

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

CSICSERIBORSÓ

A csicseriborsó a hüvelyesek rendjének pillangósvirágúak családján belül a Papilionaceae alcsaládba tartozó, egyéves növény.

Kis-Ázsiában már kb. 8000 éve megtalálható volt, és innen terjedt el főleg a Földközi-tenger térségeibe és Indiába. Napjainkban már sok szubtrópusi vidéken termesztik. Európában, így Magyarországon is, azonban nincs túl nagy hagyománya. Humán étkezési célra és állati takarmányozásra egyaránt termesztett haszonnövény. Jellegzetes magja zölden, vagy akár szárazon fogyasztható, kiválóan alkalmas levesnek, köretnek, pörkölve pótkávének. A vegetáriánusok húspótlóként is használhatják. Több arab országban fontos népelelmezési cikk. Mint a pillangósoknak általában, a csicseriborsó magja is fehérjében gazdag, ezért kedvelt abraktakarmány. A zöld növény azonban nem etethető a mirigyszőrei által termelt magas alma- és oxálsav tartalma miatt.

Világszerte a génbankokban több mint 81 000 csicseriborsó fajta található (ICRISAT, 2013). Hazánkban jelenleg öt csicseriborsó fajta van bejegyezve a Nemzeti Fajtajegyzékbe.

Éghajlat és talajigény: A csicseriborsó a meleg, száraz klíma növénye. Hő-összeg igénye 1700-2500 0C. Szárazságtűrő fehérjenövény, csupán a kelés és a kezdeti fejlődés időszakában igényli a csapadékot. A könnyen felmelegedő, középkött és lazább szerkezetű, jó tápanyag szolgáltató talajokat szereti. Termeszthető barna erdőtalajon, humuszos homoktalajon és csernozjom típusú talajokon is. Ezeket figyelembe véve a csicseriborsó termesztése csak hazánk melegebb, szárazságra hajlamos területein ajánlható, ahol a fontosabb hüvelyes növényeink az aszály miatt bizonytalan termést adnak.

Elővetemény: A csicseriborsó az előveteményre nem igényes, azonban legjobb előveteményei a kalászosok. A hüvelyeseknél elfogadott hároméves vetésváltás megtartása szükséges. A talajban visszamaradó növényvédőszer-maradványokra érzékeny. A kalászos előveteményben alkalmazott aminopirallid hatóanyag valamint a kukoricatermesztésben használt mezotrion hatóanyag a következő évi csicseriborsó előállításra fitotoxikus hatású lehet.

Tápanyagigény: Közepes tápanyagellátottsági szintű talajokon a következő makroelem mennyiségeket igényli 1 tonna magtermés előállításához: N 37 kg/ha, P₂O₅ 10 kg/ha, K₂O 12 kg/ha. Erősebb, mélyre hatoló gyökérzete a talaj mélyebb rétegeiben lévő vizet és tápanyagot is hasznosítja.

Vetés: Idejét a talaj hőmérséklete határozza meg. A vetés mélységében (4-6 cm) a gyors és egyöntetű kelés érdekében 8-10 0C talajhőmérséklet szükséges. Hazánkban ez általában április első felére esik. A gyakorlatban vetéskor 30-36 cm sortávolságot alkalmaznak, de vethető 24 és 50 cm-re is. A vetendő csíraszám 450-500 000 csíra/ha, ez 200-220 kg/ha vetőmagszükségletet jelent, ezermagtömegtől és csírázási %-tól függően.

Növényápolás: Gyomosodásra a fejlődés kezdeti szakaszában érzékeny, lombzáródás után jól árnyékolja a talajt, az érés idején újból rossz árnyékoló.

Gyomirtása: preemergensen az S-metolaklor hatóanyagú Dual Gold 960EC 1,5 l/ha-os, a klorazon hatóanyagú Command 48 EC 0,2 l/ha-os dóziséval, vagy a linuron hatóanyagú Afalon Dispersion 2 l/ha-os dóziséval. Postemergensen csak szuper-szelektív gyomirtó készítmények használhatóak (propaquizafop, fluazip-P-butil, kletodim, cikloxidim hatóanyag) az engedélyokiratban meghatározott dózisokban. Amennyiben a gyomirtószerek hatásának a kifejtéséhez szükséges úgynevezett bemosó csapadék hiányzik, vagy erős gyomosodás lép fel a tenyészidőszak alatt, akkor sorközművelő eszközt kell használni.

A csicseriborsónak nincs jelentős kártevője, mivel a növény mirigyszőrei által termelt alma- és oxálsav megvédi azoktól. Az újabban megjelent gyapottok-bagolylepke (*Helicoverpa armigera*) azonban károsíthatja.

A borsózsizsik sem támadja meg, így a betakarítás utáni zsisziktelenítés nem szükséges. Betegségei közül a fusariumos hervadás (*Fusarium* spp), valamint az *Ascochyta rabiei* okozta aszkohitás szár- és levélfoltosság a jelentősebb.

Betakarítás: A csicseriborsó szára szilárd, megdőlésre nem hajlamos, valamint a hüvelyek túlérésben sem nyílnak fel, ezért a magvak „összeérése” megvárható.

Bori

Állami elismerés éve: 2004

Világosbarna maghéjszínű, lilásrózsaszín virágú. Lombja világoszöld, levélkéi kisméretűek. Kiváló termőképességű fajta, ezermagtömege 120-130 g. A mag alakja bagolyfejhez hasonló. A növény magassága a virágzás kezdetén cca.45 cm.

Hervadásos megbetegedéssel szemben a szántóföldi rezisztenciája jó.

Szárazságtűrő, étkezésre és takarmányozásra alkalmas. Magtermése 21-22% fehérjét, 55-56% szénhidrátot tartalmaz. A hektáronkénti magtermése 2-3 tonna. betakarításkor nem pereg.

A gyomosodást megakadályozhatjuk, ha a fiatal állományt kétszer megkultivátorozzuk és egyszer a sorokat megkapáljuk. Ezt követően a lombozat fejlődése erős, a talajt leárnyékolja, az állomány betakarításig gyommentes marad.

Amennyiben a vetést március második felében, de legkésőbb április első napjaiban elvégezzük, a betakarítás július végére, augusztus elejére várható. A növény nem dől meg, kombájnnal aratható.

Katalin

Állami elismerés éve: 2018.

A virág színe lilás rózsaszín, magja közepes nagyságú, maghéjszíne fekete, ezermagtömege évjárattól függően: 230-250 g. A mag alakja szögletes. A hüvelytermésben többnyire két mag fejlődik. Virágzás ideje közepes és az érés korai. A növény magassága virágzáskor 65-70 cm.

Szárazságtűrő, étkezésre és takarmányozásra alkalmas magtermése 21-22 % fehérjét. 55-56 % szénhidrátot tartalmaz. A hektáronkénti magtermése 2-3 tonna. Betakarításkor nem pereg.

A gyomosodást megakadályozhatjuk, ha a fiatal állományt kétszer megkultivátorozzuk és egyszer a sorokat megkapáljuk. Ezt követően a lombzat fejlődése erős, a talajt leárnyékolja, az állomány betakarításig gyommentes marad. Amennyiben a vetést március második felében, de legkésőbb április első napjaiban elvégeztük, a betakarítás július végére, augusztus elejére várható. A növény nem dől meg, kombájnnal aratható.

Boglárka

Állami elismerés éve: 2006

Fehér virágú, nagy magvú, világos maghéjszínű, ezermag tömege évjárattól függően:360-400g

A mag alakja a kerektől a szögletesig változó. A hüvelytermésben két mag fejlődik. Virágzás ideje közepes és az érés is közepes. A növény magassága a virágzáskor 70 cm.

Optimális feltételek között kisparcellás kísérletekben, illetve szaporításokban 1 hektáros területen 3 tonna termést ad. Nagyobb méretű táblán jó, vagy közepes minőségű talajon ennek 70%-a realizálható.

Biogazdálkodásban igen jól illeszkedő növény, mivel a kártevő nem támadja meg, gyomirtása pedig kétszeri kultivátorozással és kevés kézimunkával megoldható.

LÓBAB

A lóbab vagy takarmánybab értékes, régi kultúrnövény. Termesztésére főleg a mérsékelt klímájú területek alkalmasak. Európában nagyobb területen csak Németországban és Lengyelországban termesztik. Magyarországon régóta termesztik, de nagyobb arányú termesztése azonban a legutóbbi időkig nem tudott kibontakozni.

Nagy fehérjetartalmú abrak- és zöldtakarmányozásra is alkalmas hüvelyes takarmánynövény. Magja fehérjében gazdag: nyersfehérjetartalma 26-28% körül van.

Magja a keverőüzemek fontos nyersanyaga lehet, amely mind a kérődzők, mind az egygyomrú állatok takarmányozására felhasználható. A takarmánytápokba keverve az import fehérjék (szójaliszt) részbeni helyettesítésére is alkalmas.

Mindezek mellett még emberi táplálkozásra is felhasználható. A cukrász- és a sütőiparban kezd elterjedni. Nyugat-Európa egyes országában pedig zöldfőzelékként vagy konzervként is használják.

Termesztése hazánkban azért is figyelmet érdemel, mert a jövőben vetőmagexportja is számításba jöhet. Ezenkívül a talaj termékenységére gyakorolt hatása is jelentős; mint hüvelyes, elég sok légköri nitrogént köt meg és nagyon jó elővetemény.

Termőterülete, egyenlőre még kevés hazánkban. De mivel szükség van rá, megfelelő vetésterület alakítható ki, ha helyes területkiválasztással biztonságossá tesszük termesztését.

Vetési norma: 210-275 kg/Ha

Magas sarjadóképessége, nagy zöldtömege és kiterjedt gyökérrendszere segítségével kiváló zöldtrágya növény. Nitrogényűjtő képessége kiemelkedő, jól tolerálja a hidegebb, nedves talajokat.

A lóbab, mint takarónövény: Az őszi keverékek remek alkotóeleme a lóbab, ha a nitrogénkötés és a talajjavítás a célunk. Homoki zabbal, takarmányborsóval, facéliával és talajművelő retekkel is jól keverhető, de akár lent, ledneket vagy olajretket is adhatunk hozzá. Nitrogénigényes tavaszi főnövények esetén mindenképp javasoljuk alkalmazását a mixben - aki egyszer kipróbálja, már az első évben megtapasztalja az előnyeit.

Vetési norma: 80-120 kg/ha

Megkötött nitrogén: 80-120 kg / ha

Kontroll: kifagyás

Zöldtömeg: 5.000 - 8.000 kg/ha

Talajtakarónak

Életciklus: egyéves

Magszám (1000/kg): 2,5

Magnorma (kg/ha): 150

Nitrogénkötés: igen

Talajlazítás: megfelelő

Vízfelhasználás: magas

Tápanyagfeltárás: gyenge

Szerves anyag növelése: gyenge

Gyomelnyomás: megfelelő

C:N arány: közepes

Aszálytűrés: gyenge

Kifagyás (C): -10

ŐSZI BORSÓ

Arkta

Őszi vetésű mezei borsó elsősorban zöldtakarmány céljára, ideális összetevő gabona és hüvelyes keveréktakarmányok előállításához. Kiváló párosítást ad az Mv Talentum (őszi tritikálé) vagy az Mv Hópehely (őszi zab) keverékéhez. Az Arkta Európában az egyik legnépszerűbb cseh nemesítésű leveles típusú takarmányborsó fajta, mely kedvezőtlenebb körülmények közt is nagyon jó télállósággal bír. Virágának színe lila, magja sima felületű, barna pöttyös fekete köldökkel. Intenzív tavaszi fejlődésében hosszú szárán (150-180 cm), nagy zöldtömeget növeszt, szárazanyag-termésében magas fehérjetartalommal szinte minden termőhelyen. Betakarítása tavasszal, az elvirágzás után, a borsóhüvelyek megjelenésekor ideális, keverék vetés esetében ekkor már a tartónövény zöldtömege és annak összetétele is megfelelő. Zöldtakarmány hozama kísérletek alapján 29-35 t/ha, magtermése tekintetében 6-7 t/ha-os termőképessége idehaza átlagosan 3,5-4,5 t/ha között alakul. Ezermagtömege alacsony (100-110 g), ezért vetőmagnormája 120-150 kg/ha, zöldtakarmány keverékben kb. 75 kg/ha. A vetés termőhelytől függően október közepétől javasolt. A meghatározó betegségekkel szemben jó ellenálló-képességgel rendelkezik. Oltalmazott fajta (EU).

Assas

Francia takarmányborsó.

