

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

## **ŐSZI ÁRPA**

### **Adalina**

Saatzucht Donau

Kalásztípus: szálkás kalászú

Éréscsoport: szuper korai

Vetőmag szükséglet: 3,7 – 4 millió csíra/ha | 160-200 kg/ha

Optimális vetésidő: szeptember 20. - október 5.

### **Fajtaleírás**

Korai érésű, hatsoros őszi árpa fajtánk jelenleg az egyik legjövedelmezőbb fajta. Különlegessége a nagyon magas HL súly. A hatsoros őszi árpák terméspotenciálját kombinálja a kétsoros fajták minőségi jellemzőivel. Kiemelkedően magas nitrogénhasznosítás, nagyon jó stressztolerancia jellemzi.

### **Betegség ellenállóság**

Az ADALINA-t kiváló betegségtűrőképesség jellemzi. Rozsdabetegségekkel, lizsttharmattal és hópenésszel szemben jó toleranciát mutat. Ramuláris foltosodás elleni betegségtűrő képessége kiemelkedő.

### **Kinek ajánljuk**

Azon gazdák részére, akiknek a magas minőség mellett fontos a termésmennyiség is.

Vetőmag szükséglet ( kg/ha ): 160-200 kg/ha

Javasolt agrotechnika: extenzív, közepes, intenzív

Növény magasság (cm): 90 cm

Termőképesség (t/ha): 8-9 t/ha

## **Alora**

Probstdorfer Saatzucht

Közép érésű, többsoros, őszi takarmány árpa.

Vetőmag szükséglet: 3,8 – 4,1 millió csíra/ha | 170-190 kg/ha

Optimális vetésidő: szeptember 25-től október 20-ig

Az Alora egy modern többsoros őszi árpa, melyet a probstdorfi nemesítő ház speciálisan a magyarországi Pannon régió éghajlati adottságaira nemesített. Közép-korai érésű, kiváló ellenálló képességű fajta, mely nagyon jó toleranciával bír a lizsttharmattal és a levélrozsdával

szemben. A termésmennyiséget tekintve az Alora magasan a standard fajták felett áll és még az új, német fajtákkal is felveszi a versenyt.

Betegség ellenállóság:

Jó toleranciával bír a liztharmattal és a levélrozsdával szemben. Hálózatos levélfoltosságra nem fogékony.

Kinek ajánljuk?

A többsoros modern árpafajtákat kedvelők számára, akik a termés mennyiségét helyezik előtérbe.

## **Amazon**

korai, kétsoros sör-,takarmányárpa

Kétsoros, alacsony, igen korai, intenzív fajta.

Jó termő- és alkalmazkodóképességű, tetszetős küllemű fajta. Regisztrációját megelőzően a minősítő kísérletek legnagyobb termésű fajtája volt. Szárszilárdsága kiváló. A gyenge és jó talajokon egyaránt termelhető, de a versenytársakhoz képest általában a gyenge területeken terem többet. 2015-ben és 2016-ban sok 6–8 t/ha-os eredménye volt. 2017-ben Kaposváron kisparcellás kísérletben a legjobb eredményt érte el 9,47 t/ha-os termésátlaggal. Telekgeredáson az Agromag Kft. bemutató sorában 8,34 t/ha eredményt produkált. A szem nyersfehérje-tartalma N-trágyázással jól befolyásolható, ezért mind sörárpaként, mind takarmányárpaként eredményesen termesztendő. Osztályozottsága nagyon jó. Betegségekkel szemben közepesen ellenálló. Hektolitertömege: 62–64 kg. Javasolt vetési norma: 450–550 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 48–50 g).

## **Andoria**

Saaten Union

többsoros

termésstabilitás bajnoki teljesítménnyel

nagy termőképesség, magas fehérje tartalommal

extenzív viszonyokat jól tűrő ún. kompenzáló fajtatípus

kiváló télállóság, nagyon jó állóképesség

Az ANDORIA olyan középérésű, hatsoros, takarmány minőséget biztosító őszi árpa fajta, amely kifejezetten jól alkalmazkodik a Kelet-Közép Európát fokozottan sújtó egyre szárazabb termőhelyi adottságokhoz és a normál vagy akár az extenzívebb termesztési körülményekhez egyaránt.

Megfigyeléseink szerint a fajta meghatározó agronómiai tulajdonságai között szerepel a fiatal növények gyors kezdeti fejlődési erélye, a jó-kiváló bokrosodó képessége és az erőteljes gyökérképző sajátsága egyaránt. Ezen fejlődési jellemzők együttesével képes az ANDORIA biztosítani a nagy és stabil termés képzés fajtajellegéből adódó alapjait.

A fajta egyedi produkciója kimagasló, hiszen jól bokrosodó és kifejezetten nagy számú, átlagos kalászméretű növények alkotják rendszerint kiváló állóképességű állományait. Az árumag termésben, a NÉBIH fajtaregisztrációs rendszerében és a hazai üzemi termesztési tesztekben egyaránt több évjárat átlagában bizonyította, hogy eltérő évjárat és termőhelyi adottságok ellenére stabil és versenyképes termőképessége rendszerint átlagon felüli ezerszem tömeggel (45-50 g) és HL-súllyal (68-70 kg/hl) párosul.

Az új fajta télálló képessége nagyon jó, mellyel együtt a dinamikus fejlődési adottságai, jó regenerációs képessége a fagyugos és nehezen melegedő termőhelyeken is kiváló termelési alapot teremt a biztonságos és jövedelmező őszi árpa termesztéshez.

Az ANDORIA jó kórtani ellenálló képességét bizonyítja, hogy a levélrozsda betegségekkel szemben rezisztens, a lisztharmattal és hálózatos levélfoltossággal szemben pedig jó tolerancia szinttel rendelkezik. Kalásza pedig egészségesek és kiváló termékenyülési adottságokkal bírnak.

érés: középkésői

télállóság: kiváló

TERMÉSFELÉPÍTÉS

kalász szám / m<sup>2</sup>: jó

ezermagtömeg: nagyon jó

magszám/ kalász: jó

MINŐSÉG

hektoliter súly: kiváló

fehérjetartalom: kiváló

VETÉS

javasolt vetésidő: szeptember vége - október eleje

vetési norma: 3,5 - 4,0 millió mag/ha

ÁLLOMÁNYJELLEMZŐK

növénymagasság: magas

állóképesség: kiváló

szárcsökkentő használata: általában nincs rá szükség

BETEGSÉGEK, REZISZTENCIÁK

lisztharmat: nagyon jó

hálózatos levélfoltosság: jó

rozsdák: kiváló

rinhospórium: nagyon jó

## **Antonella**

Saaten Union

középérésű, többsoros takarmányárpa

kimagasló termőképesség erős betegségnyomás esetén is

kiváló télállóság

magas osztályozottság és hektoliter-súly

Kedvező tulajdonságainak összessége alapján az ANTONELLA az egyik legnagyobb jövedelmezőséget biztosító többsoros őszi árpa. Termésben, termésbiztonságban szinte verhetetlen. Kiváló télállósága, jó állóképessége mellett egyedülállóan széles rezisztenciális tulajdonságai biztosítják a stabil szemtelítődést, valamint a költséghatékony termesztést.

érés: közép

télállóság: megfelelő

Termésfelépítés

kalász szám / m<sup>2</sup>: átlagos

ezermagtömeg: magas

magszám / kalász: nagyon magas

Minőség

hektoliter súly: magas

fehérjetartalom: magas

Vetés

javasolt vetésidő: szeptember vége - október eleje

vetési norma: 3,5 - 4,0 millió mag/ha

Állományjellemzők

növénymagasság: magas

állóképesség: nagyon jó

szárcsökkentő használata: általában nincs rá szükség

Betegség ellenállóképesség

lisztharmat: nagyon jó

hálózatos levélfoltosság: jó

rozsdák: jó

rinhospórium: jó

## **Arizona**

Középkorai érésű, kiemelkedő terméspotenciállal rendelkező, hatsoros őszi takarmány árpa.

A magyar nemesítésű árpák új generációjának képviselője.

Az Arizona egy újonnan elismert hatsoros, kiváló termőképességű őszi árpa. Az Arizona nevéhez híven képes az extrém száraz és meleg körülményeket is elviselni. A magyar nemesítésű árpák új generációját képviseli, termésben képes a piacvezető fajtákat elérni, de azokat minőségben magasan túlszárnyalja. A szlovákiai minősítő kísérletekben 2016-ban az első helyen végzett, 10,4%-kal termelt többet, mint a sztenderd fajták átlaga. 2016-ban 6 kísérleti hely átlagában 9,94 t/ha hozamot produkált. 2017-ben szintén remekelt, 8,87 t/ha átlagterméssel takarították be. A magyarországinál zordabb téli időjárási viszonyok mellett is bizonyította kiváló télállóságát. Az Arizona egy átmeneti növekedési típusú árpa, mely korán kalászol, kalászhai félig felállóak, a szemek lazán-közepesen tömötten helyezkednek el bennük. Egységnyi területen hozott kalászsok számában kiemelkedő, a minősítő kísérletekben 700-800 kalászt számoltak négyzetméterenként. A magasabb árpákhoz hasonlóan, magassága 105-110 cm között változik. Magassága ellenére szárszilárdsága megfelelő. Jobb minőségű talajokon, intenzív termesztési körülmények között szárszilárdító alkalmazása ajánlott. Árpa levélrozsdával és Rinhospóriumos levélfoltossággal szemben magas fokú rezisztenciát mutat. Fahéjbarna levélfoltosságra (*Drechslera tritici-repentis*) és lisztharmatra közepesen ellenálló, a levélbetegségek fungicid kezeléssel hatékonyan kordában tarthatók.

Javasolt vetési norma: 450–550 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 44–46 g).

## **Axioma**

Probstdorfer Saatucht

Közép-korai érésű, bőtermő, őszi sörárpa.

Vetőmag szükséglet: 3,8-4,0 millió csíra/ha, 180-190 kg/ha

Optimális vetési idő: szeptember 25-től október 20-ig

Az új genetikájú, kifejezetten a Pannon Régióra nemesített Axioma eleget tesz a söripari elvárásoknak. Ez az őszi sörárpa jó ellenálló képességű, jó toleranciával bír a lisztharmattal és a rozsdabetegségekkel szemben. Közepes szármagassága ellenére megdőlésre nem hajlamos.

Betegség ellenállóság:

Nem fogékony a lisztharmatra és a rozsdabetegségekre, hálózatos levélfoltossággal szemben is jó toleranciát mutat.

Kinek ajánljuk?

Akik már ősszel, nagyobb biztonsággal és egy új genetikájú fajtával szeretnék elkezdni a sörárpa termesztését.

Vetőmagszükséglet (kg/ha): 180-190

Javasolt agrotechnika: Extenzív, Közepes, Intenzív

Növénymagasság (cm): 80-90

Termőképesség (t/ha): 6-8"

## **Azrah**

Korai érésű takarmányárpa

Kimagasló szemtermés és minőségbeli értékek

Közepes növénytámaszkodás

Kimagasló betegségezisztencia

Nagyon jó állóképesség

Nagyon jó a levélbetegségekkel szembeni ellenállóképessége (különösen ellenálló lisztharmat, törperozsda és rinhospóriumos levélfoltossággal szemben)

Kiválóan alkalmas száraz területekre

Vetés: 180-200 kg/ha

## **Barun**

Korai érésű, kétsoros őszi sör-, és takarmányárpa árpa.

Minősítés éve: 2007 (horvát fajta).

Több hasznosítású (kiváló takarmány és sörárpa).

Világos színű, nagymagú, ezermagsúlya: 47-50 gr, hektolitersúly: 68-72 kg. A kelése gyors és egyöntetű. Az áttelelő képessége kiváló.

Tápanyagigénye: az átlagosnál többet meghálálja.

A szára középmagas, 80 cm, nagyon jó állóképességű, nem dől meg. A betegségekkel szemben ellenálló. Várható termés: 5.5 – 7.5 t/ha, mely gyakran 8 t/ha feletti.

Vetési idő: október 1-5 között fontos! Javasolt csíraszám 350-400 db/m<sup>2</sup>.

