-38

Vetőmagnorma [kg/ha]: 140-160

Bokrosodóképesség: jó

Növénymagasság [cm]: 80-90

Állóképesség: kiváló

Betegség-ellenállóság. Lisztharmat: ellenálló.

Sárgarozsda: mérsékelten ellenálló. Levélrozsda: mérsékelten ellenálló.

Szárrozsda: ellenálló

Kalászfuzárium: mérsékelten fogékony

A szemtermés fizikai és beltartalmi jellemzői

Szemkeménység: puhaszemű

Nyersfehérje-tartalom[%; őrlemény]: 14-18. Esésszám [s]: 300-350.

**Utolsó módosítás dátuma: 2024. 07. 16.**