Leveles típus – erős vegetatív növekedés, közép korai érés. Gabonával együtt vetendő (rozsa, tritikálé, zab), javasolt vetésnorma: 30-40kg/ha. Erős vegetatív fejlődés, fehérjében gazdag, jól illeszkedik más kultúrákhoz.

típus: leveles

érés: közepesen korai

magasság: magas

ezermagtömeg: 120-180 g (évjárattól függően)

virág színe: lila

Az Assas takarmányborsó önálló kultúraként is kiválóan termesztendő, erős vegetatív fejlődése általában a ciklus végére várható. Célszerű az Assas társítása valamilyen kalászos gabonafélével (pl. rozs, tritikálé, zab). A gabonával történő társításkor betakarítható magként, illetve szilázsként egyaránt. Az Assas kiemelkedő mennyiségű és magas fehérjetartalmú zöldtömeget produkál, amely alkalmassá teszi, hogy kiváló és rostban gazdag takarmány készüljön belőle. Az ASSAS köztes vetésnek, zöldtrágyaként is kiválóan alkalmazható akár önállóan, akár más növénykultúrákkal keverve! Alkalmos mind őszi, mind tavaszi vetésre. Vetési normája önálló kultúraként 70-90 csíra/m², kalászos gabonával társítva 15-25 csíra/m², magkeverékként a keverési arányoknak megfelelően.

Aviron

Zöld magvú száraz kifejtőborsó étkezési, illetve takarmányozási célra. Nagyon jó télállóságú, kiváló szárállóságú és terméshozamú őszi vetésű fajta. Elővetemény hatása kiváló. Féllevélkés típusú középérésű fajta. Kezdeti fejlődése gyors. A növények közép magasak (átlagosan 70-85 cm), virága fehér színű. Magja zöld, sima felületű, gömbölyű (kissé hengeres alakú). Ezermagtömege közepes (170-190 g), a magok színének egyöntetősége kiegyensúlyozott. Betakarításkori állománymagassága várhatóan kb. 50-65 cm, szárállósága jó. Termőképessége kiváló, meghaladja a 6 t/ha-t, melyből a hazai klimatikus körülmények között átlagosan 4,0-5,5 t/ha realizálható. A 21-23% közötti nyersfehérje tartalma kiemelkedő hektáronkénti fehérjehozammal párosul. Takarmánykeverékek összeállításánál lényeges TIA, illetve TIU értékei az őszi borsók között az alacsony tartományba esnek.

Betegségekkel szemben általánosságban jó ellenálló-képességgel rendelkezik. Vetése termőhelytől függően október közepétől javasolt. A fajta alapvetően őszi életformájú, de kivételes esetekben kora tavasszal (februárban) történő vetése is lehetséges, amennyiben a talaj megfelelő.

Javasolt vetőmagnormája 1,0-1,1 millió csíra/ha, átlagosan 200 kg/ha. Oltalmazott fajta (EU).

Balltrap

Sárga magvú száraz kifejtőborsó étkezési, illetve takarmányozási célra. Nagy termőképességű, kiváló télállósággal és betegség toleranciával rendelkező őszi vetésű fajta. Elővetemény hatása kiváló. Féllevélkés típusú, középkorai fajta. Kezdeti fejlődése közepesen gyors. Növénymagassága alacsony-közepes (70-76 cm), mely betakarításra 20-25%-ot veszít magasságából, szárállósága nagyon jó, virágszíne fehér. Magja sárga, sima felületű, gömbölyű (kissé hengeres alakú), színének egyöntetősége kiegyensúlyozott. Ezermagtömege közepes

(180-200 g). Termőképessége kiváló, meghaladja a 6 t/ha-t, melyből a hazai klimatikus körülmények között átlagosan 4,0-5,5 t/ha realizálható. Hektáronkénti fehérjehozama kiemelkedő. Takarmányozási szempontból jelentős, hogy a TIA, illetve TIU értékei az őszi borsók között az alacsony kategóriába sorolhatóak. Vetése termőhelytől függően október közepétől javasolt, hogy a tél beállta előtt a kedvező 4 cm-es növénymagasságot elérje az állomány. A fajta alapvetően őszi életformájú, de kivételes, esetekben kora tavasszal (februárban) történő vetése is lehetséges, amennyiben a talaj megfelelő.

Javasolt vetőmagnormája 1,0-1,1 millió csíra/ha, átlagosan 200 kg/ha.

Dexter

Középkorai tenyészidő, hosszan tartó virágzás nagy produktivitás- és nagyfokú termésstabilitás jellemzi. Közepesen magas növények, kiváló állóképességgel. Átlagosnál nagyobb ezerszemtömeg, sárga magszínű, fehérjében gazdag termés. Kórokozókkal szembeni kiváló tolerancia szint, kiemelkedően jó télállóság, biztonságosan termesztendő őszi fajta.

A DEXTER újdonság az őszi borsó termesztésben, hiszen kiváló termésstabilitású és nagyon jó télálló képességű - tehát jelentős kockázatoktól mentesen termesztendő - az őszi vetésekre egyértelműen alkalmas takarmányborsó fajta. Szemtermése a hasonló érés idejű tavaszi vetésű fajtákhoz képest legalább két héttel hamarabb betakarítható (megközelítően az őszi árpa aratás időszakában). Ezért korai és kiemelten fontos, értékes fehérjeforrás, mely a növények jó állóképességéből adódóan ütemesen és veszteségektől mentesen betakarítható.

A DEXTER az őszi borsókra jellemzően a tavaszi fajtákénál sokkal nagyobb produktivás mellett, pergésre nem hajlamos hüvelyekkel, továbbá küllemi és beltartalmi adottságai révén piacos árumag termékkel jellemezhető.

A DEXTER a károsítókkal szembeni kiemelkedően jó ellenálló képessége az egyik meghatározó fajtajelleg, amely a nagyfokú termésstabilitás és a kiemelkedő produktivás meghatározó alappillére.

Enduro

Sárga magvú száraz kifejtőborsó étkezési, illetve takarmányozási célra. Jó szárállóságú, bőtermő, könnyen termesztendő fajta. Kiváló elővetemény hatása közismert. Európában széles körben elterjedt, kiváló termés potenciállal rendelkező, féllévelkés típusú, fehér virágszínű, korai-középkorai fajta. Télállósága jó, megbízható. Növényállománya gyors kezdeti fejlődésű, átlagosan 65-95 cm szármagasságot fejleszt, mely betakarításra kb. 50 cm-re esik vissza. Szárállósága jó. Magja sárga, sima felületű, gömbölyű, ezermagtömege közepesnek mondható (180-200 g). Terméshozama hazai üzemi körülmények között átlagosan 3,5-5,5 t/ha. Nyersfehérje-tartalma jellemzően 22- 23% között van. Vetése termőhelytől függően október

közepétől, 1,0-1,1 millió csíra/ha tőszámmal, 5-6 cm-es egyenletes vetésmélységre javasolt. A fajta alapvetően őszi életformájú, de kivételes esetekben kora tavasszal (februárban) történő vetése is lehetséges, amennyiben a talaj megfelelő. Átlagos vetőmagnorma 200 kg/ha. Oltalmazott fajta (EU).

James

Nagyobb termés és termésbiztonság, mint a tavaszi borsóknál. Kiváló állóképesség, vesztésektől mentes betakaríthatóság. Egészséges és étlettanilag értékes takarmány-alapanyag: magas fehérjetartalom és fehérjetermés.

A JAMES őszi borsó az őszi vetésnek köszönhetően kiválóan hasznosítja a téli csapadékot. Tavasszal a jól beállt és problémamentesen áttelelt állományok korábban indulnak fejlődésnek, mint a tavaszi vetésű borsók, így a betakarítására is mintegy két héttel korábban kerülhet sor.

Aszályra hajlamos termőhelyeken kimagasló termőképessége révén hamar bevételt hoz, jelentős termés- és jövedelemtöbbletet biztosít a hagyományos takarmányborsóval szemben. Szemtermése étlettanilag értékes fehérjeforrás, átlagos fehérjetartalma 22,8–23,8% körül alakul.

Közepes méretű magjai sárga magbelsővel és világos maghéjjal rendelkeznek, ezermagtömege rendszerint 170–180 gramm körül alakul. Emészthetősége jó, a magvak tripszininhibitor-aktivitása alacsony, ezért a JAMES megfelelő arányban hőkezelés nélkül etethető az abrakfogyasztó állatokkal.

Száraz szalmája begyűjtve értékes és kiváló szalastakarmány. A JAMES elővetemény-értéke kiváló, mert korán lekerül a termőföldről, amelyet felvehető nitrogénben gazdagít, és könnyen művelhetővé tesz.

Karolina

Állami elismerés éve: 2005.

Fehérvirágú, levélkés. Növénymagassága: 170-200 cm. A maghéj színe világos, magja fiatal korban édes, éretten étkezésre is alkalmas. Egy hüvelyben 5 -7 megtalálható. Magtermése hektáronként 2-4 tonna. Ezermagtömege 180-200 g.

Zöldtakarmányozás céljára rendszerint gabonával társítva vetik. A teljes virágzásban lévő növény még támasztónövényvel is lekönyököl ezért ennek elkerülése érdekében legkésőbb június elején célszerű betakarítani.

Felhasználása: szilázs, szenázs formájában történik. Magtermését sertés, baromfi takarmányban mérsékelt mennyiségben etetik.

A vetésváltásba jól beilleszthető. Minden nem pillangós növénynek kiváló előveteménye, mert júliusban betakarítható, gyommentes, tápanyagban gazdag talajt hagy maga után. Biogazdaságok sikeres növénye, mivel az abban engedélyezett tápanyag és növényvédőszerrel eredményesen termelhető.

Nany

Állami elismerés éve: 1994

170-200 cm magas, levele sötétzöld színű, szürkés márványozottsággal. Lila virágú, nagy zöldtömegű takarmánynövény. Hüvelye zöld színű, magja zöldesbarna, hüvelyenkénti magszám 7-8db. Ezermagtömege: 96-100g.

Zöldtakarmány és magtermesztés céljára javasolt. Jó szárszilárdságú, jó télállóságú fajta. Zöldtakarmánynak tisztán vagy gabonával, illetve más pillangósvirágú növényvel társítva vetik. A gyakorlatban a teljesvirágzási stádiumban való betakarítás vált be leginkább, amikor a nagy zöldtömeg magas fehérjetartalommal párosul.

Szilázs vagy szenázs formájában tárolják és etetik tejelőtehenekkel és juhokkal. A magtermése madáreleség, illetve mérsékelt mennyiségben sertés takarmányozásra is kiváló.

A szélsőséges talajok kivételével hazánkban mindenütt termeszthető.

A vetés ideje október közepétől március elejéig bármikor lehet, ha megfelelő magágyat tudunk készíteni. A vetésváltásba jól beilleszthető, fagyűrőképesége kiváló, de korai vetés - szeptember - esetén a növény túl fejletten megy a télbe, amelynek következtében nő a fagyérzékenysége. A magkezdemények kialakulása idején lekönnyököl, majd a mag súlya alatt megdől, de ez a kombájnnal való betakarítást nem nehezíti, magja nem pereg.

NS Pionír

Pionír őszi borsó:

Állami elismerés éve: 1992

Botanikai jellemzői:

Jól bokrosodó, télállósága jó, áttelelés után erőteljesen fejlődő fajta.

A tavaszi vetésű borsóknál néhány nappal korábban virágzik.

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

Gabonasortávrá, 4-6 cm mélyre vethető.

Vetőmagigénye 15-20 mag/fm.

Szármagassága 150-160 cm.

Virágai nagyok, lilásrózsaszín színűek. A virágzása május elejére-közepére tehető.

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

Ezermagtömege 90-100 g.

Gazdasági értéke:

Kórokozókkal szembeni toleranciája nagyon jó.

Nagy tömegű, igen jó minőségű, legkorábbi zöldtakarmány.

Szarvasi Alíz

Állami elismerés éve: 2006

Afila típusú, virága lilás rózsaszín, hüvelye keskeny, benne 5-7 darab magtalálható. A bokrosodás idején kialakult hajtásszáma átlagosan 9. Színes maghéjszínű, magjának ezermagtömege évjáráttól függően 118-128g. Megdőlésre való hajlama a levélkéshez viszonyítva jelentősebb kisebb.

Zölden etethető, szilázs, szenázs alapanyag, magja madáreleség és mérsékelt adagban takarmányozás céljára használható.

Energiatakarékos, szárazságtűrő, környezetkímélő, jó elővetemény. Ezek a tulajdonságok meghatározzák a vetésváltásban, a biogazdaságokban betölthető szerepét.