### **Basalt**

Kiváló álló- és termőképességű korai őszi árpa

magas termőképesség

megbízható termésstabilitás

közép-korai szárba indulás és korai kalászosítás és érés

Jellemzők

közepes magasságú szalma (átlagosan 70-80 cm)

szárzilárdsága megfelelő

megdőlésre nem hajlamos

általános alkalmazkodóképessége jó

télállósága nagyon jó

egészséges, szép, tetszetős kalászokat nevel

jó általános betegség ellenállóképességgel rendelkezik

rezisztens a sárga törpülésvírusra és a mozaik vírusra

helminospóriumos levélcsíkosságra, hálózatos levélfoltosságra, liztharmatra nem fogékony

Beltartalmi paraméterek

közepes fehérje tartalom: 10-11%

közepes hektoliter súly: 63-65 kg/hl

nagyméretű egészséges szemek jellemzik

### **Bordeaux**

Agromag

középérésű

Kétsoros, alacsony, kiváló termőképességű árpa

A Bordeaux egy igazán megnyerő külsejű kétsoros takarmányárpa, amely termésben felveszi a versenyt a hatsoros hibridárpákkal. A fajtát sikerrel termesztik Európa-szerte köszönhetően kiváló alkalmazkodó képességének és termésstabilitásának. Télállóságát az itthoninál rosszabb körülmények között is bizonyította. Kiváló bokrosodási képességének köszönhetően kalászhozama kimagasló. Megbízásos kísérletünkben, 4 termőhely átlagában 10,61 t/ha hozammal zárta a 2020-as betakarítási időnyt. Legnagyobb termését Szalántán mértük: 11,08 t/ha. A fajta komplex betegségellenállósággal rendelkezik, árpa sárga törpülés vírusra rezisztens, magasfokú ellenállóságot mutat árpa lisztharmattal és hálózatos levélfoltossággal szemben. Szemei nagyméretűek, hektolitertömege 65–70 kg, a szemek nyersfehérje tartalma viszonylag átlagos (11–12%), osztályozottsága kimagasló (98%). Javasolt vetési norma: 500–550 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 48–53 g).

## **Boreale**

Korai érésű, kétsoros sör és takarmányárpa.

2007-ben kapott állami elismerést. Korai fejlődési stádiumban átmeneti fejlődési típusú. A zászlóslevelek túlnyomóan lehajlóak. Közepes magasságú, közepes kalászolási idejű. A kalászok hosszúak, kétsorosak, párhuzamos alakúak, laza- közepes tömörségűek. A szálkák hosszúak, nem, vagy gyengén antociános végűek. A szemek pelyvások, hosszú talpsertéjűek. Az aleuron réteg gyengén színes. Télállósága, állóképessége jobb a standardokéinál. Érésideje korai vége, közép eleje. 2010-ben a koraiakkal együtt érett/MGSzH/. Kiváló termőképességű, nagy szemű /EMT:55-70 g/, nagy fajsúlyú /65-72 kg/hl/. Kiemelkedő termőképessége kísérletekben és üzemi körülmények között is igazolt. A hivatalos kísérletekben 2007-ben 7,83 T/ha, 2008-ban 7,83 t/ha terméssel a legkiegyensúlyozottabb fajta. 2010-ben az első helyezett hatsoros fajta /5,77 t/ha/, a legtöbb termést adó kétsorosként / 5,72 t/ha/, a második. Lisztharmat iránt mérsékelten rezisztens, hálózati levélfoltosságra közepesen fogékony.

A vetendő csíraszám 4,0 - 5,0 millió / ha. Korai vetés, sör technológia esetén alacsonyabb, takarmány cél, későbbi vetés esetén magasabb tőszám javasolt. Korai vetés esetén - minden köztermesztésben lévő fajta esetében - nélkülözhetetlenek tartjuk a rovarölőszerekkel kiegészített csávázást. Esetleg a tetvek, kabócák elleni tervezett lombvédelmet. Késői vetéssel - az esetek nagyobb részében – elkerülhető a vírusfertőzés, s jó télállósága okán a BOREALE biztonsággal áttelelhet. Sörárpa technológiával finom héjszerkezetű, jó fehérje tartalmú termés várható. Takarmányozási célra termelve, arra alkalmas technológiával, jó beltartalommal kiemelkedően nagy takarmányárpa termés érhető el.

## **Calypso**

Isterra

Kétsoros őszi árpa

Termőképesség: magas



Télállóság: nagyon jó

Bokrosodás: kiváló

Közepes növénymagasság

Kimagasló szárszilárdság

Magas EMT

Termesztési ajánlások

Vetésidő: termelési körzetnek megfelelően, október elejétől

Vetőmagnorma: 3,5-4,2 millió csíra/ha

Kukorica és nagy szártömeget maguk után hagyó kultúráknál fokozottan figyeljünk a talaj előkészítésre és a növényvédelemre

Söripari tulajdonságok

Kiváló osztályozottság, kedvező malátázási tulajdonságokkal

Alacsony béta-glükán tartalom

Alacsony fehérjetartalom

Betegségellenállóság

Közepes ellenállóság a főbb kártevőkkel szemben

Rhynchosporium: kevésbé érzékeny

Helminthosporium: kevésbé érzékeny

Törperozsda: ellenálló

Mozaikvírus: rezisztens

## **Carioca**

Probstdorfer Saatzucht

Kalásztípus: szálkás kalászú

Éréscsoport: szuper korai

Vetőmag szükséglet: 3,7 – 4 millió csíra/ha | 160-200 kg/ha

Optimális vetésidő: szeptember - október eleje

Fajtaleírás

Az új nemesítésű CARIOCA egy rendkívül nagy hozamú hatsoros őszi takarmány árpa fajta.

A Carioca három éven át tartó kísérlete alapján kijelenthetjük, hogy a Pannon régióra

nemesített fajtánkat mind a száraz, mind pedig a nedvesebb körülmények közé ajánlhatjuk nagy biztonsággal. Az ausztriai kísérleteink alapján a Carioca természetlaga jelentősen meghaladta az összes standard fajtáét. A legújabb takarmány árpánk korai kaláshányása előnyt jelent a száraz meleg koranyár során. A termésstabilitása mellett a Carioca megdőlésre nem hajlamos, levélbetegségekkel szembeni rezisztencia átlagon felüli. A takarmányárpák esetében a termés mennyisége és annak stabilitása mellett kiemelt szerepet kap a HL- súly. A legújabb nemesítésű hatsoros árpánk hektoliter súlya ugyancsak átlagon felüli.

Betegség ellenállóság

A levélbetegségekkel szembeni rezisztencia átlagon felüli.

Kinek ajánljuk

Akiknek fontos a HL-súly és a stabil termésmennyiség.

Vetőmag szükséglet ( kg/ha ): 160-200 kg/ha

Javasolt agrotechnika: közepes, intenzív

Növény magasság (cm): 90-100 cm

Termőképesség (t/ha): 8-10 t/ha

## **Casanova**

Isterra

Kimagasló termőképességű kétsoros őszi sörárpa

Magas EMT

Télállóság: jó

Bokrosodás: intenzív

Alacsony szár

Érésidő: korai

Termesztési ajánlások

Magyarország ismert sörárpavidékein sikeresen termelhető

Vetési idő: termelési körzetnek megfelelően (ne vessünk túl korán)

Vetési norma: 190-210 kg/ha

Szárszilárdság: jó

Söripari tulajdonságok

Kiváló osztályozottság mellett kedvező malátázási tulajdonságok

Magas extrakt

Alacsony fehérjetartalom

Magas hektolitersúly

Betegség-ellenállóság

Lisztharmat: ellenálló

Rhynchosporium: ellenálló

Helminthosporium: közepesen ellenálló

Mozaik vírus: közepesen ellenálló

## **Claudia**

Isterra

Érésidő: nagyon korai

Nagyon alacsony szár, így megdőlésre nem hajlamos

Kiváló bokrosodás

Kimagasló terméshozam a korai éréscsoportban

Termesztési ajánlások

Vetésidő: október elejétől

Vetési norma: 3,6-4,2 millió csíra/ha

Vetési sűrűség: 190-220 kg/ha

Vetésmélység: 3-5 cm

Söripari tulajdonságok

Kimagasló osztályozottság

Alacsony béta-glükán tartalom

Malátázhatóság: kiváló

Magas hektolitersúly

Magas EMT

Betegség-ellenállóság

Mozaikvírus: rezisztens

Rhynchosporium: kevésbé érzékeny

Közepes ellenállóság a főbb kártevőkkel szemben

Törpe rozsda: inkább ellenálló

## **Daisy**

Tradisco

Középérésű, hatsoros takarmány árpa.

Bokrosodása és fagytűrő képessége kiváló. Alkalmazkodóképességének és kiváló tápanyag reakciójának hála, gyengébb talajokon is korrekt terméseredményt produkál. Átlagosnál jobb betegségellenálló képességű. Kiváló tápanyag reakcióképességének köszönhetően, intenzív körülmények között, legjobb búzáink vetélytársa lehet.

Termésszint: magas

Ajánlott vetésidő: október

Ajánlott csíraszám: 3,8 -4,2 Millió/ha

Termőhely: minden termőhelyre

Intenzitás: intenzív, félintenzív termesztéstechnológia.

Azon termelőknek ajánljunk, akik az intenzív/félintenzív termesztéstechnológiát tudják tartani, és a minőség mellett magas hozamot szeretnének elérni.

## **Daxor**

KWS

koraiérésű, 6-soros takarmány árpa

a KWS francia árpa nemesítési programjából

régóta a piacon lévő, megbízható fajta

állománya magas: 95-110 cm

ezerszemtömeg: 45-50 g

télállósága jó

Megdőlésre nem hajlamos, ennek ellenére intenzív technológia (nagy dózisú N) esetén szárszilárdító használata szükséges.

Korai szárbaindulás, kalászhányás és virágzás, átlagosnál jobb betegségellenálló képesség.

Kimagaslóan nagy termésszintre képes, nem csak takarmány minőségben. Bokrosodása és fagytűrő képessége kiváló. Alkalmazkodó képességének és kiváló tápanyag reakciójának hála, gyengébb talajokon is korrekt terméseredményt produkál. Átlagosnál jobb betegségellenálló képességű.

## **Eger**

Agromag

Középérésű, kétsoros, alacsony, kiváló termőképességű őszi takarmány árpa.

Az Eger takarmányozási, illetve söripari célra is megfelelő kétsoros, középérésű árpa. Két nagyon jó tulajdonságokkal rendelkező őszi árpának a KH Agriának és Fantáziának a keresztezéséből származik. Jó termő- és alkalmazkodó képességű fajta, gyenge és jó talajokon egyaránt termelhető. Betegségekkel szemben közepesen ellenálló. 2018-ban a szalántai kisparcellás kísérletünkben 8,47 tonnát adott hektáronként. 2019-ben 8,61 tonnás termésátlaggal ismét Szalántán érte el a legjobb eredményét a kísérleti helyek közül. A szem nyersfehérje tartalma N-trágyázással jól befolyásolható, ezért valószínű, hogy mind sörárpaként, mind takarmányárpaként eredményesen termesztethető, de söripari tesztelése egyelőre nem történt meg. Osztályozottsága kiváló. Télállósága a jászboldogházi kísérlet alapján kimagasló. Alacsony termetű árpafajta, magassága 65-85 cm között alakul, alacsony méretéhez kiváló szárszilárdság társul.

Javasolt vetési norma: 450–530 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 43–48 g).

## **Etincel**

Isterra

Korai érésű, hatsoros, kettős hasznosítású őszi árpa.

vetési norma: 180-220 kg/ha

Termőképesség: kiugróan magas.

A betegségek elleni toleranciája jó.

Közepesen magas szár.

Söripari tulajdonságok

Kiváló osztályozottság mellett kedvező malátázási tulajdonságok (magas extrakt, alacsony fehérjetartalom)

Fajta erősségei

Kiugróan magas termőképesség

A betegségek elleni toleranciája jó

Közepesen magas szár

Kiváló osztályozottság mellett kedvező malátázási tulajdonságok - magas extrakt, alacsony fehérjetartalom

Agronómiai jellemzők

Vetési norma: 180 - 220 kg/ha

Kiváló bokrosodás és télállóság jellemzi

Közepesen magas szár, jó szárszilárdsággal

Meghálálja az intenzív technológiát

Betegség ellenállóság

Lisztharmat: ellenálló

Mozaikvírus: közepesen ellenálló

Helminthosporium: ellenálló

Rhynchosporium: közepesen ellenálló

## **Faktor**

Agromag

Középérésű, hatsoros, magas termőképességű őszi takarmány árpa.