Vetési ideje október közepétől, amikor alkalmas magágy készíthető. Száraz tél esetén a mag a földben áttelel, ha vetés után rövid időn belül beáll a hideg, akkor csíra állapotban is áttelel. Fontos, hogy a korai vetés következtében ne legyen az állomány túl fejlett, mert akkor a fagyra érzékenyebb. 5-10 cm-es állomány -20C fokot is elvisel néhány napig hótakaró nélkül is.

Szarvasi Andrea

Állami elismerés éve: 2013

Afila típusú, virága fehéres, krémszínű. Világos maghéjszínű, magjának ezermagtömege évjáráttól függően 140-160g. Hüvelye rövid, keskeny. Levél színe világos. Erős kacsai 180cm-es növényeket is hosszabb ideig állva tartja.

Afila típusa miatt 10 nappal később könyököl le a virágzás végén, és a megdőlés is később következik be a levélkés típushoz viszonyítva.

Zöldtermése szilázs, szenázs alapanyag, magtermése takarmányozásra alkalmas. Magtermése optimális körülmények között 3t/ha-t meghaladja.

Nyersfehérje tartalma 22-23%. külföldi kísérlet szerint tojótúkok takarmányában 10%-ig felhasználható, madáreleségnek is megfelelő.

Optimális vetési ideje október 15. után. Ennél korábban nem célszerű vetni, mert az erősen fejlett növények fagyérzékenyek.

Levéltetű és gombafertőzés elleni védekezés rendszerint szükséges. Kiváló elővetemény, mert gyommentes, tápanyagban gazdag talajt hagy maga után. A mag súlya alatt megdőlt állomány kombájnnal lassított menetben, a megdőlés irányában veszteségmentesen takarítgató be.

SZEGLETES LEDNEK

Karcagi kismagvú

Vetésidő: tavaszi

Norma: 180-220 kg/ha

Hasznosítás: abrak/zöldtakarmány

Érett magjáért, esetleg zöldtakarmánynak termesztjük.

Szalmája értékes takarmány.

Kitűnő búza-elővetemény. A gyengébb szikes területek hüvelyes növénye. Elsősorban zöldtrágyázásra, zöldtakarmányozásra, szénakészítésre nemesített fajta. A gyökérzetén lévő nitrogényűjtő baktériumok hektáronként 50-70 kg nitrogénnel gazdagítják a talajt, a bedolgozott szervesanyag javítja a talaj szerkezetét.

Termesztése: szórványosan az ország szárazabb, aszályosabb vidéke, elsősorban a Tiszántúl.

Elő- és utóveteménye: a borsóéval azonos. Trágyázása: 1 : 2 : 2 arányban N-P-K műtrágyát igényel.

Talaj-előkészítése: A borsóéval azonos. Mivel gyakrabban termesztjük sekély termőrétegű talajon, ezért az altalajlazítás termés-fokozólag hathat.

Vetés: Korán, március elején tisztán, támasztónövény nélkül vessük, mert ez növeli a termékbiztonságot. Gyommentes területen gabona-sortávolságra vethető, illetve ha a terület vegyszeres gyomirtása megoldott, szintén. Ellenkező esetben elgyomosodik. Vetésmélysége 4-8

cm. Magtakarásra fogashengert használunk. Nővényápolása: vegyszeres gyomirtása a borsóéhoz hasonló. Csávázni nem kell.

Mivel a csírázáshoz több nedvességet igényel, mint a többi hüvelyes, amint a talajra lehet menni, vetni kell. Fontos az egyenletes vetésmélység, nedves talajban 5–6 cm, míg kiszáradt talajban vetésmélységtől függetlenül – a nedves rétegig le kell tenni a magot.

A lednek termésmennyiségét a növényállomány sűrűsége döntően befolyásolja.

Tisztavetésben gabonasortávolságra vetve (12–15 cm) 1,0–1,2 millió csíra/ha indokolt.

Betakarítása: A búzával azonos időben, a borsóhoz hasonlóan takarítható be. A magvak alulról felfelé haladva érnek. Akkor arassuk, amikor a legértékesebb magvak már beértek. A borsóhoz viszonyítva a hüvelyek kevésbé nyílnak fel. Zöldtakarmánynak májusban júniusban takarítjuk be, amikor az alsó hüvelyekben a magvak már közel viaszérettek.

Termése: A 10-17 q/ha közepes termésnek számít. A jobb terméseredmény 20 q/ha felett van.

A szalmatermés a szemtermés kétszerese. Zöldtakarmányból 150-200q/ha termést ad.

Ennek a tápértéke jobb, mint a borsóé.

1000magsúlya: 160-180 g, Hektolitersúlya: 70-90 kg.

N-fix

Vetésidő: tavaszi

Norma: 180-220 kg/ha

Hasznosítás: abrak/zöldtakarmány.

Az NFIX vegyes virág és szem színű szegletes lednek ami kimagasló szárazságtűréssel bír. A fajta egy híres kanadai kutatóállomás által nemesített, és magas nitrogényűjtésre szelektált. A megkötött légköri Nitrogén 80%-át a zöld növényi részekben raktározza mellyel így kifejezetten tökéletes zöld vagy fonnyasztott takarmányt biztosít. Szénája magas tápértéket képvisel, legeltetésre, szénakészítésre és szenázsolásra is kitűnő választás. A zöld növényi részek 30-35% fehérjetartalmúak, ha ideális időben van betakarítva.

SZÓJA

Adsoy

Szuperkorai virágzás és érés, nagyszerű állóképesség, magas fehérjetartalom, kiváló betakaríthatóság deszikkálás nélkül is.

A szuperkorai éréscsoport képviselője, amely új perspektívát jelent a hazai szójatermesztés számára. Szuperkoraisága ellenére rendkívül magas a termőképessége, a vetésforgóban viszont jól kihasználhatók a fajta korai tenyész idejéből fakadó előnyök. Termése az északi megyékben is biztonságosan beérik, ezért deszikkálás nélkül termesztendő. Korai lekerülése miatt a szokványos őszi gabonaféléken túl kiváló elővetemény a hibridbúza számára is. Stabil szárú, jó állóképességű, produktív fajta. Betegség-ellenállósága jó.

Aires

Korai, féldeterminált, alacsony tripszin inhibitor tartalmú fajta, amely kiváló szárszilárdsággal rendelkezik.

Korai betakaríthatósága miatt megfelelő előveteménye a kalászosoknak.

Magja sárga, köldöke fekete színű, barna szőrözöttségű növény. Közepes magasságú, betegségekkel szembeni ellenállósága jó.

Tripszin-inhibitor tartalma 12-15mg/g

Késői és normál vetéshez, kalászos előveteménynek javasoljuk.

Albenga

Az Albenga magas terméspotenciállal rendelkező középérésű csoport végén érő fajta. Elsősorban az ország déli termőterületeire ajánljuk. Közepesen magas fajta, kiváló állóképesség jellemzi, megdőlésre nem hajlamos. Kezdeti fejlődése nagyon gyors, bokrosodó képessége közepes. Magja nagy, sárga köldökű, humán felhasználásra is alkalmas. Fehérje és olajtartalma közepesen magas. Szklerotiniával, peronoszpórával szemben nagyon ellenálló.

Kiváló állóképességű, nagyon egészséges. Magja világos köldökű, nagy. Nagyon gyors kezdeti fejlődés, kiemelkedő termőképességű (4,5 t/ha felett).

Alexa

Éréscsoport: szuper korai (000)

Vetőmag szükséglet: 500 – 600.000 csíra/ha

Optimális vetésidő: fő és másodvetésre is alkalmas

Kiváló választás az igen korai éréscsoportban, alacsony magasságú fajta kiemelkedő állóképességgel rendelkezik. A rövid tenyészidő ellenére, mind az agrárkamaraik, mind az állami

kísérletekben kiváló terméspotenciált mutatott. Pannon régióra nemesített fajta a stabil termés mellett a magas fehérjetartalom jellemzi.

Kiemelkedő betegség ellenálló képesség és kiváló állóképesség.

Ananda

Korai fajták érésideje a közép érésűek kimagasló terméspotenciálja jellemzi. Az ország valamennyi termőtáján megállja a helyét. Homogén növényállomány, egyenletes virágzás és érés. Kifejezetten jó állóképesség, biztonságos betakaríthatóság.

Az ANANDA fajta figyelemre méltó újdonságát jól jelzi, hogy fajtajelöltként a NÉBIH szója fajtakísérleti rendszerét a korai (0) éréscsoportban kimagasló eredménnyel zárta. A lezárult vizsgálatok eredőjeként 2017 tavaszán a standard fajtákhoz mért szemtermés eredménye rel.% 115,9 amely vitathatatlanul a Nemzeti Fajtalistára történő előterjesztést és bejegyzést lehetővé tette.

A fajta eredményeit meghatározó agronómiai tulajdonságok alapján tehát kijelenthető, hogy egy olyan új fajta született az ANANDA esetében, amely a korai fajták érésidejével rendelkezik ugyan, de a középérésűek kimagasló termőképességét hordozza magában. Ezzel az ország valamennyi termőtáján biztonsággal termesztendő fajtaként számíthatunk teljesítményére.

Az elmúlt tenyészidőszakban végzett termékfejlesztési- és üzemi kísérleteink eredményei, továbbá országos viszonylatban is számos helyszínről begyűjtött megfigyeléseink is alátámasztják, hogy a fajta sikerességének záloga a jellemzően ütemes fejlődési dinamikának és az egészséges- gyorsan záródó növényeknek köszönhető.

A kimagasló termőképességben, az ANANDA generatív habitusának, a fajta kiváló állóképességének, a pergéstől és betakarítási veszteségektől mentesen kezelhető állománynak meghatározó szerepe van. Az ANANDA állományát közepesen magas (95-105 cm) rövid szárközű, mérsékelt elágazási hajlamú ún. féldeterminált fejlődési típusú, lila virágokkal később pedig hüvelyekkel gazdagon berakódott növények jellemzik. Levélzete haragoszöld- és egészséges, a tenyészidő végeztével egyenletesen leszáradó.

Ezzel biztosítva az átlagosan 165-195 grammos ezerszem tömegű, világos barna köldökű szemek zavartalan kitelítődését és a takarmányozási szempontból meghatározó beltartalom mutatóinak kedvező alakulását.

Termesztését a növények jó kompenzációs habitusából adódóan a dupla gabona (25,0 cm), cukorrépa (45,0-50,0 cm) és akár kukorica (75,0 cm) sortávon 55-60 mag/m² megvalósított vetésekben javasoljuk.

Angelica

Éréscsoport: igen korai (00)

Vetőmag szükséglet: 500 – 600.000 csíra/ha

Optimális vetésidő: fő és másodvetésre

Erős kezdeti fejlődés jellemzi és közepes szármagasság. Az ES mentor új generációja-sárga köldökű, lila virágú. Fehérjetartalma a Sigalia-val azonos, olajtartalma pedig átlag feletti.

Betegség ellenállóság: Peronoszpórával szembeni nagy- és sclerotinia-val szemben közepes ellenálló képességet mutat.

Annika

középérésű

Kiemelkedő terméspotenciál, jó évjáratbiztonság.

Az Annika középérésű szójafajta az Agromag Kft. megújult szójaportfóliójának kiemelkedő tagja.

Kedvező agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik, szára közép magas, dőlésre nem hajlamos, az alsó hüvelyek 15-20 cm magasságban helyezkednek el, így könnyen, veszteség nélkül takarítható be. Termése nagy szemű (EMT: 170-190 g), fekete köldökszínnel rendelkezik, pergésre nem hajlamos.

Több éve vizsgáljuk országszerte megbízásos kísérleteinkben. 2020-ban négy kísérleti hely átlagában a legnagyobb termésű fajta volt, 4,05 t/ha átlagterméssel zárta az idényt, Szalántán 4,58 tonnát adott hektárra vetítve. 2019-ben egy kedvezőbb évjáratban 4,39 t/ha átlagterméssel második helyen végzett. Bólyban 4,87 t/ha termés eredménnyel takarították be.

Javasolt tőszáma: 530-550 ezer tő/ha (EMT: 170–190 g, vetőmag szükséglet: 100–110 kg/ha)."

Annushka

Rendkívüli korai 80-85 napos tenyészidejű, fővetésben július végén augusztus első napjaiban érik.

Másodvetésben június végén vetve, október elején-közepén aratható.

Legnagyobb különbség a többi szója termesztéshez képest, hogy egymillió tőszámmal 130 kg/hektár vetőmag normával kell számolni.

Arabella

Korai érésű, kimagasló termőhelyi és évjárat stabilitással, versenyképes termésszinttel rendelkezik. A mennyiség és a minőség kiváló kombinációja.

Korai tenyészidő (125-130 nap), pergésre nem hajlamos, kifejezetten egészséges növények. Hazánk egész területén eredményesen termesztendő féldeterminált fajta típus.

javasolt vetésnorma: 55 - 60 csíra/m²

javasolt vetésidő: április vége - május eleje

javasolt vetésmélység: 3-5 cm

Az ARABELLA szója napjaink korszerű szója nemesítésének eredménye. A fajta rendelkezik mindazokkal a természetesi szempontból kedvező tulajdonságokkal, amelyek a kimagasló termés produktivitás, kiváló beltartalmi adottságok nagyon jó termőhelyi alkalmazkodó képesség együttes kombinációjában érhetőek tetten.

Állományát kifejezetten egészséges lombozatú, a hüvelyek- és benne a magvak érése idején is még nagy tömegben fotoszintetizáló levélzettel rendelkező növények alkotják.

Az ARABELLA féldeterminált növekedési típusú, közepes növénymagasságú (85-95 cm) és nagyon jó állóképességű.

A teljes tenyészidőszakot tekintve korán és gyors ütemben kialakuló, majd pedig hosszasan megmaradó gazdag lombozatának köszönhetően figyelemre méltó gyomelnyomó sajátságokkal rendelkezik.

Kórtani szempontból stabil fajta, nagyon jó szklerotínia és peronoszpóra ellenállósággal.

Összességében agronómiai és növényvédelmi szempontból a termelési gyakorlatban jól hasznosítható adottságokkal rendelkező, a mai követelményekhez jól illeszkedő generatív fajtatípus.

Vetését lehetőleg úgy szervezzük, hogy 55-60 csíra/m² vetőmag norma mellett dupla gabona (25,0 cm) vagy un. cukorrépa (45,0-50,0 cm) sortávon dolgozzunk vele a termés maximum elérése érdekében. Ilyen körülmények között a kiegyenlítően fejlődő növények jellegzetes érési képet mutatnak - a hüvelyek sötét barnára színeződnek, bennük a magvak éretten csörögnek, ugyanakkor a lombozatot 5-10%-ban, még a teljes érés időszakában is megőrzik a növények! Erre az egyedi sajátságra a jó betakarítási időzítés érdekében fokozottan érdemes odafigyelni a vágásérett állapot meghatározása során.

Az ARABELLA árumag tételei jellemzően magas ezerszem tömegű (EMT=> 195-210 g) és PRO: FAT adottságokkal rendelkező (56-58%) világos köldökű piacos szemtípust hoznak.

Atacama

bőtermő szója

Az új, világos köldökű, probstdorfi nemesítésű, 2018 tavaszán a legbőtermőbb 00-s éréscsoportú szójafajtaként került bejegyzésre az osztrák fajtajegyzékben. A kiemelkedő terméspotenciálján túl nagyon jó állóképességgel és megfelelően magas fehérjetartalommal hívja fel magára a figyelmet. Az ATACAMA nevet természetesen nem véletlenül kapta, az ANGELICA fajtához hasonlóan kiváló szárazságtűréssel rendelkezik.

Az egyetlen „gyengesége” ennek az új 00-s érés idejű fajtának a metribuzin gyomirtó szer hatóanyaggal szembeni érzékenysége. A NÉBIH termésversenyében 2018 évben éréscsoportjában az első helyen végzett. Bármely más fajtával szemben felveszi a versenyt

Vetőmagszükséglet (ezer mag/ha): 550-600

Javasolt agrotechnika: közepes

Növénymagasság (cm): 70-80. Alsó hüvely magasság (cm): 15-16.

Termőképesség (t/ha): 3-4

Atlantic

Éréscsoport: közép kései (I-II)

Vetőmag szükséglet: 450 – 500.000 csíra/ha

Optimális vetésidő: nyári másodvetés

Közép-kései fajta. A leghosszabb tenyészidőszakkal rendelkező, középérésű fajtánk. Saját éréscsoportjában az egyik legnagyobb terméspotenciállal rendelkezik az országban. 2013-ban a NÉBIH kísérleteiben a csoportátlagra majdnem 11%-ot vert, és ezzel az eredménnyel a 2. legnagyobb termésű forgalmazható fajta volt! A REGALE-nál 4-5 nappal érik később, utána őszi kalászos vetése nem tervezhető. A fajta kiváló szárszilárdsággal rendelkezik, megdőlésre nem hajlamos. Hüvelye sárgásbarna, homokszínű, mely felrepedésnek, szempergésnek maximálisan ellenáll. Gabona sortávra, 45 cm-re és kukorica sortávra is ajánljuk a vetését!

Betegség ellenállóság: Kiváló ellenállóképességgel rendelkezik a vírusos-, baktérium- és gombabetegségekkel szemben.

Bahia

Középérésű, kiváló termőképességű, folyton-növő, alacsony tripszin-inhibitor tartalmú fajta, amely jó betegség-ellenállósággal rendelkezik.

Magja sárga, köldöke sötétbarna színű, barna szőrözöttségű növény. Közepes magasságú, szárszilárdsága kiváló.

Tripszin-inhibitor tartalma 16,8-20 mg/g. Jó talajokra, intenzív technológiához javasoljuk. Az öntözésre jelentős terméstöbblettel reagál.

Bettina

Igen korai érésű, kimagasló hozamú szója.

A Bettina új, nagyon magas termőképességű szójafajta. Igen korai éréscsoportba tartozik. Kezdeti fejlődése gyors, közép magasra nő (70-90 cm), lila virágú, alsó hüvelyek közép magasan helyezkednek el (12-16 cm).

Magpergésre nem hajlamos. Betegségeknek jól ellenáll. Termése nagy szemű, nagy ezermagtömeg (190-210 g.) jellemzi, köldök színe világos.

Nagy a termőképessége, kiváló az állóképessége. Magas fehérjetartalom jellemzi, a betegségeknek jól ellenálló fajta.

Bóbita

Szárszágtűrő, különleges megjelenésű, középérésű fajta. Nagy értéke a kiegyenlített terméshozam, ami az aszályos évjáratokban is biztonságos, jövedelmező termést eredményez. Gyors kezdeti fejlődésű, keskenylevelű, jellegzetes csúcsi virágzatú, jól elágazó fajta. Magja közepes nagyságú, gömbölyű, sötétebb sárga színű, piacos küllemű, humán célú termesztésre is keresett.

Hosszabb tenyész ideje miatt (I-II éréscsoport) főleg az ország középső és déli szójatermő területeire ajánljuk, de egyes északkeleti tájörzetekben is sikerrel termeszthető. A különböző termesztési körülményekhez rendkívül jól alkalmazkodik.

Kisebb adagú N műtrágyát igényel, az ajánlott tőszámot célszerű betartani.

Tenyész ideje: 130-145 nap

Szárszilárdsága: igen jó

Ezermagtömege: 130-150 g

Javasolt tőszám 400-430 ezer csíra/ha széles sortávolság esetén 400 ezer csíra/ha

Javasolt sortávolság: 24-76 cm

Borbála

Középérésű. Takarmány és étkezési célra is alkalmas.

Féldeterminált növekedésű kiváló szárszilárdságú növény. Korai virágzású, virág színe lila, a hüvelye világos. Magja nagy, lapított gömb formájú, köldöke világos. Kiegyensúlyozott, kiemelkedő termésre képes. Korán betakarítható fajta, tenyész ideje 140-150 nap. 2017-ben kisparcellás kísérletünkben Dalmandon 4,63 t/ha-os kiváló termésátlagot ért el. Decs községben vetőmag-előállításban 3,47 t/ha termésátlagot produkált. A szélsőséges körülményeket jól tűri. Hazai nemesítésű, magas fehérjetartalmú szója. Étkezési célra kiváló, ezért kíméletes, gondos betakarítása meghatározza értékét. Körokozókkal és kártevőkkel szemben jól ellenáll. Fehérjetartalma 41% felett várható, olajtartalma 17-19% között. Javasolt tőszám 450-500 ezer tő/ha EMT 200-205g

Vetőmag szükséglet: 100-110kg/ha

Coraline

Igen korai tenyészidő kompromisszumok nélküli versenyképes termésszint. A minőségi jellemzők harmonikus arányban. Agronómiai szempontból jól kezelhető állomány. A rugalmasság biztosító a vetésforgóban.

A CORALINE tapasztalataink szerint valódi korrelációtörő fajta, mert benne az igen korai érésidő meglepően nagy- és stabil termőképességgel párosul. Ezzel együtt pedig vitathatatlan, hogy benne az érésidőből fakadó agronómiai előnyök kiváló elővetemény értékben realizálódnak, melyek egy kifejezetten korszerű fajtát eredményeznek a gyakorlat számára.

A CORALINE állományzárítás nélkül korán betakarítható, ezért kiválóan alkalmas előveteménye a szeptemberi vetésű őszi gabonáknak. A fajta determinált növekedési típusú, döntő hányadban közepes 75-90 cm-es növénymagassággal jellemezhető. Ebből fakadóan a növények kompenzációs képessége átlagosnak tekinthető.

A CORALINE állományainak kialakítása és a vetés szervezése során érdemes figyelembe venni az éréscsoportnál iránymutatónak számító 60-65 csíra/m² szükségességét továbbá a gabona (12,5 cm), dupla gabona (25,0) illetve a cukorrépa sortávnál (45,0-50,0 cm) nem szélesebb sortáv alkalmazásának lehetőségeit annak érdekében, hogy a fajtával a legkiemelkedőbb terméseket realizálhassuk. Öntözött körülmények között akár másodvetésben is eredményesen termesztendő fajta.

A CORALINE kiváló állóképessége a termés megtartás- és a dinamikus betakaríthatóság záloga. Az éréscsoportra jellemző módon ügyeljünk arra, hogy a teljesérést követően jól időzítve, a fajta jellemzőinek megfelelő érettségi állapotban szemveszteségektől mentes állományt takarítsunk be.

DH4173

Legjobb magtermés az éréscsoportban!

Korai érésű, kiváló állóképességű és kipergés ellenálló. Termésátlag: 2016-ban 5,16 t/ha (Újmohács)

Javasolt termőtő 500-550.000 tő/ha

Tenyészdő: 130-135 nap

Ema

Korai érésű, takarmány célú szója.

Korai érésű fajta, akár június elején is vethető, korai vetés esetén korán betakarítható. Tenyész ideje 132-142 nap. Szára középmagas (80-105cm) és kemény, többszörösen elágazik, szárszilárdsága kiváló. Alsó hüvely magassága 18-20cm. Terméspotenciálja igen magas, optimális körülmények között 5 tonnát meghaladó termésre képes. 2016-ban az iregszemcsei fajtasorban 5,1t/ha termésátlagot hozott, amelyet 2017-ben kedvezőtlenebb időjárási viszonyok mellett megismételt. Alkalmazkodóképessége széleskörű az eltérő talaj és időjárási körülményeket jól viseli. A főbb betegségekkel szemben kielégítő ellenállósággal rendelkezik. Fehérjetartalma 39-41%, olajtartalma 20-22% között várható. Javasolt tőszám 600-650ezer tő/ha EMT 170-190g vetőmag szükséglet 105-125kg/ha.

Energy

Éréscsoport: közép (I)

Vetőmag szükséglet: 450 – 500.000 csíra/ha

Optimális vetésidő: nyári másodvetés

A Karintia Kft. új, középkorai éréscsoportba tartozó nagy termőképességű, az ország egész területén vethető fajtája. Az Energy-re intenzív kezdeti fejlődés, közepes szármagasság, kiemelkedő szárszilárdság jellemző. A fajta jó ezermagtömeeggel, magas fehérjetartalommal rendelkezik. Megdőlésre, szempergésre nem hajlamos. A déli (olaszországi) nemesítés garancia a kiemelkedő szárazságtűrő képességre. Az ország déli területein, betakarítást követően őszi kalászos vetése is tervezhető. Vetését elsősorban gabona sortávra ajánljuk!

Betegség ellenállóság: Kiváló ellenállóképességgel rendelkezik a vírusos-baktérium- és gombabetegségekkel szemben.

ES Gladiator

Érésidő: 00/0 csoport

Növénymagasság: 88 cm

Az ország összes szójatermesztő területén javasolt a vetése.

Növekedési típus: folytonnövő

Növénymagasság: 88 cm

Alsó hüvely magassága: 13 cm

Az érésig eltelt napok száma: 130 nap

Terméspotenciál: 4,9 (t/ha)

Ajánlott tőszám vetéskor: 450-550.000 (mag/ha)

Kiemelkedő termőképesség és átlag feletti fehérjetartalom jellemzi.

Megdőlésre nem hajlamos. Nagyon jó Sclerotinia tolerancia, N°1 in tofu index.

ES Mediator

Érésidő: I csoport

Az ország középső, déli termőhelyein javasolt a vetése.