A valamikori két piacvezető fajta, a Nelly és a Viktor keresztezéséből született. A nagy termőképesség mellett mindkét fajtát a biztonság jellemezte, ezt várhatjuk ettől a fajtától is. 2019-ben az iregszemcsei kisparcellás kísérletben 8,83 t/ha-os termésátlagot ért el. Igen jól szerepelt a 2018-as kísérletekben is, a második helyet érte el. Termése 5,10-9,28 t/ha között mozgott, átlagban 6,96 tonna termést produkált hektáronként, 4 kísérleti hely átlagában. 2018-ban legnagyobb termésmennyiségét Szalántán érte el 9,28 t/ha hozammal, 2017-ben Kompolton kisparcellás kísérletben 9,79 t/ha termésátlagot ért el. Kimondottan nagy szemei vannak. Termése kiváló takarmány. Habitusa alapján inkább az extenzív területeken vagy költségtakarékos technológiával javasoljuk a termesztését. A fajta átlag feletti szárazságtűréssel rendelkezik, alkalmazkodóképessége kiváló. A Faktor ezermagtömege magas (48,7-51,4 g), ehhez egy nagyon jó hektolitertömeg társul (62,7-64,9 kg), ez a legmagasabb az idei kísérleteink átlagában. Télállósága kiváló, dőlésre kevésbé hajlamos, szárszilárdsága nagyon jó, pedig a magasabb árpák közé tartozik, magassága 75-100 cm között alakul.

Javasolt vetési norma: 450–500 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 48–51 g)."

## **Fay**

Isterra

Kétsoros sörárpa

Érésidő: korai

Extra termőképesség

Alacsony növénymagasság

Megdőlésre nem hajlamos

Termesztési ajánlások

Vetésidő: szeptember vége-október közepéig

Vetési norma: 190-210 kg/ha

Vetési csíraszám: 3,6-4,0 millió/ha

Vetésmélység: 4-5 cm

Söripari tulajdonságok

Kiváló osztályozottság

Kedvező malátázási tulajdonságok

Alacsony fehérjetartalom

Betegség-ellenállóság

Sárga mozaik vírus: REZISZTENS

Rozsdák: ellenálló

Rinchozspórium: javasolt a védekezés

Lisztharmatra nem érzékeny

## **Finola**

Probstdorfer Saatucht

Kalásztípus: szálkás kalászú

Érés csoport: szuper korai

Vetőmag szükséglet: 3,7 – 4 millió csíra/ha | 160-200 kg/ha

Optimális vetésidő: szeptembertől, október 5-ig

Fajtaleírás

A hatsoros probstdorfi saját nemesítésű bőtermő őszi árpa fajtánk új mércét állít fel a termésstabilitás

során. Az egyre nagyobb fontossággal bíró HL súly terén a Finola

ugyancsak stabilan teljesít. A Finola fajtánk ötvözi a rendkívül korai kalászhányást a korai éréssel, megnyújtva ezzel a szemtelítődési fázist. Ez az előnyös tulajdonság 2021-ben ugyancsak felértékelődött. Az új nemesítésű takarmányárpánk

ezáltal kiemelkedő terméspotenciál mellett, magas HL súllyal kecsegtet. A korai érésnek köszönhetően a

bőtermő FINOLA fajtánk terméselőnybe kerülhet hosszabb érésidejű fajtákkal szemben, elkerülve a gyakori nyári aszályos időszakot. A Finola magas terméspotenciálja, erős kezdeti fejlődéssel és kiemelkedő hektoliter súllyal párosul.

Betegség ellenállóság

Rozsda és egyéb levélbetegségekkel szemben ellenálló.

Kinek ajánljuk

Azon bőtermő őszi takarmányárpát kereső gazdák részére, akik ragaszkodnak a magas HL súlyhoz is.

Vetőmag szükséglet ( kg/ha ): 160-200 kg/ha

Javasolt agrotechnika: közepes, intenzív

Növény magasság (cm): 90-100 cm

Termőképesség (t/ha): 8-10 to/ha

## **GK Aréna**

szegedi fajta

középérésű, kétsoros takarmányárpa

Magas hozam, az ország egész területén sikerrel termeszthető

Nagyfokú szárazságtűrés, magas ezerszem tömeg, kiváló szemminőség, magas fehérjetartalom

Gazdaságosan termesztendő, kiváló minőségű takarmányárpa

Termőképesség átlagos körülmények között: 5,5-9,0 t/ha Termőképessége átlagon felüli: a NÉBIH 3 éves kísérleteiben a standard fajták átlagát 1,5%-al múlta felül. A főbb gombabetegségekkel szemben toleráns, kedvező agronómiai tulajdonságai révén jó teljesít az ország különböző termőterületein. A GK Judyhoz hasonló karakterű, de annál korábban



betakarítható. A 2019-2020-as tenyészidőszakban bizonyította átlagon felüli aszálytűrését. A NÉBIH védnökség alatt zajló posztregisztrációs kísérletekben a korai éréscsoport legbőtermőbb fajtája lett.

kalász típus: kétsoros

termés t/ha: 5,5-9

1000 szem tömeg: 45-65

hl tömeg/kg: 65-72

nyers rost%: 12,5-14,5

optimális vetésidő: október

ajánlott csíra/m<sup>2</sup>: 450-500

## **GK Fórum**

szegedi fajta

korai érésű, kétsoros takarmányárpa

Nagy termőképességű, jó minőségű, kiváló alkalmazkodóképességű, korai érésű őszi árpafajta. Leginkább a Metal fajtához hasonlít, azzal a különbséggel, hogy a zászlóslevél fülecske antociánossága hiányzik. A NÉBIH kísérleteiben három év átlagában 5,5%-kal múlta felül az összehasonlító fajták termőképességét. Külön kiemelhető kitűnő szemminősége. Ezerszemtömege magas, 45-60 g. Magas hektolitertömege és az átlagot meghaladó nyersfehérje tartalma (13,2% NÉBIH 2017-2019) az értékes takarmányárpa fajták közé emeli.

Termőképesség: 5,5-9,0 t/ha

Optimális vetési idő: október

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

Agronómiai tulajdonságai közül figyelmet érdemel kísérleti átlagot meghaladó állóképessége és kiváló télállósága.

Nagyfokú aszálytűrés jellemzi. Lisztharmattal és hálózatos levélfoltossággal szemben közepesen ellenálló, törperozsdával szemben jó ellenállóságot mutat.

Kiváló alkalmazkodóképessége révén az egész ország területén biztonsággal termeszthető.

Állóképesség: átlagon felüli

Télállóság: kiváló

Szemminőség: kitűnő

## **GK Foxy**

szegedi fajta

középérésű takarmányárpa, hatsoros

Kiváló agronómiai tulajdonságokkal és kimagasló termőképességgel rendelkező fajta. Dekoratív, hosszú, vörös szálkacsúcsú kalászhalmokból álló szemeket érlelnek. A középérésű csoportban az egyik legnagyobb terméshozamot elérő hatsoros árpa, meghaladva a sztenderd fajták átlagát. Kedvező időjárási körülmények között az intenzív termőterületeken 9 tonnát meghaladó termés elérésére képes, levélbetegségekkel szembeni ellenálló képessége átlagon felüli. Az állami elismerés előtti NÉBIH vizsgálatokban elsősorban az intenzívebb termőterületeken ért el kimagasló terméseredményt.

Üzemi szintű szaporítása megkezdődött, vetőmagja várhatóan a jövő évben elérhető lesz

Termőképessége: 7,0-9,0 t/ha

Főbb jellemzői

Szalmája közép magas

Állóképessége jó

Télállósága kiemelkedő

Hektoliter-tömege átlag feletti: 65-70 kg

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

Optimális vetési idő: október első fele

Az előveteményre és a talajtípusra nem érzékeny

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

Gombabetegségekkel szemben átlagon felüli ellenállóságot mutat

Szárcsökkentő alkalmazása javasolt

kalász típus: hatsoros

termés t/ha: 7-9

1000 szem tömeg: 45-50

hl tömeg/kg: 65-70

fehérje%: 11-13

optimális vetésidő: október eleje

ajánlott csíra/m<sup>2</sup>: 400-450

## **GK Judy**

szegedi fajta

középérésű, kétsoros őszi árpa

Kiváló agronómiai tulajdonságokkal és kimagasló termőképességgel rendelkező fajta. A középérésű csoportban az egyik legnagyobb terméshozamot elérő kétsoros árpa, meghaladva a standard fajták átlagát. Kedvező időjárási körülmények között az intenzív termőterületeken közel 9 tonnás termés elérésére képes, még az alföldi termőterületeken is 7 tonnát meghaladó terméssel takarítható be.

Termőképesség: 7,0-9,0 t/ha

Optimális vetési idő: október

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

Főbb jellemzői:

Középmagas szalma

Jó állóképesség

Kiemelkedő télállóság

Átlag feletti hektolitertömeg: 65-72 kg

Optimális vetésidő: október első fele

Az előveteményre és a talajtípusra nem érzékeny

Gombabetegségekkel szemben átlagon felüli ellenállóság

Szárcsökkentő alkalmazása javasolt

Termőképesség: kiváló

Betegségtolerancia: kiváló

Szárazságtűrés: kiemelkedő

kalász típus: kétsoros

termés t/ha: 7-9

1000 szem tömeg: 45-52

hl tömeg/kg: 65-70

fehérje%: 12,5-14

optimális vetésidő: október

ajánlott csíra/m<sup>2</sup>: 450-500

## **GK Matador**

szegedi fajta

rekordtermésű, középérésű takarmányárpa, hatsoros

Kiváló agronómiai tulajdonságokkal és kimagasló termőképességgel rendelkező fajta. Haragos zöld, dekoratív vörös csúcsú kalászhosszúak, telt fehér szemeket érlelnek. A középérésű csoportban az egyik legnagyobb terméshozamot elérő hatsoros árpa, meghaladva a piacvezető fajták átlagát. Kedvező időjárási körülmények között az intenzív termőterületeken 9-10 tonnát meghaladó termés elérésére képes, levéltetveségekkel szembeni

ellenálló képessége átlagon felüli. Üzemi szintű szaporítása megkezdődött, vetőmagja várhatóan a jövő évben elérhető lesz.

Termőképessége: 7,0-11,0 t/ha

Főbb jellemzői

Szalmája középhosszú

Állóképessége kiváló

Télállósága kiváló

Hektoliter-tömege: 64-66 kg

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

Optimális vetési idő: október első fele

Az előveteményre és a talajtípusra nem érzékeny

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

Gombabetegségekkel szemben átlagon felüli ellenállóságot mutat

Szárcsökkentő alkalmazása szükség esetén javasolt (intenzív tápanyagpótlás, csapadékos tavasz)

kalász típus: szálkás

termés t/ha: 7-11

1000 szem tömeg: 45-55

hl tömeg/kg: 64-66

fehérje%: 12-14

optimális vetésidő: október eleje

ajánlott csíra/m<sup>2</sup>: 400-450

## **GK Rodeó**

szegedi fajta

korai takarmányárpa, hatsoros

Kiváló agronómiai tulajdonságokkal és kimagasló termőképességgel rendelkező fajta. Hamvas kalászhosszúak, tömöttek, telt, kiváló minőségű szemeket érlelnek. Közepes állománysűrűség mellett rendkívül sok szem kalásonként, kalász és szalmatörésre nem hajlamos. A korai csoportban az egyik legnagyobb terméshozamot elérő hatsoros árpa, meghaladva a sztenderd fajták átlagát. Kedvező időjárási körülmények között az intenzív termőterületeken 9 tonnát meghaladó termés elérésére képes, levélbetegségekkel szembeni ellenállóképessége átlagon felüli. Aszálytűrése átlagon felüli. 2022-ben posztregisztrációs kísérletben korai kategóriában az első helyen végzett. A Nébih gazdasági érték-vizsgálatai során három év

alatt a legjobb állóképességű jelölt volt. Üzemi szintű szaporítása megkezdődött, vetőmagja várhatóan a jövő évben elérhető lesz.

Termőképessége: 7,0-9,0 t/ha

Főbb jellemzői

Szalmája középmagas

Állóképessége kiváló

Télállósága jó

Hektoliter-tömege: 64-68 kg

Termesztési és agrotechnikai javaslatok

Optimális vetési idő: október első fele

Az előveteményre és a talajtípusra nem érzékeny

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

Gombabetegségekkel szemben átlagon felüli ellenállóságot mutat

Szárcsökkentő alkalmazása csak szükség esetén javasolt (intenzív tápanyagpótlás, csapadékos tavasz)

kalász típus: szálkás

termés t/ha: 7-9

1000 szem tömeg: 40-50

hl tömeg/kg: 64-68

fehérje%: 12-14

optimális vetésidő: október eleje. ajánlott csíra/m<sup>2</sup>: 400-450.

## **Hanzi**

Középkorai érésű, hatsoros őszi takarmány árpa.

Középkorai érés, termésstabilitás, kiváló állóképesség és még kiválóbb alkalmazkodó képesség ami a Hanzi őszi árpa termesztését széles körben népszerűvé tette. Közepes magasságú, jól bokrosodó fajta, az ország minden tájegységében biztonsággal termesztendő. Intenzív körülmények között a 8-9 t, míg a sokkal jellemzőbb, átlagos üzemi viszonyok mellett 6-7,5 t szemtermés várható tőle hektáronként. Ellenállósága, a lizstharma kivételével, a gombabetegségekkel szemben nagyon jó, fehérjetartalma a 14%-ot is elérheti. Versenyképessége a kevésbé jó gabonaévjáratokban igazán szembetűnő, amit az elmúlt évben is bizonyított.

Üzemi termőképesség [t/ha]: 7,0-8,0

Jellemző ezerszemtömeg [g]: 45-52

Javasolt csíraszám [csíra/m<sup>2</sup>]: 400-450

Javasolt vetésidő: október 5-20.

Télállóság: nagyon jó

Növénymagasság [cm]: 70-90

Állóképesség betakarítás előtt: kiváló

Hektolitertömeg [kg/100 l]: 63-65

Nyersfehérje-tartalom [%]: 10,7-11,4

## **KH Heves**

Agromag

Korai érésű, nagyon megbízható termőképességgel rendelkező, hatsoros őszi takarmány árpa

A NÉBIH kisparcellás összehasonlító kísérletében a kísérleti fajták közül az egyik legkiegyensúlyozottabban teljesítő fajta. Kiváló évjáratbiztonsággal rendelkezik. Az összehasonlító kísérlet mindhárom évében, és szinte minden kísérleti helyen meghaladta a KH Tas termésszintjét. A legnagyobb termésátlagát 2017-ben érte el Szombathelyen 9,92 tonnás eredménnyel, 2016-ban Kompolton remekelt 9,55 tonnás termésátlaggal. Átlagos magassággal, állóképességgel és télállósággal rendelkezik. Árpalisztharmatra (*Blumeria graminis* f.sp. *hordei*), hálózatos levélfoltosságra (*Drechslera teres*) és törperozsdára (*Puccinia hordei*) átlagos ellenállóságot mutat.

Hektolitertömege: 64–66 kg (jó).

Javasolt vetési norma: 450–550 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 44–48 g).

## **Jakubus**

Saaten Union

késői érésű, kiváló termőképességű, stabil teljesítményű, kimagasló minőségű, egészséges takarmány-alapanyag

jól bokrosodó, robusztus növények, valódi kompenzáló fajtatípus

kiváló télállóság, meghökkentően jó regenerálódó -képesség

A JAKUBUS új őszi takarmányárpát különleges agronómiai tulajdonságai, jövedelmező termesztése emelik valódi nagy európai fajtvá, és számos országban már nagy területen vetik a termelők. Hazánkban is elkezdődött a vetőmag-előállítás, a hazai fajtaregisztrációs vizsgálatokban pedig kiemelkedően teljesít termőképességi, termésstabilitási és kórtani szempontból egyaránt. Ez nem meglepő, hiszen a JAKUBUS kiváló szülővonallal, a SU ELLEN-nel büszkélkedhet. A fajta jól bokrosodó, ennél fogva nagyon jó kompenzációs képességű, igen produktív, nagy kalászu típus. A kemény telek után kivételesen gyorsan regenerálódik. Érés- és kalászolási idejét tekintve valódi középérésű, a SU ELLEN, LAVERDA, ANTONELLA ismert őszi árpákat követi az érési sorban, azoknál a JAKUBUS 3-4 nappal későbbi. A hosszabb tenyészidő pedig jól magyarázza a kimagasló termés potenciált. Egészséges egyedei jó szárszilárdságú, mérsékelt növénymagasságú állományokat képeznek, melyek betakarítása dinamikusan és ütemesen végezhető. A JAKUBUS kiváló és stabil új zászlóshajója az ősziárpa-portfóliónknak.

Általános jellemzők

érés: késői

télállóság: kiváló

Termésfelépítés

kalászok száma/m<sup>2</sup>: kiváló

ezermagtömeg: magas

magszám/kalász: magas

Minőségi jellemzők

hektolitersúly: kiváló

fehérjetartalom: magas

Technológiai jellemzők

Javasolt vetési idő: szeptember vége - október eleje

Javasolt vetési norma: 3,5–4,0 millió mag/ha

Állományjellemzők:

növénymagasság: magas

állóképesség: kitűnő

szárcsökkentő használata: általában nincs rá szükség

Betegség ellenállóság:

lisztharmat: kitűnő

hálózatos levélfoltosság: jó

rozsdá: kitűnő

rinhospórium: nagyon jó

## **Jup**

Caussade

Középkései érésű, fusarium toleráns, rusztikus őszi takarmány árpa.

A fehérje forrás.

Előnyök:

7-9 t/ha hozam.

Kiegyenlített termésszint évről évre.

Szárazság és stressztűrő.

Magas fehérjetartalom.

Magas hektolitersúly.

Szemtermése, hosszú szalmája egyaránt hasznosítható.

Magas termőképességéhez lisztharmat és szártöréssel szembeni toleranciája is hozzájárul.

Agronómiai jellemzők:

Középmagas szalmaszár.

Magas szintű lisztharmat tolerancia.

Szártöréssel szembeni tolerancia.

Talaj és technológiai rugalmasság.

Aszálytűrő.

Középkései érés.

Kiváló beltartalmi mutatók.

Bőtermő.



Szárerősítés javasolt.

Hazai előállítású, francia genetika.

Agronómiai tulajdonságok:

Hektolitersúly: 63-67 kg/hl

Fehérjetartalom: 12-15%

Vetési javaslat: Javasolt a vetési időszak elején elvetni.

A javasolt vetőmag mennyisége: 180-220 kg/ha.

### **KG Apavár**

Morfológiai jellemzők: Növekedési típusa félig felálló, bokrosodó képessége kiváló. Zászlóslevele nem visszahajló, levélhüvelye viaszossága erős Szármagassága közepes-magas. Kalászolási időpontja igen korai, a kalász viaszossága nagyon gyenge-gyenge, állása félig felálló, többsoros, alakja párhuzamos, laza. A kalász rövid-közepes hosszúságú, a szálkák hosszúak, közepesen antociánosak. A szem aleuron rétege fehéres.

Agronómiai jellemzők: Állóképessége jó. Termőképessége jó-kiváló, optimális termesztési körülmények között és optimális időjárás esetén termése 6,5 tonna hektáronként. Hektolitertömege 60-61 kg, ezerszemtömege 40-44 g. Nyersfehérje tartalma 11,0-12,0 %. Fagy- és télállósága kiváló, szárazságtűrő képessége nagyon jó. Műtrágya reakciója nagyon jó. Lisztharmatra korai érésű hatsoros őszi árpafajta szárazságtűrő képessége nagyon jó. Műtrágya reakciója nagyon jó. Lisztharmatra közepesen fogékony, Rinospóriumos levélfoltossággal és levélrozsdaival szemben az átlagnál számottevően enyhébben fertőződik, emellett sárga törpülés vírussal (BYDV) szemben jó toleranciával rendelkezik.

Termesztési javaslat: Vethető minden jó és közepes termőerőben lévő közép-kötött vályogtalajon, réti talajon, erdőmaradványos csernozjom talajon.

Javasolt műtrágyamennyiség: N 100-120 kg/ha hatóanyag az előveteménytől és talajvizsgálattól függően. P 60-80 kg/ha, K 30-40 kg/ha hatóanyag a talaj feltöltöttségétől függően. Kötöttebb talajokon (KA > 40) kálium kijuttatása nem szükséges.

Optimális vetésidője: Október 1. és 25. között.

Az északi megyékben ennél egy héttel korábban, a déli megyékben egy héttel később is vethető. Későbbi vetéssel a sárga törpeség vírusos (BYDV) fertőzés jó eséllyel elkerülhető.

Javasolt vetőmagdózis: 4,5-5,0 millió csíra/ha.

Amennyiben a szántóföldi csírázás feltételei jók, elegendők az alsó értékek. Száraz talaj vagy az optimálistól eltérő vetésidő esetén a nagyobb csíraszámot válasszuk.

Vegyszerérzékenység, regulátor: Az engedélyezett herbicidekre nem ismert érzékenysége. Az előírt mennyiségben bármilyen hatóanyagú készítmény használható. Regulátor használata megfelelő agrotechnika mellett nem szükséges.

### **KG Nagykun**

A KG Nagykun hatsoros, korai érésű takarmányárpa. A NÉBIH által vizsgált három év átlagában 1,3 százalékkal múlta felül a standard fajták átlagtermését (8,19 t/ha), a szemek nyersfehérje-tartalma a takarmány standard átlagnál 0,4 százalékkal volt magasabb (12,1 százalék). A fajta télállóképessége és állóképessége is kedvezőbb a standard átlaghoz képest. A KG Nagykun az árpalisztharmattal szemben mérsékelten rezisztens, hálózatos levélfoltosságra közepesen fogékony, az árpa törperozsdával szemben mérsékelten rezisztens.

### **KG Pusztá**

Morfológiai jellemzők: Növekedési típusa félig felálló-átmeneti, bokrosodó képessége kiváló. Zászlólevele visszahajló, levélhüvelye viaszossága közepes, szármagassága közepes. Kalászolási időpontja korai-közepes, a kalász viaszossága gyenge, állása vízszintes, többsoros, alakja párhuzamos, lazán tömött. A kalász hossza közepes, a szálkák közepes-hosszúak, antociánosságuk erős. A szem aleuron rétege gyengén színes.

Agronómiai jellemzők: Állóképessége jó-kiváló. Termőképessége jó, optimális termesztési körülmények között és optimális időjárás esetén termése 6,0-6,5 tonna hektáronként. Hektolitertömege 60-62 kg, ezerszemtömege 38-40 g. Nyersfehérje tartalma 13,0-14,5 %. Fagy- és télállósága kiváló, szárazságtűrő képessége nagyon jó. Műtrágya reakciója nagyon jó. Rinospóriumos levélfoltossággal szemben közepesen ellenálló, helmintospóriumos levélfoltosságra közepesen fogékony, törperozsdára és lisztharmatra közepesnél kissé fogékonyabb.

Termesztési javaslat: Vethető minden jó és közepes termőerőben lévő közepkötött vályogtalajon, réti talajon, erdőmaradványos csernozjom talajon.

Javasolt műtrágyamennyiség: N 100-120 kg/ha hatóanyag az előveteménytől és talajvizsgálattól függően. P 60-80 kg/ha, K 30-40 kg/ha hatóanyag a talaj feltöltöttségétől függően. Kööttebb talajokon (KA > 40) kálium kijuttatása nem szükséges. Optimális vetésidője: Október 1. és 25. között. Az északi megyékben ennél egy héttel korábban, a déli megyékben egy héttel későbbben is vethető. Későbbi vetéssel a sárga törpeság vírusos (BYDV) fertőzés jó eséllyel elkerülhető.

Javasolt vetőmag dózis: 4,8-5,5 csíra/m<sup>2</sup>. Amennyiben a szántóföldi csírázás feltételei jók, elegendők az alsó értékek. Száraz talaj vagy az optimálistól eltérő vetésidő esetén a nagyobb csíraszámot válasszuk.

Vegyszerérzékenység, regulátor: Az engedélyezett herbicidekre nem ismert érzékenysége. Az előírt mennyiségben bármilyen hatóanyagú készítmény használható. Regulátor használata megfelelő agrotechnika mellett nem szükséges.