Növekedési típus: folytonnövő

Növénymagasság: 91 cm

Alsó hüvely magassága: 13 cm

Az érésig eltelt napok száma: 140 nap

Terméspotenciál: 5,5 (t/ha), 400-500.000 (mag/ha)

Az egyik legnagyobb terméspotenciálú Euralis szójafajta, intenzív technológia mellett üzemi szinten akár 5t/ha feletti termésre képes.

Az alsó hüvelyek átlagosan 13 cm.-re helyezkednek el talajtól, ami biztonságos és könnyebb betakarítást tesz lehetővé.

Megdőlésre nem hajlamos.

Átlag feletti Sclerotinia tolerancia.

ES Mentor

Érésidő: 00 csoport

Növénymagasság: 73 cm

Az ország összes szójatermesztő területén javasolt a vetése.

Növekedési típus: féldeterminált

Növénymagasság: 73 cm

Alsó hüvely magassága: 13 cm

Az érésig eltelt napok száma: 129 nap

Terméspotenciál: 4,9 (t/ha)

Ajánlott tőszám vetéskor: 550-650.000 (mag/ha)

Európában a legnagyobb területen vetett szója fajta, Magyarországon az éréscsoportjában piacvezető pozíciót foglal el. NÉBIH standard. A magas hozam, fehérje tartalom és a stabilitás tökéletes kombinációja.

Kiemelkedően magas fehérjetartalom (43%). Alacsony, megdőlésre egyáltalán nem hajlamos. Egységes érés, gyors vízleadás, korán és biztonságosan betakarítható.

ES Sponsor

Magyarországon az Euralis fajták közül a legrégebb óta termesztett, rendkívül nagy termőképességű, jó szárszilárdságú.

Pergésre nem hajlamos. Kitűnő gabona elővetemény. Szeptember végén, október első napjaiban érik. Ezerszem tömege 160-180.

ES Tenor

Az igen korai (00) éréscsoportba tartozik.

Termésátlag-potenciálja 4,6 tonna/ha.

A virágzás kezdetéig eltelt napok száma: 46 nap.

Az érésig eltelt napok száma: 126 nap.

Nagyon jó korai fejlődési eréllyel rendelkezik. Állóképessége kiváló. Szklerotiniával szemben nagyon jól ellenáll.

Növénymagasság: 77 cm.

Alsó hüvely talajtól mért magassága: 12 cm.

Ezermag tömege 188 g, fehérjetartalma 43%, olajtartalma 20,5%.

Ajánlott állománysűrűség 650 ezer növény/ha.

Ajánlott sortávolság 18-30 cm.

ES Tribor

Új, nagyon ígéretes fajta, nagy termőképességgel kiváló szárszilárdsággal rendelkezik. Az alsó hüvelyek a talajtól 12-14 cm-re vannak, ezért a betakarítási veszteség minimális. Pergésre nem hajlamos. Nagy levele ovális, a mag színe sárgás, gömbölyű, köldöke barnás. Virágszíne lila. Az ország minden részén termeszthető. A jó tápanyagellátást, öntözést magas hozamokkal hálálja meg. Gabona előveteménynek kitűnő.

Növekedési típusa: féldeterminált

Éréscsoport: Közép

Tenyészeitő: 130-145 nap

Ezerszemtömeg: 170-190 gramm

Javasolt tőszám: 480-500.000 csíra/ha

Javasolt sortávolság: 15-45 cm

Javasolt vetési idő: április közepe, vége

Fehérjetartalom: 35-36 %

Olajtartalom: 19-20 %

Gk Mátka

középérésű szója

Kiváló termőképesség, magas fehérjetartalom.

Középérésű, legújabb szójafajtánk, amely 2020-ban kapott állami elismerést. A Pannónia kincsénél 2 nappal hosszabb a tenyész ideje, így elsősorban Magyarország déli termőtájjaira ajánljuk. Növekedési típusa félig determinált, folytonnövő, magassága a sztenderdekhez képest alacsonyabb. Ezerszemtömege kimagasló a szójafajták között: 203,8 g. Nagy fehérjetartalma (39%) miatt ajánljuk takarmánytermesztők figyelmébe is. A sárga színű, hosszúkás alakú mag

világosbarna köldök színnel étkezési célra is alkalmas. Az állami fajtakísérletekben két év átlagában termése 4,09 t/ha volt.

Magja: sárga

Köldök színe: világos barna

Szórözöttség: szürke

Növénymagassága: 95 cm

Magtermésének fehérje- és olajtartalma: magas

Betegségekkel szembeni ellenállósága: megfelelő

Ezerszemtömege: magas (203,8 g)

Ika

Középérésű, takarmányozási és étkezési célra egyaránt alkalmas.

A szár magassága száraz években 70cm körüli, kedvező időjárás mellett 90-105 cm is lehet. A főhajtása akár 4-15 termékeny szintet is képes hozni, rajtuk 4-6 hüvellyel. Alsó hüvely magassága 15-20 cm. Könnyen és alacsony veszteséggel takarítható be. Horvátországban több, mint egy évtizede piacvezető fajta. Baranyában is jelentős termőterülete van. Nem tipikus szójatermesztő régiókban is jelentős vetésterülettel bír. Jó az évjáratbiztonsága, több évjáratban is 5t/ha-t meghaladó eredménye volt.

Kiváló a szárazságtűrése.

Fehérjepenészes szárrothadással szemben jó toleranciával rendelkezik, jó a gyomelnyomó képessége. Vízleadása gyors.

Tenyész ideje 142-152 nap. Fehérjetartalma 39-40%, olajtartalma 20-22% között várható. Javasolt tőszám 580-620 ezer tő/ha EMT 160-180g

vetőmag szükséglet 100-110 kg/ha

Indicator

Ezerszem tömege 165-175 gramm. Sok hüvelyt képez, nagy termésre képes, 4,5-5,5 t/ha

Az intenzív gondozást, öntözést meghálálja

Október közepén-második felében érik, az ISIDORNÁL 3-4 nappal későbbi tenyész idejű

Isidor

Legnagyobb területen termelt, méltán népszerű, rendkívül jó termőképességű, nagy ezerszem tömeggel rendelkező fajtánk.

Október közepén érik.

Még mindig jó gabona elővetemény, az ország középső és déli részén

Kopernikus

Középkorai tenyésztő versenyképes termésszint. Kimagasló PRO:FET érték, kiugró fehérje tartalom. Kiváló betegség tolerancia, könnyen kezelhető egészséges állomány.

javasolt vetésnorma: 50-55 csíra/m²

javasolt vetésidő: április vége - május eleje

javasolt vetésmélység: 3-5 cm

A KOPERNIKUS új szója fajta a hazai állami vizsgálatok sikerét követően 2017. év tavaszán került be a Nemzeti Fajtajegyzékbe. A hivatalos kísérletekben jó termőképességét figyelmet érdemlő minőségi paraméterek övezték, melynek alapján humán élelmezésre alkalmas, magas fehérje tartalmú fajtaként kapta meg akkor a regisztráció lehetőségét. Tehát a fajta felhasználása során előállított árumag értékét a versenyképes termőképesség mellett a szemtermés kimagasló beltartalmi adottságai tovább erősítik, mellyel a fajta létjogosultsága is biztosított az elérhető hazai fajtasortimentben. Ezen jellemzők ismeretében- és számos egyéb előnyösnek ítélt tulajdonságainak kapcsán vitathatatlanul kijelenthető, hogy a KOPERNIKUS egy különleges adottságú fajta! Hiszen tenyész idejét tekintve középkorainak számít, azaz érésben jellemzően két érésidő határán van, melynek nyomán az ország egész területén - a szójatermesztésre alkalmas régiókban - egyaránt eredményesen termesztendő. Továbbá a fajta féldeterminált növekedési típusú, döntő hányadban közepes 75-85 cm-es növénymagasságú, 2-3 szárközi elágazással fejlődő és jó állóképességet hordoz magában. A növények kompenzációs képessége jó-átlagon felülnek tekinthető, így a KOPERNIKUS az 55-60 csíra/m² vetőmagnorma használata mellett elsősorban a dupla gabona (25,0) az un. cukorrépa sortávú (45,0-50,0 cm) és akár a kukorica sortávú (75,0 cm) termesztési rendszerekben is egyaránt kiválóan teljesít. A KOPERNIKUS a növénykórtani vizsgálatok- és üzemi tapasztalatok szerint a betegségekre hajlamosító időjárási körülmények ellenére is egyaránt kifejezetten egészséges, a szklerotínia kórokozójának nagyon jól ellenálló típus. Szemtermésének ezermag tömege átlagosnak nevezhető, amely rendszerint 175-195 gramm körül alakul. A magvak humán élelmezési célú felhasználásra is alkalmasak. Hiszen a meghéj és a magvak köldöke egyaránt fehér amely a már említett magas fehérjetartalommal együtt így a KOPERNIKUS-al a termés szervezés során célzottan az élelmiszer ipari felhasználását, a speciális igényű piacokon való megjelenést is lehetővé teszik.

Maggy

Állami elismerés: 2016.

Fajtaképviselő: RWA Magyarország Kft.

MAGGY inkább a déli országrész perspektivikus új fajtája lehet. Pergésre nem hajlamos, jól alkalmazkodó fajta, amely a precíz termesztés-technológiát nagy terméssel hálálja meg.

A MAGGY fajta 2016-ban a NÉBIH kisparcellás fajtakísérletében 30 fajta között a harmadik helyen szerepelt a 4,260 t/ha-os terméseredményével.

Éréscsoport: Korai

Tenyészeitő: 135 – 145 nap

Vetendő csíra: 450 – 480 000 db/ha

Növekedési típus: Féldeterminált

Szőrözöttségének színe: Barna

Virág színe: Fehér

Mag köldökének színe: Maghéjjal megegyező

Ezermagtömeg: 195 – 210 g

Növénymagasság: 85 – 105 cm

Szárszilárdság: Jó

Alsó hüvely magassága: 13 – 14 cm

Termőképesség: 4 – 5 t/ha

Nyersfehérje tartalom: 34 – 40%

Nyerszsír tartalom: 22 – 24%

Mercury

Termésátlag potenciál 4.5 t/ha felett

Nagy és stabil hozamokra képes, kukorica után javasolt. Közepesen magas szárú, barna szőrözöttségű. Magja közepes méretű, magas fehérjetartalmú.

Élelmiszeripari célra ajánlott. Kései vetésre is alkalmas. Dombvidékeken is sikerrel termesztethető.

Optimális csíraszám 550.000 szem/ha

Vetésidő: áprilistól – júniusig

NS Fortuna.

Igen korai. 00

Nagyon korai érésű, széles alkalmazkodó képességű fajta. Magas és stabil termőképessége mellett a megdőléssel szembeni ellenálló képességével tűnik ki.

Középmagas fajta, szára finom szürke szőrözöttségű. Virága lila színű.

A magok közepes méretűek, sárga színűek, sárga köldökűek, magas fehérjetartalommal. Humán feldolgozásra kiválóan alkalmas. Déli, öntözhető területeken másodvetésben is vethető.

Magas termőképesség (4,5 t/ha felett)

Kiváló állóképességű, magas fehérjetartalmú.

Optimális vetéssűrűség: 550 000 növény/ha

Vetésidő: június végéig

Orion

Nagy termőképességű, korai szójafajta. Kiváló betegség-ellenállóság és jó állóképesség. Problémamentes betakaríthatóság.

Az ORION legnagyobb agronómiai előnyei - a hazai termelői igényekhez és elvárásokhoz alkalmazkodva - a koraisága és a kiemelkedő termőképessége. Terméspotenciálja stabilan magas szintű, a hazai viszonyok között 3,5 - 4,5 t/ha. Éréscsoportjának megfelelően az ország egész területén a szójatermesztésre alkalmas, nagy szélsőségektől mentes termőhelyekre ajánljuk. Kiegyensúlyozott agronómiai tulajdonságai megalapozzák széleskörű termésbiztonságát, észak-magyarországi megyéinkben is megteremtve ezzel a jövedelmező szójatermesztés lehetőségeit.

A fajta erős gyökeresedési hajlammal valamint gyors és igen markáns gyökérgümő-képző sajátosságokkal rendelkezik. Általános betegség-toleranciája jó, az elvárttól markánsan nem eltérő. Termése jellemzően 180-200 gramm ezerszemtömeeggel, magas fehérje- (4 év átlagában: 42,3 %) és olajtartalommal (4 év átlagában: 18,5 %), pergésre nem hajlamos állományban, jó ütemben és veszteségektől mentesen takarítható be.