## **KH Kárpátia**

Agromag

Korai érésű, kiemelkedő termőképességű, hatsoros, őszi takarmányárpa

Pedigréje KH Tas x Tiffany. Mindkét szülőfajtájától örököelve, kiemelkedő télállósággal és intenzív bokrosodó-képességgel rendelkezik, akár 720–730 kalászt is hoz négyzetméterenként. Az egyik legkorábbi kalászos fajta Magyarországon. A kísérletek tanúsága szerint termőképessége a Tasét is meghaladhatja. Alacsony növésű, jó állóképességű. Ezermagtömege alacsony, hektolitertömege jó, egy kalászban sok szemet nevel. Lisztharmatra és üszögre az átlagnál kicsit fogékonyabb, rinhospóriumos foltossággal szemben átlagos, hálózatos levélfoltossággal (Drechslera teres, régebbi nevén Helminthosporium teres) szemben az átlagosnál jobb ellenállóságot mutat. Alkalmazkodóképessége és szárazságtűrése kiváló. 2017-ben Telekgerendáson 9,21 t/ha termésátlaggal remekelt. 2018-ban szalántai kisparcellás kísérletben 8,59 t/ha terméseredményt ért el. 2019-ben Dalmandon 9,05 t/ha-os termésátlaggal és 68,2 kg-os hektolitertömeggel emelkedett ki a kísérleti fajták közül. Kitűnő bokrosodási képessége és alacsony ezermagtömege révén – korai vetésnél – alacsony vetőmagnorma (180–190 kg/ha) alkalmazása is elegendő.

Javasolt vetési norma: 450–550 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 38–42 g).

## **KH Korsó**

Agromag

Korai érésű, kétsoros, laza kalászokat nevelő, kiemelkedő terméspotenciállal rendelkező őszi sörárpa.

Elismerésekor meghaladta a nagy termőképességű hatsoros sztenderd fajták átlagát. Állóképessége jó, osztályozottsága kiváló, fehérjetartalma alacsony. Az első hazai őszi sörárpa fajta. A pelyvéje vékony, finoman ráncolt, hasonlóan a tavaszi árpákéhoz. Söripari értéke jó. Alkalmazkodóképessége és szárazságtűrése kiváló, télállósága közepes. A lisztharmattal szemben nem érzékeny. A száraz években rendkívül jó eredményeket ad, a legtöbb őszi árpát meghaladóan terem. Vírus-ellenállósága és évjáratbiztonsága az átlagnál lényegesen jobb. Több évjáratban eléri vagy meghaladja a KH Tas termésszintjét. Népszerűsége fokozatosan növekszik. 2015-ben megdöntötte az egy évvel korábban felállított kisparcellás kísérleti rekordot, Jászboldogházán 12,82 t/ha termést adott! 2017-ben 9,61 t/ha-ral; 2018-ban 8,06 t/ha-ral a legnagyobb termésátlagot érte el az Agromag Kft. bemutatósoraiban. 2019-ben

köztermesztésben ért el kimagasló eredményeket, például Fajszon 7,9 t/ha üzemi átlaggal takarították be. Hektolitertömege: 64–66 kg (jó).

Javasolt vetési norma: 450–550 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 44–48 g).

### **KH Malko**

középerésű, kétsoros, takarmány-, sörárpa

Kétsoros, elhajló kalászokat nevelő, kiemelkedő termésű árpa.

Elismerésekor és azóta már többször meghaladta a nagy termőképességű hatsoros fajták átlagát 2014-ben az AGROMAGOS kísérletekben a 2. legnagyobb termést érte el. Szalmája alacsony, állóképessége igen jó Lisztharmattal, sárga levélrozsdával közepesen, hálózatos levélfoltossággal kis mértékben fertőződhet Osztályozottsága kiváló, fehérjetartalma közepes, a pelyvéja vékony A fajta sörárpa-termesztésre, termése söripari feldolgozásra is alkalmas. Kiváló termőképessége takarmánytermesztésre is alkalmassá teszi. Ökorezisztenciája jó, alkalmazkodik az eltérő talajtípusokhoz. A szárazságot jól tűri Télállósága közepes, de a kétsoros árpák között jónak mondható. Túl korai és késői vetését lehetőleg kerüljük el. Gyönyörű kinézetű árpa, különösen a bebókolás időszakában Hektolitertömege 64-66 kg (jó).

Javasolt vetési norma 450-500 csíra/m<sup>2</sup> (EMT 44-48 g).

### **KH Rudolf**

Agromag

Korai érésű, kiemelkedő terméspotenciállal rendelkező, hatsoros őszi takarmányárpa.

Az elismerés évében a sztenderd fajták átlagát 7,6 % terméstöbblettel múlta felül. Ezt a különbséget a következő évben 13,6 %-ra növelte. A

KH Rudolf jól szerepelt 2018-ban, 6,99 t/ha-os átlagtermése (5,03-9,56 t/ha) az élmezőnybe sorolta. Legnagyobb termését Szalántán érte

el 9,56 t/ha-os hozammal. Az árpáknak kedvezőbb 2017-es évben, 4 kísérleti hely átlagában 8,52 t/ha átlagtermést produkált, Kompolton

9,66 tonna termést adott hektáronként.

Jó alkalmazkodó képességgel és remek télállósággal rendelkező fajta. Termete átlagos: 70-90 cm

között változhat a termesztési körülményeknek megfelelően. Hektolitertömege 62-63 kg körül alakult. Lisztharmatra az átlagosnál kevésbé

fogékony. Javasolt vetési norma: 450–550 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 42–45 g).

## **KH Tas**

### Agromag

Korai érésű, hatsoros, kiváló bokrosodó- és termőképességű, modern takarmány árpa.

A legnépszerűbb magyar árpafajta, mivel minden évben a legjobbak között terem akár jó, akár rossz körülmények között. Szárszilárdsága jó, kalásza laza, félig felálló. Ezermagtömege viszonylag alacsony, de a kalásonkénti szemszáma kiemelkedő. Bokrosodó képessége szintén kiváló. Ha jól bokrosodik, akkor a kalász hossza csökken. Fagyállósága az egyik legjobbnak bizonyult. Alkalmazkodóképessége és szárazságtűrése kiváló. Minden évjáratban megbízhatóan az egyik legnagyobb termőképességű kalászos az egész Kárpát-medencében. 2017-ben Kompolton kisparcellás kísérletünkben 9,91 t/ha terméseredményt ért el. Telekgerendáson bemutatásorunkban 8,75 t/ha termésátlaggal takarítottuk be. 2018-ban Szalántán a kisparcellás kísérletben 8,84 t/ha termésátlagot produkált. Helminospóriumra az átlagnál érzékenyebb, ezért nedves években a növényvédelmére oda kell figyelni, amit jelentős terméstöbblettel hálál meg. Hektolitertömege: 65–67 kg, igen magas.

Javasolt vetési norma: 450–550 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 40–44 g).

## **KH Viktor**

### Agromag

korai érésű, hatsoros őszi takarmányárpa. Minősítés éve: 1998.

Bokrosodó képessége kiváló. Közepesen magas, szárszilárdsága jó. Átlag feletti szárazságtűréssel rendelkezik, alkalmazkodóképessége jó, télállósága jó. Termőképességét intenzív körülmények között tudja igazán érvényesíteni.

Minősége: Hl-tömege: 61-64 kg. Termése kiváló takarmány.

Betegség-ellenállósága: a hálózatos levélfoltossággal szemben rezisztens, a lisztharmat közepesen fertőzi.

Terméseredményei:

OMMI 2004-es kisparcellás kísérletében 7,1 to/ha eredményt ért el (2. hely).

OMMI 2005-ös kisparcellás kísérletében 6,4 to/ha eredményt ért el (100 %).

OMMI 2006-os kisparcellás kísérletében 6,7 to/ha eredményt ért el (102%).

## **KH Viktória**

### Agromag

Korai érésű, kétsoros, óriási terméspotenciállal rendelkező őszi sörárpa

Az elismerés évében a NÉBIH kisparcellás összehasonlító kísérletében 10%-kal szárnyalta túl a sztenderd fajtákat. A legjobb termését Székkutason érte el 9,26 tonnás termésátlaggal. Az összehasonlító kísérlet mindhárom évében elérte, vagy meghaladta a KH Tas és a KH Korsó termésszintjét. Az átlagosnál egy minimálissal magasabb fajta, de az állóképessége nagyon meggyőző, az összehasonlító kísérletek alapján a legjobbnak bizonyult. Télállósága átlagos. Árpalisztharmatra (*Blumeria graminis* f.sp. *hordei*) és hálózatos levélfoltosságra (*Drechslera teres*) jó ellenállóságot mutat. A pelyvéja vékony, finoman ráncolt, osztályozottsága kiváló. Nyersfehérje tartalma kimondottan jónak bizonyult. Hektolitertömege: 67–69 kg (jó).

Javasolt vetési norma: 450–550 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 44–48 g).

## **Kunsági 2**

Korai érésű, hatsoros kalászu, takarmányárpa.

Minősítés éve: 1996

Botanikai jellemzői:

Szármagassága közepes. Kalászolási ideje korai közepes. Kalásza gyengén viaszos, hatsoros. Fagy- és télállóképessége kiváló. Termőképessége és állóképessége jó. Szárazságtűrőképessége és műtrágya-reakciója nagyon jó. Gazdasági értéke: Rinospóriumos levélfoltossággal szemben közepesen ellenálló. Helmintospóriumos levélfoltosságra közepesen fogékony. Törperozsdára és liztharmatra közepesen kissé fogékonyabb. Hektolitertömege 60-62 kg. Ezerszemtömege 38-40 g. Nyersfehérje-tartalom 13,0-14,5%.

Növekedési típusa félig felálló, a bokrosodó képessége kiváló. Zászlóslevele közepesen visszahajló, levélhüvelye viaszossága nagyon erős, szármagassága közepes. Kalászolási időpontja igen korai, a kalász viaszossága gyenge-közepes, állása vízszintes, többsoros alakja párhuzamos, lazán-közepesen tömött.

A kalász rövid, a szálkák hosszúak, antociánosságuk hiányzik. A szem aleuron rétegének színe fehér. Állóképessége jó.

Termőképessége jó-kiváló, optimális termesztési körülmények között és optimális időjárás esetén termése 6,5 tonna hektáronként. Hektoliter tömege 62-65 kg, ezerszemtömege közepes 41-43 g. Nyersfehérje tartalma 12,0-13,0 %.

Fagy- és télállósága nagyon jó-kiváló, szárazságtűrő képessége nagyon jó. Műtrágya reakciója nagyon jó.

Rinospóriumos levélfoltossággal szemben rezisztens, helmintospóriumos levélfoltosságra átlagosan ellenálló, törperozsdára és liztharmatra közepesen fogékony

Vethető minden jó és közepes termőerőben lévő közép-kötött vályogtalajon, réti talajon, erdőmaradványos csernozjom talajon.

Optimális vetésidője: Október 10. és 25. között. Az északi megyékben ennél egy héttel korábban, a déli megyékben egy héttel később is vethető. Későbbi vetéssel a sárga törpeség vírusos (BYDV) fertőzés jó eséllyel elkerülhető.

Javasolt vetőmagdózis: 4,0-5,0 millió csíra/ha.

### **KWS Astaire**

Közép-korai érésű, takarmányárpa.

Európa szerte az egyik legnagyobb terméspotenciállal rendelkező új generációs 6-soros őszi árpafajta. Rendkívül stabil, erős szár, megdőlésre még magasabb nitrogén dózis mellett sem hajlamos. Kevésbé intenzív technológia mellett is nagy szemtermésre képes.

Szülei vonalai között megtalálható a sikeres KWS MERIDIAN fajta, így várakozásaink szerint a jövőben méltó utódja lehet. Termőképessége megelőzi a korszerű fajtákét, még a legújabb hibridekét is

Korai-középkorai típusú, megbízható minőségű, nagyon jó általános betegségellenálló képesség, A legmagasabb szemtermés.

Beltartalmi paraméterek

közepes fehérje tartalom: 11-12%

közepes hektoliter súly: 63-64 kg/hl

nagyméretű egészséges szemek jellemzik

### **KWS Donau**

Középérésű, kétsoros őszi sörárpa fajta (német genetika)

Növénymagasság alacsony 50-60 cm, könnyen aratható

Szárszilárdító készítmény használata ajánlott

Kiemelkedő maláta extrakt-tartalommal és alacsony fehérjetartalommal rendelkezik

Magas ezermagtömeg (49-55 gramm)

Átlagos ellenállóságot mutat lisztharmattal, hálózatos – és rinospóriumos levélfoltossággal szemben

Árpa sárga mozaik vírus ellen „R1” genetikai védettséggel van ellátva

Vetésidő szeptember végétől- október elejéig

Vetésnorma 4-4,5 millió csíra/ha

## **KWS Feeris**

Európa vezető kalászos nemesítője, a KWS világszínvonalú nemesítési programjából érkezik. 2023-ban kerül először forgalomba Magyarországon, a KWS ASTAIRE és KWS HIGGINS után egy újabb rekordokra képes, korszerű árpa fajta a KWS kiemelkedően sikeres francia nemesítéséből.