Pannónia Kincse

Az elmúlt években az egyik legelterjedtebb szójafajtává vált hazánkban. Nagyot termő, potenciális termőképessége intenzív körülmények között meghaladja az 5 tonnát hektáronként. Az évjárat-stabilitása a termesztett szóják közül kiemeli. Ezt bizonyítják a 2016-os év nagyüzemi eredményei is. Mind száraz, mind öntözött körülmények között termése jóval meghaladja a termesztett fajták átlagát. Folytonnövő, kiváló elágazó képességgel rendelkező szója fajta, emiatt nem szükséges a túlsűrítése, már 500 ezer mag/ha-os mennyiséggel vetve is sikeresen termesztethető.

Magja lapított gömb alakú, sárga színű, közepes méretű. Köldöke és köldökcsíkja sárga színű, ezerszemtömege kiemelkedő. Magtermése magas fehérje- és olajtartalmú. Rendkívül jó szárszilárdságú, a nagy tömeg ellenére sem dől meg, betegségekkel szemben ellenálló. Alkalmazkodóképessége kiváló. Kiemelkedő kórtani tulajdonságai miatt növényvédelme alacsony költséggel megoldható. Az átlagosnál magasabban elhelyezkedő alsó hüvelyek csökkentik a betakarítási veszteséget. Nagyüzemi eredményei az aszályos években is igazolják kiváló alkalmazkodóképességét.

Pedro

Nagy termőképességű, középérésű szójafajta. Kiváló betegség-ellenállóság és állóképesség. Könnyű betakaríthatóság. Kockázatmentes termelés, biztonságos fehérjeforrás.

A szója termése – az élelmiszeripar, a takarmány-előállítás és az egyéb ipari célú felhasználás fokozott igénye miatt – rendkívül értékes. A termés piaca stabil, ezért az utóbbi években a termesztési kedv is növekedett. A SAATEN-UNION Hungária Kft. az elmúlt években európai viszonylatban is számottevően növekvő területen szerzett jó tapasztalatokat, egyszerre több szójafajtával is. A kedvező eredményekre alapozva hazai viszonyok közé is ajánljuk PEDRO nevű, nagy termőképességű fajtánkat.

A PEDRO eltérő termesztési intenzitású feltételek mellett is ragyogóan alkalmazható, sőt öntözés nélküli körülmények között is megállja a helyét. Biztonságosan termesztethető fajta, jól tűri az aszályos periódust. Félig determinált növekedés, erős szár és jó állóképesség jellemzi. A hüvelyek nem hajlamosak a felnyílásra, felületük szőrözött, az érés közeledtével világosbarnára színeződnek. A fajta a legfontosabb betegségekkel szemben jó ellenállóképességet mutat.

Prestopro

Igen korai és korai éréscsoport határán érő középmagas fajta. Szára elágazásra hajlamos korai virágzású, virág színe lila. Köldöke sárga. A hüvelye világos, magja lapított gömb formájú, kifejezetten nagy méretű, ennek köszönhetően kiemelkedő termőképességű. 2017-ben a szalántai fajtásorban 4t/ha, szigetvári vetőmag-előállításban 4,34t/ha volt a termés átlaga. Decs

községben aszályos körülmények között 3t/ha termésátlaggal takarították be. Vetésidő optimuma tág, akár június elején is vethető. Fehérjetartalma 41% felett várható, olajtartalma 17-19% között.

Javasolt tőszám 520-580 ezer tő/ha (EMT 190-210g, vetőmagszükséglet 100-115kg/ha.

Regale

Éréscsoport: közép (I)

Vetőmag szükséglet: 450 – 500.000 csíra/ha

Optimális vetésidő: április közepe - április vége

A Karintia Kft. legfrissebb, új genetikát képviselő, középkorai érésű szója fajtája. A Regale jól elágazó, közepes magasságú, vastag szárú, stabil, megdőlésre nem hajlamos fajta. Szárazság tűrése kiváló, termesztése az ország déli régióira kifejezetten ajánlott. Nagyon jó ezermagtömeg, magas fehérje tartalom, sötét színű köldök jellemzi. A fajtára jellemző az intenzív kezdeti fejlődés, az egészséges lombzat és a kiemelkedő termés potenciál.

Betegség ellenállóság: Kiváló ellenálló képességgel rendelkezik a vírus, a baktérium és a gombabetegségekkel szemben.

Safrana RAGT

Középérésű. Fehérje és termés hozama kiváló. Szárszilárdsága jó. Gombabetegségekkel szembeni ellenállósága jó.

Ezermagtömege: 200-210 gr.

Fehérjetartalma: 41% feletti.

Érés kezdete: szeptember-október.

Seka

Korai érésű, takarmány és étkezési célra is alkalmas.

Indeterminált növekedésű fajta, az átlagnál magasabb 110-115 cm. Jó szárszilárdsággal rendelkezik. Alsó hüvely magassága 20-24 cm.

A szemek és köldök színe világossárga. Termés potenciálja magas, kedvező körülmények között termésátlaga meghaladja az 5t/ha-t. A piacvezetőkkel azonos termésátlagra képes, némileg

korábbi éréssel. Tenyész ideje 136-145 nap. 2017-ben az iregszemcsei bemutatósorban ,9t/ha termésátlagot produkált.

Baranyában üzemi körülmények között elérte a 4,5t termést hektáronként.

Kiváló alkalmazkodóképességgel és jó betegségellenálló képességgel rendelkezik, peronoszpórára különösen ellenálló. Fehérjetartalma 39-41%, olajtartalma 20-22% között várható. Javasolt tőszám 580-600 ezer tő/ha EMT 160-170g

vetőmag szükséglet 100-110 kg/ha

Sforza RAGT

Éréscsoport: Igen korai

Növekedés típusa: indeterminált

Köldök színe: barna

Fehérje%: 44<

EMT: 210 g

Ajánlott tőszám: 500-550 e mag/ha

SG Havane

A magas SULFO rezisztens.

Az SG Havane egy új fajta a kínálatunkban, amely kiválóan termeszthető minden talaj típuson, vagy feltétel mellett.

Éréscsoportja a legkorábban érő fajták közé tartozik. Nagyszemű, magas fehérjetartalmú, közép magas növésű és stabilitású fajta.

Nagy termés potenciál és magas fehérjetartalom.

SG SR Picor

Középerésű. Magas termés potenciállal rendelkező fajta. Gyengébb talajokon is jól teljesít. Világos köldökű, humán felhasználásra is alkalmas. Szklerotínára rezisztencia szinten ellenáll.

Érésidő: késői

Állóképesség: közepes-jó

Kezdeti fejlődés: közepes

Növénymagasság: közepes-hosszú

Peronoszpóra: nagyon csekély-csekély

Baktériumok: csekély

Vírusok: csekély

Szklerotínia: hiányzik-nagyon csekély

Ezermagsúly: nagyon magas-magas

Sigalia

Éréscsoport: korai (0)

Vetőmag szükséglet: 500 – 600.000 csíra/ha

Optimális vetésidő: április közepe - május eleje

Új genetikát képviselő fajta (+10% terméstöbblet OMMI I. hely, 2010.). Rendkívül erős kezdeti fejlődésű, jó gyomelnyomó képességű, zöld száron érő típus. Kevésbé elágazó, nagyon jó ezermagtömeg és magas fehérje tartalom jellemzi. Sötét színű köldöke ellenére élelmiszeripari célra is keresett. A rövid tenyészidőszak miatt időben betakarítható, így biztonsággal követheti az őszi vetésű növény kultúra. Portfóliónkban a legnagyobb területen értékesített szója fajta

Betegség ellenállóság: Nagyon jó az ellenálló képessége a vírus, a baktérium és a gombabetegségekkel szemben.

Sinara

Éréscsoport: korai (0)

Vetőmag szükséglet: 500 – 600.000 csíra/ha

Optimális vetésidő: április 15-től május 1-ig

A Sinara egy szintén új genetikát képviselő, habitusában és megjelenésében a Sigalia-hoz hasonló, nála 3-5 nappal hosszabb tenyész idejű fajta. A Sinarára rendkívül erős kezdeti fejlődés és a kiváló gyomelnyomó képesség a jellemző.

A Sigalia-hoz hasonlóan kevésbé elágazóan, pár száron hozza a termést, jól sűríthető. A sötét színű köldök ellenére az élelmiszeriparban is kedvelt.

Az ország egész területén biztonsággal termesztethető. Jól illeszthető a vetésforgóba az őszi vetésű gabona előveteményeként.

Betegség ellenállóság: Nagyon jó az ellenálló képessége a vírus, a baktérium és a gombabetegségekkel szemben.

Sinfonia

Takarmány célra javasolt.

Kiemelkedő termés potenciál és kiemelkedő fehérjetartalom. Középerésű, közepes szármagassággal rendelkező fajta.

Az alsó hüvelyek 15–17 cm-es magasságban helyezkednek el. Virágzatának színe lila. Magja nagy, lapított gömb formájú, köldöke sötétbarna.

Kiemelkedő termésátlag mellé kiemelkedő fehérjetartalom társul.

Az éréscsoportjában kiemelkedő teljesítménnyel a legjobbak között végzett a NÉBIH hivatalos és a mi kisparcellás kísérleteinkben is. A dalmandi kísérleti helyen 5,2 t/ha-os termésátlagot produkált.

Javasolt tőszáma: 550–600 ezer tő/ha (vetőmag szükséglet: 100–115 kg/ha).

Sphera RAGT

középkorai /00

Fehérje és terméshozama kiváló. Szárszilárdsága jó. Gombabetegségekkel szembeni ellenállósága jó. Ezermagtömege: 200-210 gr. Fehérjetartalma: 41% feletti. Érés kezdete: szeptember-október.

Spirit

Középerésű, új szójafajta, amely 2019-ben kapott állami elismerést. Kórokozókkal és kártevőkkel szemben rezisztens, folytonnövő, jól bokrosodó szójafajta, már 500 ezer tő/ha beállt állományon nagy termést biztosít.

Magja. sárga

Köldök színe: fehér

Szőrözöttség: szürke

Növénymagassága: magas

Magtermésének fehérje- és olajtartalma: megfelelő

Betegséggel szembeni ellenállósága: kórokozókkal és kártevőkkel szemben rezisztens

Ezerszemtömege: közepes (150 g)

Steara RAGT

Középérésű 1.

Kiemelkedő termőképességű, fajtáink közül a leghosszabb tenyészidejű fajta. Rendkívül alkalmas az ország déli, fő szójatermő területein történő termesztésre. Akár egy - másfél héttel is korábban beérik mint a piacvezető 2 fajta, de termésmennyisége eléri vagy meg is haladja azokét. Így a tenyészidő és a termőképesség kiváló kombinációját testesíti meg. Virágszíne lila. Viszonylag magas termetű, de állóképessége jó.

Termetének következtében egyedei nem mindig állnak teljesen függőlegesen, de megdőlésre egyáltalán nem hajlamos. Elhúzódóan csapadékos őszi időjárás esetén deszikkálását be kell tervezni.

Kiemelkedő termőképességű, magas termetű, közepes szárszilárdságú fajta. Lila virágú, magja sötét köldökű, kisméretű. Magas a fehérjetartalma.

Stumpa RAGT

Igen korai. 00

Az RGT Stumpa magas termés potenciállal rendelkező igen korai érés idejű fajta. A növények nem magasak, kiváló állóképesség jellemzi, megdőlésre nem hajlamos. Kezdeti fejlődése gyors. Virágszíne lila. Magja közepesen nagy, sötét köldökű. Fehérjetartalma magas, kiváló takarmányértékű fajta. Betegségekre nem érzékeny.

Nagy termőképességű fajta. Alsó hüvelyek közepesen magasan kezdődnek (kb. 10,5 cm). Fehérjetartalma magas (42-44%).

Suedina

Igen korai szója. Az igen korai Suedina kiemelkedő termés potenciállal rendelkezik, jól alkalmazkodik az eltérő környezeti viszonyokhoz, fehérjetartalma átlagon felüli. Kezdeti fejlődése kiemelkedő. Állóképessége kiváló. Növénymagassága 80-90 cm. Ezerszemtömege átlagon felüli (220-240 g). Növekedési típusa féldeterminált. Köldök színe fekete. Alsó hüvely

magassága 13-14 cm. Kiváló termőképesség. Gyors fejlődési erély. Kiváló állóképesség, magas fehérjetartalom.

Sultana

Éréscsoport: szuper korai (000)

Vetőmag szükséglet: 500 – 600.000 csíra/ha

Optimális vetésidő: fő és másodvetésre is alkalmas

A korai éréscsoportban évek óta stabilan a legnagyobb terméspotenciállal rendelkezik. Ausztriában évek óta a legkeresettebb fajta ebben az éréscsoportban. A gazdák első sorban a nagy termőképesség, és annak stabilitása, továbbá a magas fehérjetartalom miatt választják. Éréscsoportjában 1,5%-al a csoportátlag felet végzett, a fehérjetartalmát tekintve. A kiemelkedő betegség ellenálló képesség és a kiváló állóképesség miatt az első számú választás, akár a Bio gazdálkodók számára is.