Jellemzők:

6 soros takarmány árpa

kiváló minőségű és kiemelkedően magas szemtermés (2021, Chernelházadamonya, 11,13 t/ha szemterméssel a fajtasor győztese)

magas hektolitersúly

árpa törpülés vírusra rezisztens

közép-korai kalászhányás, virágzás és érés jellemzi (portfóliónk legkorábbi fajtája)

közepes szármagasság

páratlan állóképesség jellemzi

megdőlésre nem hajlamos

Rhinospóriumra és helmintospóriumra erőteljesen ellenálló

## **KWS Glacier**

2-soros takarmány árpa

korai kalászhányás, virágzás és érés, árpa portfóliónk legkorábbi képviselője

nagyon jó állóképesség

megdőlésre nem hajlamos

kórtani tulajdonságai megbízhatóak

## **KWS Higgins**

közép-korai érésű, hatsoros, takarmányárpa

A KWS világszínvonalú árpa nemesítési programjának legújabb képviselője. Termőképessége megelőzi a legkorszerűbb fajtákét, sőt még a hibridekét is. Kiváló minőségű szemtermés, magas hektolitersúly.

Jellemzők:

közép-korai kalászhányás virágzás és érés



6-soros, takarmány árpa kiváló állóképesség, rendkívül stabil, erős szár  
szalmája magas (85-90 cm)  
korszerű, gyönyörű állományú fajta  
kórtani szempontból rendkívül kiegyensúlyozott

### **KWS Kosmos**

középérésű, hatsoros, csúcstermő, korszerű, új fajta  
gyengébb területeken is eredményesen termelhető  
kiváló minőségű szemtermés, magas hektoliter súly

#### **Jellemzők**

korai vetést nagyon jól tolerálja

télállósága kiváló

középérésű típus (a jól ismert BASALT-hoz képest későbbi kalászhányás és virágzás)

közép-korai szárbba indulás és középkései kalászhányás jellemzi

rendkívül stabil, erős szár

megdőlésre még magasabb nitrogén dózis mellett sem hajlamos

szárcsökkentő használata javasolt

kórtani tulajdonságai megbízhatóan stabilak

rezisztens az árpa mozaik vírusra,

hálózatos levélfoltosságra, liztharmatra nem fogékony

**Beltartalmi paraméterek**

közepes fehérje tartalom: 12-13%

közepes hektoliter súly: 62-64 kg/hl

nagyméretű egészséges szemek jellemzik

### **KWS Meridian**

középérésű, hatsoros takarmányárpa

A KWS Meridian középérésű fajtát a legbőtermőbb fajtajelöltként minősítették 2010-ben.

Változatos időjárási viszonyok között bizonyította nagy termőképességét az állami fajtakísérletekben. Sikertörténete tovább folytatódott a minősített árpafajták

posztregisztrációs kísérletében, 2011-ben a kísérleti átlaghoz viszonyított 113%-os, míg 2012-ben 109%-os teljesítményével az első és második helyen végzett, megelőzve nemcsak a már köztermesztésben lévő fajtákat, hanem sok ígéretes új fajtát is.

Biztonsággal termesztendő az ország egész területén, melyet bizonyít, hogy nemcsak a termőhelyek átlagában ért el kiváló helyezést, hanem több helyen első és második lett.

Liszttharmattal szemben jó, hálózatos levélfoltossággal és Rinhospóriumos foltossággal szemben ellenállósága kiváló.

Termesztésbe vonása az ország egész területén lehetséges, viszont a terméspotenciál kihasználhatóságára elsősorban a csapadékosabb területeken számíthatunk. A hivatalos kísérletekkel együtt immár többéves kiváló eredményei alapján jelentős érdeklődés várható a fajta iránt, ezért vetőmag-előállító területe is folyamatosan nő.

Fajtainformáció

Életforma: őszi

Kalász típusa: hatsoros

Jellemző minőség: takarmány

Agronómiai tulajdonságok

Jellemző ezermagtömeg: 41-50 gramm

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

Ajánlott vetőmag norma: 180-240 kg/ha

### **KWS Scala**

Középérésű, kétsoros sörárpa fajta

Sörgyarak által egyre jobban favorizált fajta

Az átlagnál alacsonyabb, kiváló állóképességű növény

Ezermagtömege kiemelkedően magas (49-55 gramm)

Hazai kísérletekben nyersfehérje-tartalma alacsony

RWA kizárólagos fajtája

### **KWS Tardis**

Európa vezető kalászos nemesítője, a KWS a világszínvonalú nemesítési programjából érkezik. A fajta 2021-ben megdöntötte a Guinness világrekordot 14,2 tonna hektáronkénti szemtermésével. Ezzel az eredményével a KWS TARDIS az aktuálisan legmagasabb termésre

képes árpafajta a világon. 2023-ban Európában az elsők között kerül forgalomba Magyarországon.

Jellemzők:

2 soros takarmány árpa

kiváló minőségű világrekord szemtermés

kiemelkedően magas hektolitersúly

kiváló osztályozottság

közép-korai szárbaindulás és közép-kései kalászhányás, virágzás és érés jellemzi

közepes szármagasság, a portfóliónk legalacsonyabb szárú fajtája

kiemelkedő állóképesség, megdőlésre nem hajlamos

lisztharmatra és levélfoltosságra közepesen fogékony

Rhinospóriumra erőteljesen ellenálló

sárgamozaik vírusra rezisztens

## **KWS Tenor**

közepes – késői érésű, hatsoros, takarmányárpa

AKWS Tenor hatsoros takarmányárpa. Kiemelkedik nagy termőképességével, mely három év átlagában a kontrollok 109%-a volt. Középérésű, bár éréscsoporton belül a később kalászó fajták közé tartozik. Annak ellenére, hogy kicsit magas, állóképessége kiváló. Betegségrezisztenciája lisztharmattal szemben kiváló, hálózatos levélfoltossággal szemben átlagos. Jó alkalmazkodóképességét bizonyítja, hogy az állami fajtakísérletekben mindhárom vizsgált évben felülmúlta a kontrollfajták termőképességét, függetlenül attól, hogy 2009 csapadékos, az átlagnál kicsit hűvösebb,

míg 2011 és 2012 száraz, meleg év volt. A fajtatulajdonosok által szervezett minősített fajták kísérletében az elmúlt évben a legjobban termő fajtának bizonyult, a kísérleti átlag 112%-át teremte. A hét kísérleti hely közül 3-3 helyen első- és másodikként végzett a rangsorban, tehát az ország minden termesztési övezetében jól szerepelt.

## **Laureate**

Isterra

Termőképesség: a tavaszi sörárpák között bőtermő

Széles körben elfogadott sokoldalúan felhasználható sörárpa

Szármagasság: inkább rövid

Szárszilárdság: kiváló

Érésidő: nagyon kései fajta

Termesztési ajánlások

Vetésidő: február 25. - március 10.

Őszi vetésidő: október 25 - november 5.

Vetéssűrűség: 3,5-4 millió csíra/ha

Vetésmélység: 4-5 cm

Söripari tulajdonságok

Fehérjetartalom: alacsony-közepes

Kimagasló osztályozottság

Magas extrakt

Malátázhatóság: sör és whiskey gyártására egyaránt alkalmas

Betegség-ellenállóság

Lisztharmat: közepesen ellenálló

Rynchosporium: kevésbé érzékeny

Helminthosporium: közepesen ellenálló

Törperozsda: kevésbé érzékeny

## **Laverda**

Saaten Union

koraiérésű, többsoros őszi takarmányárpa

Magyarország piacvezető árpája, mely kiváló betegség-ellenállóság mellett szárazságban is biztos termést ad. Koraiérésű, magas hozamú, többsoros őszi árpa.

A legalacsonyabb többsoros őszi árpa, megdőlésre nem hajlamos. Lisztharmatra és törperozsdára szinte rezisztens és a legtöbb árpabetegséggel szemben jó ellenállóképességgel rendelkezik. Télállóképessége kiemelkedő.

Nem véletlen, hogy a Laverda vetésterületben mérve évek óta őrzi vezető pozícióját. A gyakorlat igazolta, hogy a legszélsőségesebb körülmények között is a többsoros Laverda biztosítja a legmagasabb termés- és jövedelembiztonságot a termelők számára.

Kiemelkedő termőképessége mellett szárazságtűrésével és lisztharmat-rezisztenciájával arat sikert a termelők körében. Kiegyenlített teljesítményű, többsoros kalásztípusú, piacvezető fajta, amely Európa meghatározó fajtája is egyben.

## **LG Capricorn**

Limagrain

középérésű, kétsoros, takarmányárpa

Nagyon jó télállóság

Nagyon jó bokrosodás

Nagy hektoliter tömeg

A fajtaminősítő kísérletekben, három év átlagában 8,9%-kal haladta meg a középérésű sztenderdek termését

Fajta jellemzők

Télállóság: nagyon jó

Növénymagasság: közép-magas

Állóképesség: jó

Kalász típus: 2 soros

Érésidő: középérésű

Betegség ellenállóság

Árpa liztharmat: jó

Árpa törperozsda: jó

Hálózatos levélfoltosság: nagyon jó

Rinhospóriumos levélfoltosság: jó

Minőség

Felhasználási típus: takarmány

Hektoliter tömeg (kg/hl): 67,0 – 69,0

Fehérje tartalom (%): 12,0 – 13,0

## **LG Triumph**

Limagrain

középérésű, hatsoros takarmány árpa

Nagy termőképesség

Nagyon jó betegség ellenállóság

Kiváló állóképesség

A hazai fejlesztési kísérleteinkben az egyik legnagyobb termőképességű fajtának bizonyult, több esetben 8 tonna feletti terméseredményt produkált. Robosztus megjelenésű fajta, erős produktív bokrosodással

Fajta jellemzők

Télállóság: nagyon jó

Növénymagasság: magas

Állóképesség: kiváló

Kalász típus: 6 soros

Érésidő: középérésű

Betegség ellenállóság

Árpa lisztharmat: nagyon jó

Árpa törperozsda: nagyon jó

Hálózatos levélfoltosság: jó

Rinhospóriumos levélfoltosság: kiváló

Minőség

Felhasználási típus: takarmány

Hektoliter tömeg (kg/hl): 64,0 – 68,0

Fehérje tartalom (%): 12,5-13,5

## **LG Zebra**

Limagrain

korai érésű, hatsoros takarmány árpa

Nagy termőképesség

Korai érés

Nagyon jó szárszilárdság és állóképesség

BYDV rezisztencia

A fajtaminősítő kísérletek hároméves összesítésében 14,2%-kal múlta felül a sztenderdek termésátlagát. Különleges tulajdonsága, hogy rezisztens az árpa sárga törpülés vírusával (BYDV) szemben, melyet a levéltetvek terjesztenek

Fajta jellemzők

Télállóság: kiváló

Növénymagasság: magas

Állóképesség: nagyon jó

Kalász típus: 6 soros

Érésidő: korai

Betegség ellenállóság

Árpa lizstharmit: nagyon jó

Árpa törperozsda: nagyon jó

Hálózatos levélfoltosság: jó

Rinhospóriumos levélfoltosság: jó

Árpa sárga törpülés vírus rezisztens

Minőség

Felhasználási típus: takarmány

Hektoliter tömeg (kg/hl): 66,0 – 69,0

## **Malwinta**

Saaten Union

korai érésű, kétsoros őszi söripari fajta, kiemelkedő állóképességgel

kiváló termőképesség, kimagasló és stabil malátázási paraméterekkel

az európai söripar preferált fajtája

Kiemelkedő adottságai miatt Európa számos régiójában a meghatározó söripari fajták között jegyzik. A sztenderdek felülmúló termőképessége és termőhelyi stabilitása, valamint kiváló malátázási paraméterei a termesztők megbízható partnerévé teszik a fajtát. Jó állóképesség, kiváló és harmonikus fejlődési ütem, valamint kórtani szempontból jó ellenálló képesség biztosítja a MALWINTA produktivitását, a söripari szempontból meghatározó árumagértéket és az ütemes betakaríthatóságot.

Hasznosítási irány: söripari

Nyersfehérje (m/m%): 10,7

Osztályozottság (%): 96

Termés (t/ha): 8,49

Általános jellemzők

érés: korai

télállóság: jó

Termésfelépítés

kalász szám / m<sup>2</sup>: Kitűnő

ezermagtömeg: nagyon magas

magszám / kalász: átlagos

Minőségi jellemzők

hektoliter súly: nagyon magas

fehérje tartalom: alacsony

Vetés

javasolt vetésidő: szeptember vége - október eleje

vetési norma: 3,5 - 4,0 millió mag/ha

Állományjellemzők

növénymagasság: átlagos

állóképesség: kiváló

szárcsökkentő használata nem javasolt

Betegség ellenálló képesség

lisztharmat: átlagos

hálózatos levélfoltosság: jó

rozsdá: kitűnő

rinospórium: jó

## **Mascott**

Tradisco

Kiváló bokrosodási képességű igazi bőtermő fajta. Erős szárának köszönhetően

megdőlésre nem hajlamos. Átlagon felüli termőképességű, kitűnő betegségellenálló tulajdonságát kiemelkedő fagytűrő képessége egészíti ki.

Kinek ajánljuk?

Ajánljuk mindazon termelőknek, akik kiugró hozamra és magas árbevételre törekednek egy olyan takarmány árpa fajtával, amely megbízhatóan hozza a takarmányozásban is elvárt magas minőséget.



érésidő: rövid

kalász: 6 soros

minőség: takarmány árpa

termésszint igen magas

ajánlott vetési idő: szeptember vége október eleje

ajánlott csíraszám: 3,8 -4,2 millió/ha

termőhely: minden helyre ajánlott

intenzitás: intenzív, félintenzív termesztéstechnológia

### **Merle**

Koraiérésű, többsoros takarmányárpa

MERLE kiváló termő- és betegség-ellenálló képességű, többsoros árpafajta.

Alacsony szármagasságú, Magyarország egész területén biztonsággal termeszthető.

Kiváló télállóság

Nagyon jó állóképesség

Magas ezermagtömeg

Kitűnő betegségellenálló képesség

Vetésnorma: 4-4,5 millió csíra/ha

Szaporítási átlag: 2016-ban 7,5 t/ha (Dalmand)

### **Monroe**

Isterra

A Kárpát-medence éghajlati viszonyaihoz nemesítették

Száraz időjárási viszonyok és kedvezőtlen talajadottságok mellett is jól terem

Ökológiai gazdálkodáshoz ajánlott

Termőképesség: a kétsoros árpák között bőtermő

Termesztési ajánlások

Vetésidő: október elejétől-október közepéig

Vetéssűrűség: 3,6-4 millió csíra/ha

Szárszilárdság: megdőlésre nem hajlamos

Szármagasság: közepes

Érésidő: középkései-kései fajta

Söripari tulajdonságok

Fehérjetartalom: alacsony-közepes

Osztályozottság: magas

Malátázhatóság: kiváló kétsoros őszi árpa

Betegség-ellenállóság

Lisztharmat: közepesen ellenálló

Rynchosporium: kevésbé érzékeny

Helminthosporium: érzékeny

Ramularia: érzékeny

Törperozsda: érzékeny

## **Multie**

Isterra

Közép-korai érésű, hatsoros őszi takarmány árpa

Terméspotenciál: 8 - 10 t/ha

Koraiság, állóképesség, kimagasló termés

Kiemelkedő termőképesség

Magas fehérjetartalom

Átlagon felüli állóképesség

Magas hektolitertömeg

Agronómiai jellemzők

Vetési norma: 190-210 kg/ha

Vetésidő október eleje

Megdőlésre nem hajlamos

Kiváló bokrosodás és szárszilárdság

Betegség ellenállóság

Lisztharmat: közepes

Mozaikvírus: nagyon jó

Helminthosporium: nagyon jó

Rhynchosporium: nagyon jó

## **MV Initium**

martonvásári fajta

Extrakorai, kiváló állóképességű, jó szárazságtűrő, hatsoros őszi takarmányárpa.

Potenciális termőképessége 8,5 - 9,0 t/ha.

Az árapajta-tulajdonosok által szervezett posztregisztrációs kísérletben több évben a korai éréscsoport legbőtermőbb fajtája volt.

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.

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

## **Paradies**

Saaten Union

Nagy termőképességű vírus rezisztens (BaYDV) takarmány árpa, egyedül álló és unikális fajta tulajdonságok

Felkészítve a korai vetésekre és a nagy károsító nyomásra (növényi vírusok, vírusvektorok, gombabetegségek)

Korszerű társ, nagy termésstabilitású és hatékony eszköz az innovatív (fenntartható) növénytermesztésben (korai vethetőség, alacsony növényvédőszer használat)

A PARADIES középérésű, őszi vetésű takarmány minőséget adó, hatsoros árpafajta egyedül álló un. unikális tulajdonságokkal. A PARADIES rendelkezik számos olyan fajtatulajdonsággal, amely kiválóan hasznosítható napjaink korszerű mezőgazdasága számára.

A PARADIES árpa sárga törpülés vírussal szembeni rezisztenciája (rez.BaYDV) és az árpa mozaik vírussal szembeni kimagasló toleranciája (tol.BaYMV) révén megoldást jelent olyan agronómiai kihívásokra, mint a kockázatmentes korai vethetőség (szept. vége-okt. eleje) megtartása az alkalmazott technológiákban.

A korai vetések elvégzésének eredője a fajtában- és az árpa fajban meglévő hatalmas terméspotenciál megfelelő termésbiztonság- és termésstabilitás melletti hasznosíthatósága, melynek lehetőségét tovább erősíti a fajta kiváló télálló képessége egyaránt. Sőt, a PARADIES állományát esetlegesen meglátogató vírusvektor rovarkártevők (gabona levéltetű) így nem válnak az árpa sárga törpülés vírus hordozóivá, nem válnak képessé az egyéb kalászos állományok további fertőzésére sem.

A PARADIES genetikai adottságai révén tehát a fent megnevezett növényi vírusokkal nem fertőződik és nem is biztosít fertőzési forrást vírusvektor közvetítéssel sem más kalászosok számára, azaz a PARADIES jó és kedvező szomszédsága is érték a szántóföldeken.

Termőképessége kiváló és versenyképes - napjaink meghatározó őszi árpa fajtáihoz bátran mérhető szintű - és kimagasló agronómiai stabilitású. Mindezen erényeket a nemzetközi (DE, AT, PL, SK, RO, LUX, CZ), továbbá a 2019. évi hazai NÉBIH sikeres fajtaregisztráció is bizonyítja. A PARADIES a középérésűek első harmadába tartozik, tenyészideje és egyéb fajtajellemzői az ország egész területén, egymástól nagyon eltérő termesztési régiókban és termőhelyi adottságok közepette is lehetővé teszik a használatát.

Növénymagassága a legkedvezőbb évjáratokban közepesnél magasabb (95-105 cm), állóképessége jó, bokrosodó képessége kiváló (un. kompenzációs képességű fajtatípus), szártörés és a kalász alapi törések jellemzően nem károsítják állományait.

Szárszilárdítást általában nem igényel, de az őszi árpákat általában a nagyon intenzív termőhelyeken és technológiákban a termésbiztonság érdekében kora tavasszal (az intenzív és robbanásszerű növekedés) 1-2 nóduszos szárba induló fejlődési stádium idején javasoljuk kezelni.

A PARADIES levélbetegségekkel szemben nagyon jó ellenállóságot mutat, ezért un. alacsony gombaölő szer igényű kultúrát fejleszt.

A PARADIES minden tekintetben megfelel napjaink legkorszerűbb őszi árpáival szemben támasztott fenntartható mezőgazdálkodási, termelői- és gyakorlati igényeinek.

érés: középérésű

télállóság: kiváló

#### TERMÉSFELÉPÍTÉS

kalász szám / m<sup>2</sup>: kiváló

ezermagtömeg: kiváló

magszám / kalász: magas

#### MINŐSÉG

hektoliter súly: nagyon magas

fehérjetartalom: magas

#### VETÉS

javasolt vetésidő: szeptember vége - október eleje

vetési norma: 3,5 - 4,0 millió mag/ha

#### ÁLLOMÁNYJELLEMZŐK

növénymagasság: magas

állóképesség: kiváló

szárcsökkentő használata: általában nem szükséges

#### BETEGSÉGEK, REZISZTENCIÁK

lisztharmat: kiváló

hálózatos levélfoltosság: közepes

rozsdák: kiváló

rinhospórium: jó

#### **Paris (francia)**

Középérésű, többsoros, őszi takarmány árpa

A középérésű őszi árpa fajták között átlag feletti termőképességével (az OMMI több év átlaga 105 %), télállóságával és a csoporton belüli koraiságával tűnik ki. A közepes árpatermő helyeken javasoljuk.

Vetés 4,5 millió csíra/ha, október elején. A N adagja 80 kg/ha fölé ne nőjön. A nagy termést ígérő évjáratban szárszilárdító használata indokolt lehet.

Betegség-ellenállósága: Lisztharmat iránt hálózatos levélfoltosságra fogékony. Többsoros kalászáú takarmányárpa.

Minősítés éve: 1998. (francia)

Télállósága átlagos-jó. Magassága átlagos, állóképessége gyenge. Minősége: HI-tömege alacsony. Betegség-ellenállósága: Lisztharmat iránt hálózatos levélfoltosságra fogékony.

## **Paso**

Limagrain

Középérésű, hatsoros takarmányárpa.

Kiváló termőképesség és termésstabilitás jellemzi, melynek alapja az erős produktív bokrosodás és jó télállóság.

Középmagas növésű, nagyon jó állóképességű fajta.

Kalászolási ideje a nagy területen termesztett versenytársénál néhány nappal későbbi.

Szár és levélbetegségekkel szembeni ellenállósága nagyon jó.

Középmagas növésű.

## **Patina**

Agromag

Korai érésű, kiemelkedő termőképességű, hatsoros őszi takarmányárpa.

Tenyész ideje korai. Nagy kalászáú miatt érő állományban nagyon szép képet mutat. A szlovákiai minősítő kísérletekben minden évben az első helyen végzett. 2016-ban megnyerte a kisparcellás kísérleteinket 9,61 t/ha eredménnyel, a legnagyobb termése Kompolton volt, 11,07 t/ha. 2017-ben a telekgerendási bemutatónkban 8,83 t/ha termésátlagot ért el. 2018-ban a bemutatósorainkban szűk 7 tonnás termésátlagot produkált. 2019-ben Dalmandon remekelt, 10 fajtaképviselőt 23 fajtájából 9,1 t/ha-os termésátlaggal a harmadik helyen végzett.

A magyarországinál hidegebb kísérleti helyeken is bizonyította megbízható télállóságát.

Alkalmazkodó képessége, szárazságtűrése átlag feletti, a szára közepesnél magasabb. Betegség-ellenállósága jó. Szemei nagyméretűek. Javasolt vetési norma: 450–550 csíra/m<sup>2</sup> (EMT: 45–49 g).

## **Perroella**

Isterra

Hatsoros őszi takarmány árpa

Magas EMT

Kimagaslóan magas terméspotenciál

Megdőlésre nem hajlamos

Termesztési ajánlások

Érésidő: közép-korai

Közepes szármagasság

Kiváló télállóság

Minőségi mutatók

Kettős felhasználhatóság

Kimagasló osztályozottság

Betegségellenállóság

Árpa Sárga törpülés vírus toleráns

Törpe rozsa: közepesen ellenálló

Lisztharmat: nem érzékeny

Helminospórium: közepesen ellenálló

Rynchospórium: közepesen ellenálló

## **Piroska**

Probstdorfer Saatucht

Kalásztípus: szálkás kalászu

Érés csoport: szuper korai

Vetőmag szükséglet: 3,7 – 4 millió csíra/ha | 190 kg/ha

Optimális vetésidő: Szeptember vége, október eleje

Fajtaleírás

A legújabb kettős hasznosítású Takarmány/ Sörárpa, mely brutális termőképességével és magas HL súllyal rendelkezik. A koraiság előnyt jelenthet. A Piroska korai kaláshányásával és korai érésével jó eséllyel kerül el a nyári forróságot. A Pannon régióra nemesített PIROSKA

Őszi árpa termesztők az első fejtrágyázásig dönthetnek: söripari vagy takarmány árpa irányába lépnek-e tovább.

Betegség ellenállóság

Nem fogékony a liztharmatra és a rozsdabetegségekre, hálózatos levélfoltossággal szemben is jó toleranciát mutat.