Betegség ellenállóság: Kiemelkedő betegség ellenálló képesség és kiváló állóképesség.

SY Eliot

Magas ezermagtömeg, közepes növénymagasság és közepes kezdeti fejlődés. Magas fehérjetartalom. Szklerotiniával szemben különösen ellenálló.

SY Livius

Magas hozamot biztosít. Az igen korai érés csoportban az SY LIVIUS magas terméshozamot és a legmagasabb nyersfehérje-hozamot biztosítja. A lenyűgöző stabilitás, hosszabb, elágazó növekedéssel és magasabb persely magasságával kombinálva előnyt jelent, amikor cséplődik. A nagy szemek és a fehér köldök előnyösek az értékesítéskor.

A szárazságot nagyon jól bírja. Hatalmas jövedelempotenciál, nagyon jó stabilitás.

Terrapro

Középérésű, takarmány szója.

Szár közepes magasságú 85-100cm, az alsó hüvely magassága 15-17 cm. Mgjának mérete közepes. Kiemelkedő termőképességű. 2017-ben Baranya megyében vetőmag-előállításban 3,76t/ha lett a termésátlaga. Dalmandon kisparcellás fajtakisérletben 4,71t/ha termékátlagot

produkált. Kiváló az állóképessége és jó a stressztűrő képessége. Könnyen és alacsony veszteséggel takarítható be. Tenyés ideje 143-153 nap. Fehérjetartalma 37-38%, olajtartalma 21-23% között várható. Javasolt tőszám 500-600 ezertő/ha EMT 170-195g

Vetőmag szükséglet: 90-110kg/ha

Trevigiana

A fajta előnyei: kiemelkedő terméspotenciál és jó évjáratbiztonság

Átlagosnál magasabb fajta, 110-115 cm, az alsó hüvely magassága 18–22 cm. Megfelelő körülmények között 14-16 hüvelyemeletet képez. Kiemelkedő termőképességű, 2020-ban megbízásos kísérleteinkben 3,93 t/ha átlaggal zárt, négyből három kísérleti helyen átlépte a 4 tonnás hektáronkénti termést. 2019-ben szintén kisparcellán 4,24 t/ha átlagtermést produkált, Dalmandon 4,62 t/ha-t termett. Kiváló az állóképessége és jó a stressztűrő képessége. Pergésre nem hajlamos. Könnyen és alacsony veszteséggel takarítható be. Tenyés ideje 143–150 nap.

Javasolt tőszám: 500–600 ezer tő/ha (EMT: 160–180 g, vetőmag szükséglet: 95–100 kg/ha).

Viola

Éréscsoport: szuper korai (000)

Vetőmag szükséglet: 500 – 600.000 csíra/ha

Optimális vetésidő: fő és másodvetésre is alkalmas

A Karintia szója kínálatában a legrövidebb tenyészidővel rendelkezik, még az igen korai Sultana-nál is 2 nappal rövidebb. A vetésnormával kapcsolatos kísérletek azt mutatják, hogy az optimális vetőmag szükséglet 600 ezer mag/hektár. A magas termésátlagot a kísérletek és az egyre bővülő vetésterület is igazolja. A fehérjetartalma a Sultana-val megegyező.

Betegség ellenállóság: Kiemelkedő betegség ellenálló képesség és kiváló állóképesség.

Wallace

Korai éréscsoportba tartozó, szabad elvirágzású fajta.

Tenyész ideje 130-140 nap

Ezermagtömege 185 gr

Termesztési tulajdonságai kedvezőek. Alsó hüvely magassága 14 cm.

Javasolt termőtő 500.000 tő/ha

Érés csoportjának kiemelkedő termőképességű fajtája. Magyarország valamennyi szójatermő területén biztonsággal termesztendő. RAM termésátlag 3,8 t/ha (kisparcellás kísérleti eredmény 2011.)

Yakari

Meghökkenően nagy produktivitás, kimagasló fehérje tartalommal. Gyors fejlődési dinamika, kiváló állóképességgel. Kiváló betegség ellenállóság, jól alkalmazkodó fajtatípus.

A YAKARI új szója egy valódi determinált növekedési típusú nagy produktivású un. generatív fajta. Korai érésidővel jellemezhető, sőt ezen tenyészidőszakra pozícionálható fajták között is az érésidő első felében válik betakaríthatóvá.

Tapasztalataink szerint a közép magas növények állóképessége kiváló, az érett hüvelyekből a termés jellemzően nem pereg. A növények agronómiai és technológiai jellemzői, továbbá a termés megtartási adottságai nagyon jók amelyek a jól időzíthető és veszteségektől mentes betakaríthatóság meghatározó jellemzői a YAKARI esetében.

Talajtípus tekintetében nem válogat, erőteljes és buja gyökérzetet fejleszt, sőt a gyökerek gyökérgümő tevékenységi sajátságai is átlagon felüliek, amely tulajdonság a nagy termések egyik zálogát jelentik.

A korai érésidő lehetővé teszi, hogy hazánk teljes területén - akár az északi megyékben is - eredményesen termesztendő szójjá váljon a YAKARI.

Növénykórtani szempontból megbízhatóan teljesít, rendszerint egészséges növényállományt fejleszt, a YAKARI egy korszerű és valóban alacsony növényvédőszer igényű fajta.

A YAKARI hüvelyekben ülő magvak egészségesek, sárga hélyszínűek, világos barna magköldökűek és közepes (175-185 gramm) ezerszem tömeggel bírnak.

A nagy termés mellett kedvező tulajdonsága a YAKARI termesztése során képződött és betakarított árumagnak a kiemelkedően magas fehérje tartalma, amely összességében igen jó PRO:FAT mutatókat eredményezve magas bilológia értékű takarmány alapanyag biztosítását teszi lehetővé.

A fajta habitusa, fejlődési típusa és karakterisztikája a széles (75 cm-es) sortávú termesztést nem teszi lehetővé.

A legkiválóbb eredményeket 50-55 csíráképes mag/m² vetőmag felhasználással kalkulálva a YAKARI-val dupla gabona és maximum un. cukorrépa sortávon (45-50 cm) érhetjük el!

TAVASZI BORSÓ

Angéla

Középkorai érésű, tavaszi vetésű borsó. Sárga magvú, abraktakarmány.

vetőmag norma: 200-250 kg/ha

A kezdeti fejlődése gyors. Száraz és nedves körülmények között egyaránt termesztendő. Átlag feletti fehérjetartalmú, és ezért magas fehérje hozamot várhatunk el tőle. Rövid növekedési habitus és a kiváló stabilitás.

Arvika

Nagy vegetatív zöldtömeget adó fajta. Nagy előnye az alacsonyabb ezermagtömeg (120–130 gramm). Hosszú szára van, leveles típusú és lila virágú. Különösen alkalmas tavaszi és nyári takarmánykeverékekbe való vetésre. Felhasználható zöldtakarmánycélú etetésre, szénázásra, szenázsként is alkalmazható, sőt zöldtrágyaként is. Jó fehérjeforrás a takarmányoknál, emellett kiváló elővetemény.

Ajánlott csíraszám (csíra/m²): 40-50/100-120

Optimális vetésidő: II.20-tól

Termőképesség (t/ha): 30-70/2,5-3,0

Típus: levélkés

Mag színe: barna márvány

Virág színe: lila

Jellemző termesztési cél: zöldtakarmány

Nyersfehérje-tartalom (%): 23,4-23,9

Keményítőtartalom (%): 49,3-49,5

Magszín egyöntetűsége: teljes

Tripszin-inhibitor aktivitás: 3,6--3,7

Aszkohitás foltosság: jó

Botritiszes megbetegedés: jó

Borsórozsa: jó. Borsó lisztharmat: jó

Borsó peronoszpóra: jó

Astronaute

Korai érés idejű, stabilan bőtermő, új borsófajta. Pergésre nem hajlamos hüvelyekkel és kiváló szárszilárdsággal rendelkezik. Betegségeknek ellenálló, könnyen betakarítható típus.

Az ASTRONAUTE szemtermése korai és értékes fehérjeforrás, mely a növények jó állóképességéből adódóan ütemesen és veszteségektől mentesen betakarítható. Erőteljes elágazásokban gazdag szárat, könnyen és jól funkcionáló, gyökérgümőkben gazdag gyökérzetet fejleszt. A fajtát jó ellenálló képesség jellemzi a borsólisztharmat és borsóperonoszpóra kórokozóival szemben.

Az ASTRONAUTE valóban kirobbanó produktivitású fajta, hiszen relatív korán kezdi és hosszan tartja a virágzást, így megteremtve a nagyszámú hüvelykötődés alapjait. Pergésre nem hajlamos hüvelyekkel rendelkezik, melyek a betakarítás kezdetére világosbarnára színeződnek. Ekkorra a szemek 16-19 %-os szemnedvesség-tartalmúak azaz valódi teljes érésben vannak és a fajtára jellemző módon sárgára színeződnek.

Gabonafélék magjával keverve az ASTRONAUTE szárazborsó kiemelkedő biológiai értékű tápanyagforrást képes biztosítani az abrakfogyasztó állatok számára. Szalmája jól begyűjthető és ugyancsak értékes takarmányforrás.

Atlas

Zöld magvú, tavaszi vetésű, középérésű, száraz, kifejtő nagy termőképességű borsó.

Féllevélkés (afila) típusú

A zöldmagvú fajták között a bőtermők közé tartozik. Potenciális termőképessége cca. 6,0 t/ha. Magyarországon üzemi körülmények között 4,2-5,0 t/ha.

Zöld magvú, kerek szemű fajta. Magszínének egyöntetűsége kiváló (97%). Fehérjetartalom magas: 23,6-24,5%. Keményítő tartalom: 49,8-50,9%. Alacsony tripszin-inhibitor aktivitás: TiU 3,5-4,0.

Fehérvirágú, féllevélkés (afila) típusú középérésű fajta. Növénymagassága közepes: 98-100 cm. EMT közepes: 260–280 g. Kezdeti fejlődése gyors, nagyon jó állóképességgel rendelkező fajta, kevésbé dől meg. Jó termőképességű talajokon eredményesen termesztendő. Célszerű betartani a féllevélkés típusú borsó fajtákra jellemző agrotechnikai előírásokat. Jó minőségű vetőanyag előkészítése ajánlatos. A kórokozókkal és kártevőkkel szemben javasolt a védekezés, amikor az indokolt. Betakarítás már 18%-os nedvességtartalomnál elkezdhető annak érdekében, hogy a magminőség jobb legyen.

Kórtani jellemzők: Aszkohitás foltossággal (*Ascochyta pisi*) és gyökér megbetegedésekkel (*Fusarium* spp.) szemben nagy ellen állóképességgel rendelkezik. Botritiszes megbetegedéssel

(Botryotinia fuckeliana), borsórozsdával (Uromyces pisi) és borsó lisztharmattal (Erysiphe pisi) szemben is nagyon jó az ellenálló-képessége. Általánosan betegségekkel szemben nagyon jó ellenállósággal rendelkezik.

Javasolt vetési idő: Tavasszal a lehető legkorábban.

Javasolt vetési csíraszám: 0,9-1,1 millió csíra/ha

Vetésmélység: 6-7 cm

Avatar

Középkorai érésű, féllevélkés típusú borsó fajta. Kezdeti fejlődése gyors, növényállománya magas (kb. 91 cm). A virága fehér színű, magja sárga, kissé hengeres alakú. Ezermagtömege közepesen nagy (265 g), a magok színének egyöntetűsége nagyon jó, amely magas terméssel párosul. Betakarítás előtt átlagos-jó szárállósággal rendelkezik.

Kiegyensúlyozottan védekezik a megbetegedésekkel szemben. Közepesen ellenálló a borsó gombabetegségeivel és a gyökérmegbetegedésekkel szemben, sőt a vírusok is kevésbé károsítják.

Magtermése fehérjetartalma az átlagosnál jobb (kb. 23%), a fehérjetermése közepesen nagy, tripszin-inhibitor aktivitás nagyon alacsony (TIU 2,6%). A fajta magtermésének emészthetősége a legjobbak közé tartozik.

Ajánlott vetési norma 0,9–1,0 millió csíra/ha. Oltalmazott fajta

Eso

Fehérvirágú, féllevélkés (afila) típusú középérésű fajta. Jól tolerálja a tavaszi szárazabb viszonyokat és az alacsonyabb hőmérsékletet. Nagyon jó állóképesség jellemzi a vegetáció teljes ideje alatt, jó a gépi betakaríthatósága. Termését sárga és kerek magvak jellemzik. Magas fehérjetartalommal és alacsony tripszin-inhibitor aktivitással bír. Provokációs kísérleteink eredményei alapján jó betegség ellenálló képességgel rendelkezik.