Kinek ajánljuk

Azoknak az igényes TAKARMÁNYÁRPA termesztőknek, akik nem elégednek meg a bő terméssel, hanem stabil magas HL súly mellett szívesen értékesítenék több ezer forinttal magasabb áron termésüket akár SÖRIPARI célra is.

Vetőmag szükséglet ( kg/ha ): 190 kg/ha

Javasolt agrotechnika: közepes

Növény magasság (cm): 70 cm

Termőképesség (t/ha): 10t/ha

## **Pixel**

Isterra

Hatsoros takarmányárpa

Magas és stabil hozamot ér el

Terméshozama 9-11 t/ha

Érésidő: korai

Ideális késői vetéshez

Termesztési ajánlások

Vetésidő: szeptember 25 - október 10.

Vetéssűrűség: 3,8-4,2 millió csíra/ha

Műtrágyázás: 100-140 kg N/ha fejtrágya hatóanyag javasolt

Szárszilárdítás: megdőlésre hajlamos

Minőségi mutatók

Béta-glükán tartalom: alacsony

Keményítőtartalom: magas

Növénymagasság: közepes

Térfogatsűrűség: magas



Betegség-ellenállóság

Lisztharmat: közepesen ellenálló

Rynchosporium: inkább érzékeny

Helminthosporium: inkább érzékeny

Törperozsda: közepesen ellenálló

## **Rex**

Középérésű, kétsoros őszi takarmányárpa.

Ez a kétsoros őszi árpa fajta hosszú évek óta magyar viszonyok között is megállja a helyét. Kitűnő termőképessége, jó állóképessége okán ragaszkodnak hozzá termelői.

Érés csoportja: középérésű.

A Rex termése az OMMI ÁE fajták kísérleteiben

Az árpa betegségek ellen közepesen ellenálló, ismert gyomirtó szer érzékenysége nincs.

Termesztési körzete észak felé húzódik. Javasolt csíraszám 4,5 millió/ha, október első napjaiban vetve. A korai vetés növeli a vírusfertőzés lehetőségét!

## **Sensation**

Saaten Union

Teljes körű vírus rezisztencia mozaik és törpülés vírussal szemben (BaYMV1-2., BaYDV), egészséges levélzet és kalász

Korai virágzás és középkorai érés

Kiváló alkalmazkodó képesség

Ősziárpa-termesztés korszerűen, biztonságosan: újratöltve minden gyakorlati igényre, ellenálló fajtára alapozottan.

Kiemelkedően nagy terméspotenciál, jó agronómiai és munkaszervezési lehetőségekkel.

Kitett viszonyok között is jól hasznosítható és kifejezetten nagy termésbiztonságot mutat.

érés: korai

télállóság: nagyon jó

**TERMÉSFELÉPÍTÉS**

kalász szám / m<sup>2</sup>: nagyon jó

ezermagtömeg: nagyon jó

magszám / kalász: jó

MINŐSÉG

hektoliter súly: magas

fehérjetartalom: magas

VETÉS

javasolt vetésidő: szeptember vége - október eleje

vetési norma: 3,5 - 4,0 millió mag/ha

ÁLLOMÁNYJELLEMZŐK

növénymagasság: közepesnél magasabb

állóképesség: nagyon jó

szárcsökkentő használata általában nem szükséges

BETEGSÉGEK, REZISZTENCIÁK

lisztharmat: inkább ellenálló

hálózatos levélfoltosság: közepesen ellenálló

rozsdá: ellenálló

rinhospórium: inkább ellenálló

## **Siberia**

többsoros, takarmányárpa

Rendkívül nagy termőképességű, többsoros, korai CPVO fajta, erős szár, félig bókoló kalász jellemzi.

Hazai viszonyok között 7 tonna/ha feletti átlagtermésre képes.

## **Skyway**

Isterra

Közép-korai éréscsoport tagja

Megdőlésre nem hajlamos

Magas EMT

Kitűnő télállóság

Termesztési ajánlás

Vetésidő: október 20-tól

Vetésnorma: 3,8-4,2 millió csíra/ha

Vetési norma: 180-210 kg/ha

Söripari tulajdonságok

Alacsony fehérjetartalom

Kimagasló osztályozottság

Magas hektolitersúly

Betegség-ellenállóság

Lisztharmattal szemben erős tolerancia

Barna rozsdával szemben közepesen ellenálló

## **SU Ellen**

Saaten Union

középerésű, hatsoros őszi takarmányárpa

hazánk piacvezető ősziárpa-fajtája, a csúcstermések legújabb dimenziója

kiváló öko-stabilitás, jó technológiai alkalmazkodó képesség

erőteljes felépítés, kifejezetten aktív, egészséges levélfelület

Az igazán nagy termőképességet mutató középerésű SU ELLEN az ősziárpa-nemesítés valódi mérföldköve lett. Kedvező tulajdonságainak köszönhetően Európa számos árpatermesztő régiójában gyorsan elterjedt, az üzemi és a gyakorlati tapasztalatok is valódi sikertörténet kezdetét jelzik. A SU ELLEN kimagasló termőképesség mellett az átlagot jóval meghaladó kalászméretével és nagy ezermagtömegével is felhívja magára a figyelmet. A hatsoros kalászok termékenyülési viszonyai nagyon jók, rekordtermékek elérésére alkalmas felépítésűek. A fejlett, széles és szépen telt kalászokat a SU ELLEN a jó állóképességének köszönhetően a tenyészidő során végig képes megtartani, aminek záloga a vaskos és erős, ugyanakkor nagyon rugalmas szalmája. A fajtában rejlő nagy termőképesség, erős generatív hajlam a nagyon eltérő agro ökológiai viszonyok közepette is markánsan képes megnyilvánulni, alkalmazkodóképessége kiváló. A tenyészidőt hosszan és nagyon aktívan képes kihasználni a fajta, tavasszal korán – jó dinamikával – regenerálódik és gyorsan fejlődésnek indul. Bokrosodóképessége jó-átlagos, így javasoljuk a 4,0 millió magos vetésnorma használatát, mely lehetővé teszi termésképzésének meghatározó elemei, a kiugróan nagy kalászméret és az átlagon felüli ezermagtömeg kialakítását. Levélzete vaskos szövetű, a levéllemezek szélesek, a növények lombzata kimagaslóan egészséges, ami a nagyon jó betegség-ellenállóságának eredménye. A SU ELLEN minden körülmények között versenyképes

árpatermesztést tesz lehetővé a leg intenzívebb és a hagyományos termesztéstechnológiával egyaránt.

Általános jellemzők

érés: közép

télállóság: jó

Termésfelépítés

kalász szám / m<sup>2</sup>: átlagos

ezermagtömeg: nagyon magas

magszám / kalász: magas

Minőség

hektoliter súly: nagyon magas

fehérjetartalom: magas

Vetés

javasolt vetésidő: szeptember vége - október eleje

vetési norma: 3,5 - 4,0 millió mag/ha

Állományjellemzők

növénymagasság: magas

állóképesség: kitűnő

szárcsökkentő használata: általában nincs rá szükség

Betegség ellenállóképesség

lisztharmat: nagyon jó

hálózatos levélfoltosság: jó

rozsa: nagyon jó

rinhospórium: jó

## **SU Jule**

Saaten Union

Későiérésű, hatsoros őszi árpa fajta;

Magas és stabil terméshozam;

Jó szalma tulajdonságok;

Kiemelkedő ellenállóképessége a ramuláriával szemben;

Magas fajta;

Magassága ellenére is a SU Jule jól ellenáll a megdőlésnek;

Agronómiai tulajdonságok:

Kalász típus: hatsoros

Kalászolás ideje: közepes

Érésidő: késői

Növénymagasság: magas

Szárszilárdság:jó

Növény jellemzők:

Lisztharmat: nagyon gyenge

Levélrozsda: közepes

Rinhospóriumos levélfoltosodás: jó

Törperozsda: jó

Ramulária: közepes

Minőség:

Felhasználás: takarmány

Fajsúly: magas

Osztályozottság (2,2mm): nagyon magas

Osztályozottság (2,5mm): nagyon magas

Fehérje: alacsony

Rosttartalom: közepes

Vetésidő

Meleg őszi körülmények közt, korai vetés esetén megnő a fertőzések kockázata, ennek elkerülésére későbbi vetést, vagy rovarölőszeres permetezés alkalmazását javasoljuk.

Növényvédelem

Jó ellenállóképességgel bír a betegségek ellen. Megelőző gombaölőszeres kezelés használata javasolt. Magas fertőzési nyomás esetén korai gombaölőszeres kezelés ajánlott lisztharmat fertőzés ellen. Kiemelkedő ellenállóképesség ramulária ellen.

Növekedésszabályozó

A többi hatsoros árpához képest, a nagy növénymagasság ellenére is, az SU Jule jól ellenáll a megdőlésnek. A magas terméspotenciál elérése érdekében mérsékelt növekedésszabályozó alkalmazása javasolt.

## **SU Laubella**

Saaten Union

Versenyképes-kimagasló termőképesség nagyon jó évjárat stabilitással.

Homogén, jól kitelt szemek, kiváló osztályozottság, egészséges árualap, biztonsággal elérhető célpiacok.

Kedvező köztermesztési tapasztalatok, meggyőző eredmények.

Közép érésű kétsoros kalásztípussal rendelkező, produktivitasában pedig valódi tendencia törő fajta.

Nagy méretű kétsoros egészséges kalászok, stabil kórtani adottságok, nagyon jó szárazság tűrés.

Dinamikusan növekvő igény a fajtatípusra szerte Európában és hazánkban is.

érés: korai

télállóság: nagyon jó

### **TERMÉSFELÉPÍTÉS**

kalász szám / m<sup>2</sup>: kiváló

ezermagtömeg: kiváló

magszám / kalász: nagyon jó

### **MINŐSÉG**

hektoliter súly: kiváló

fehérjetartalom: alacsony

### **VETÉS**

javasolt vetésidő: szeptember vége-október eleje

vetési norma: 3,5-4,0 millió mag/ha

### **ÁLLOMÁNYJELLEMZŐK**

növénymagasság: közepes

állóképesség: kiváló

### **BETEGSÉGEK, REZISZTENCIÁK**

lisztharmat: mérsékelten ellenálló

hálózatos levélfoltosság: közepesen ellenálló

rozsdá: nagyon jó

rinhospórium: jó

### **SY Tepee**

Syngenta

Korai érésű, kétsoros őszi sörárpa

Fajta jellemzők

Kalásztípus: kétsoros

Éréscsoport: korai

Terméspotenciál: 7-9 t/ha

Felhasználási cél: söripari

Vetési norma: 180-220 kg/ha

Fajta erősségei

Kiemelkedő termőképesség

Magas ezermagtömeg

Kedvező malátázási tulajdonságok

Betegség ellenállóság

Lisztharmat: nagyon jó

Mozaikvírus: kitűnő

Helminthosporium: kitűnő

Rhynchosporium: kitűnő

### **Vanessa**

Közép-korai érésű, őszi sörárpa.

A fajta előnyei

Érésidő: közép-korai

Nagyszemű, magas ezerszemsúllyal

Szárszilárdság közepes

Télállóság jó

Bokrosodás intenzív

Kiváló osztályozottság mellett, kiváló malátázási tulajdonságok (magas extract, alacsony fehérjetartalom)

Betegség-ellenállóság

Lisztharmat: nem érzékeny

Rhynchosporium: kevésbé érzékeny

Törpe rozsda: közepesen érzékeny

Helminthosporium: kevésbé érzékeny

Termesztési útmutató

Alapvetően sörárpának termelik

Magyarország ismert sörárpavidékein sikeresen termelhető

Vetési idő: termelési körzetnek megfelelően (ne vessünk túl korán)

Kukorica és egyéb gabonanövények után: 3,5–4,2 millió élő csíra/ha

Növekedési regulátorok használata nem szükséges, kivéve az elővetemény hatása miatt

## **Yoda**

Isterra

Kimagasló terméshozam

Ideális biotermesztéshez

Növény magasság: közepes

Magas ezermag tömeg

Extenzív körülmények között is termeszthető

Termesztési ajánlások

Vetés idő: február közepétől - március végéig

Vetésnorma: 3,6-4,0 millió/csíra

Söripari tulajdonságok

Kettős felhasználhatóság

Kimagasló osztályozottság



Betegségellenállóság

Rynchospórium: közepesen ellenálló

Törpe rozsdá: közepesen ellenálló

Lisztharmat: nem érzékeny

Helmintospórium: közepesen ellenálló

**Utolsó módosítás dátuma: 2025. 01. 10.**