Termőképesség (t/ha): 4,5-5

Típus: féllevélkés

Mag színe: sárga

Virág színe: fehér

Jellemző termesztési cél: étkezési/takarmány

Nyersfehérje-tartalom (%): 22,3-22,9

Keményítőtartalom (%): 50,3-50,7

Magszín egyöntetűsége: teljes

Tripszin-inhibitor aktivitás: 3,7-4,4

Érésidő: közép

Állóképesség: jó

Ajánlott csíraszám (csíra/m²): 70-80/90-100

Optimális vetésidő: II.20.-III.20.

Növénymagasság (cm): 100-101

Tőhervadást okozó megbetegedések: közepes

Aszkohitás foltosság: kiváló

Botritiszes megbetegedés: jó

Borsórozsa: közepes

Borsó lisztharmat: kiváló

Borsó peronoszpóra: közepes

Hanka

szárazborsó

Állami elismerés éve: 1990

Botanikai jellemzői:

Középerésű, sárgamagvú, étkezési, honosított fajta.

Középmagas, jó állóképességű.

A pálhlevél középnagy, nem márványozott.

A virágok fehérek.

Hüvelyek párosak, egyenesek, tompa véggel.

A mag nem kiegyenlített nagyságú, gömbölyű, sima, melynek színe világossárga, hántolva élénksárga.

Fehérjetartalma 20-22% közötti.

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

Ezermagtömege 190-210 g.

Gazdasági értéke:

Takarmányozási és élelmezési célra egyaránt alkalmas.

Intenzív termesztési körülményeket igénylő fajta, amelynek a hüvelyei a szár első negyedében helyezkednek el, így gépi betakarításra kiválóan alkalmas.

Fuzáriumos tőhervadással szemben gyakorlatilag ellenálló.

Peronoszpóra és az ascochyta levélfoltossággal szemben mérsékelten ellenálló.

Impuls

Fehérvirágú, féllevélkés (afila) típusú középérésű fajta. Közepes növénymagassággal és kiváló állóképességgel rendelkezik. A betakarítását javasolt már 18%-os nedvességtartalomnál elkezdni a magasabb magminőségért. Betegségekkel szemben jó ellenálló képességgel rendelkezik.

Termőképesség (t/ha): 4,5-5

Típus: féllevélkés

Mag színe: zöld

Virág színe: fehér

Jellemző termesztési cél: étkezési/takarmány

Nyersfehérje-tartalom (%): 23,4-23,9

Keményítőtartalom (%): 49,3-49,5

Magszín egyöntetűsége: teljes

Tripszin-inhibitor aktivitás: 3,6-3,7

Érésidő: közép

Állóképesség: jó

Ajánlott csíraszám (csíra/m²): 90-110

Optimális vetésidő: II.20. -III.20.

Növénymagasság (cm): 97

Tőhervadást okozó megbetegedések: jó

Aszkohitás foltosság: jó

Botritiszes megbetegedés: kiváló

Borsórozsdá: kiváló

Borsó lisztharmat: kiváló. Borsó peronoszpóra: jó

Irina

szárazborsó

Állami elismerés éve: 1990

Botanikai jellemzői:

Középérésű, zöldmagvú, étkezési, honosított fajta.

Középmagas, megfelelő állóképességű és szárszilárdságú fajta.

A pálhlevél közepesen nagy, közepes mértékben márványozott.

Virága fehér.

A hüvelyek párosak vagy hármusak, tompa végűek.

A mag sima, gömbölyű, világoszöld.

Fehérjetartalma 19-22% közötti.

Potenciális termőképessége 6-7 t/ha.

Ezermagtömege 190-210 g.

Gazdasági értéke:

Gépi betakarításra kiválóan alkalmas.

Takarmányozási célra alkalmas.

Intenzív termesztési körülményeket igénylő fajta, mely a fuzárium tőhervadással szemben gyakorlatilag ellenálló.

Mérsékelten rezisztens a peronoszporával, rozsdával és az ascochyta levélfoltossággal szemben.

Janus

Sárga magvú étkezési száraz borsó, lombszíne középzöld, virágszíne fehér. Intenzív viszonyok között igen jó termőképességű, egyenletesen érő típus. Fuzáriumra rezisztens, más betegségekkel szemben is ellenálló. Termőképessége 3,5-4,5 t/ha. Ezermagtömege 180-200 g. Átlagos magassága 50-60 cm. Tenyész ideje 80-90 nap. Javasolt tőszám 1,4 – 1,6 millió csíra/ha. Fehérjetartalma 20-23 %. Javasolt tápanyag ellátás 120-150 kg összehatóanyag tartalmú 1:2:2 NPK arányú műtrágya hektáronként. Vegyszerérzékenység az engedélyezett vegyszerekkel szemben nincs.

Javlo

Korai érésű takarmányborsó.

Terméspotenciál: 4-5 t/ha

Vetőmagnorma 0,9-1,1 millió csíra/ha, vetésidőtől függően.

Afila típusú levélzet. Könnyen betakarítható, magas termőképességű. Magas fehérjetartalom, jó betegség ellenállóság. Gyors kezdeti fejlődés, jó állóképesség.

Fehérjetartalom: 22 – 23 %

Ezermagtömeg: 250 – 260 g.

Kenzoo

(francia fajta)

Kezdeti fejlődése erős, korán virágzik, jó a stabilitása. Termése nagy szemű, magas fehérjetartalmú, jó gyomelnyomó hatású. Javasolt vetésnorma = 900 e mag/ha ~ 180 – 200 kg

Lessna

Korai érésű, nagyon gyors kezdeti fejlődési erélyű takarmányborsó. Közepes magasságú, jó állóképességű növény.

Betegségekkel szemben ellenálló.

Afila-típusú, erősen kacsos növény. Fehér virágú, sárga, kerek magvú. Száraz területekre is kiválóan alkalmas

Ezermag tömeg: magas, ~213gr./1000 mag

Fehérje: ~23%

Termésátlag: 2016-ban 5,2 t/ha (Győr)

Vetőmag norma: 100 mag/m², cca 250 kg/ha

Lora

tavaszi borsó

Állami elismerés éve: 2001

Késői érésű.

Tenyészideje vetéstől zöldérésig 86-90 nap.

Jó állóképességű.

Szára 70-80 cm hosszú, közepes ízközű, kacsképződése kifejezett.

Lombja sötétzöld, a levélkék közepes méretűek. Virágzata fehér.

Hüvelyei 9-10 cm hosszúak, koncentráltan, párosán helyezkednek el a szár felső harmadában.

Zöldérése koncentrált.

A zöldszem sötétzöld színű, viszonylag apró szemű, a termés 60%-a 8-9 mm átmérőjű, kellően kiegyenlített, az érett mag szabályos, pogácsa alakú.

Javasolt tőszám zöldáru termesztésnél 1-1,2 millió csíra/ha.

A zöld ezermagtömege 385-390 g, ezermagtömege 150-160 g.

Gazdasági értéke: Fő hasznosítási iránya hűtő- és konzervipari feldolgozás.

Termésbiztonsága jó.

Rezisztens a *Fusarium oxysporum* f. sp. pisi 1. rasszával szemben.

Az ascochyta hüvelyfoltossággal szemben mérsékelten ellenálló.

Lutra

szárazborsó

Állami elismerés éve: 2014

Botanikai jellemzői:

Középérésű, sárga magvú, étkezési, kacsos („afila”) típusú fajta.

Középmagas, nagyon jó állóképességű.

A pálhalevél középnagy, nem márványozott.

A virágok fehérek.

A hüvelyek párosán helyezkednek el a szár felső harmadában.

A mag gömbölyű, sima. Színe világossárga, hántolva élénksárga.

Fehérjetartalma 18-21% közötti.

Ezermagtömege 190-210 g.

Gazdasági értéke:

Fuzáriumos tőhervadással szemben ellenálló.

A szár felső harmadában a hüvelyek páros elhelyezkedéséből kifolyólag gépi betakarításra kiválóan alkalmas.

Extenzív termesztési körülmények között is biztonságosan termeszthető fajta.

Nany

Állami elismerés éve: 1994

170-200 cm magas, levele sötétzöld színű, szürkés márványozottsággal. Lila virágú, nagy zöldtömegű takarmánynövény. Hüvelye zöld színű, magja zöldesbarna, hüvelyenkénti magszám 7-8db. Ezermagtömege: 96-100g.

Zöldtakarmány és magtermesztés céljára javasolt. Jó szárszilárdságú, jó télállóságú fajta. Zöldtakarmánynak tisztán vagy gabonával, illetve más pillangósvirágú növényvel társítva vetik. A gyakorlatban a teljesvirágzási stádiumban való betakarítás vált be leginkább, amikor a nagy zöldtömeg magas fehérjetartalommal párosul.

Szilázs vagy szenázs formájában tárolják és etetik tejelőtehennel és juhokkal. A magtermése madáreleség, illetve mérsékelt mennyiségben sertés takarmányozásra is kiváló.

A szélsőséges talajok kivételével hazánkban mindenütt termeszthető.

A vetés ideje október közepétől március elejéig bármikor lehet, ha megfelelő magágyat tudunk készíteni. A vetésváltásba jól beilleszthető, fagyűrőképesége kiváló, de korai vetés - szeptember - esetén a növény túl fejletten megy a télbe, amelynek következtében nő a fagyérzékenysége. A magkezdemények kialakulása idején lekönnyököl, majd a mag súlya alatt megdől, de ez a kombájnnal való betakarítást nem nehezíti, magja nem pereg.

Orchestra

jól illeszkedik a vetésforgóba (az őszi árpákkal egy időben betakarítható) és kiemelkedően gazdaságosan termesztető

kórtani szempontból megbízható: hagyományos, ökológiai és biotermesztésre is alkalmas technológiai szempontból kedvező állomány

jelentős terméselőny az ismert fajtákhoz képest

középkorai érésidő, kimagasló termőképesség

fuzáriumos tőelhalással szemben rezisztens

dinamikus és homogén virágzás és érés, nagyon jó állóképesség

termése nagyméretű, átlagon felüli ezerszemtömegű, sárga magbelső és világos maghéj jellemzi, amely fehérjében gazdag, egészséges, kiváló takarmány-alapanyag

Peps

Középkorai érésű, féllevélkés típusú kifejtőborsó fajta. Növénymagassága közepes, gyors kezdeti fejlődése van és nagyon jó a szárállósága. Kiegyenlített egészségi állapot jellemzi. Virága fehér, a magja hengeres alakú, magszín egyöntetűsége nagyon jó. Termőképessége az Impuls szintjén van. A tripszin-inhibitor aktivitása alacsony. Ezermagtömege évjáráttól függően 180-220 gramm között változik.

Ajánlott vetési norma 0,9–1,0 millió csíra/ha. Oltalmazott fajta

Salamanca

Bőséges termés és kiváló állóképesség, könnyű betakaríthatóság jellemzi, nagy termésbiztonság mellett. Magas fokú agro-ökológiai alkalmazkodóképességgel rendelkezik.

Sárga magvú, nagy termőképességű, magas fehérjetartalmú borsó, kiemelkedő állóképességgel. A teljes növényállomány az erős kacsoknak köszönhetően nagyon jól összekapaszkodik, így betakarítása veszteségektől mentes.

Étkezési és takarmánycélú alapanyagként egyaránt hasznosítható.

Javasolt vetésnorma: 85-95 csíra/m²

Javasolt vetésidő: február - március

Javasolt vetésmélység: 4-6 cm

Sirius

A Sirius levélkés típusú, elsősorban zöldtakarmánynak alkalmazható, de abraktakarmánynak is használható tavaszi takarmányborsó.

Nagy zöldtömeget ad, nyersfehérje tartalma magas. Alkalmas tavaszi és nyári takarmánykeverékekbe való vetésre.

Gyors kezdeti fejlődésű, jó gyomelnyomó képességű. Felhasználható zöldtakarmányként és szenázsként, valamint zöldtrágyaként is.

Nagy zöldtömeg, korai vethetőség.

Kiváló zöldtrágya és kiváló zöldtakarmány. Egészséges, fehérjében gazdag. Szára 120-150 cm hosszú.

Jó liztharmat toleranciával rendelkezik.

Ajánlott vetőmag mennyiség: 180-200 kg/ha

Vetés idő: február 20-tól

Vetés mélység: 6-8 cm

Magtermőképesség: 2-2,5 t/ha

Zöldtömeg: 30-70 t/ha

Ezermagtömeg: 180-250 g

Susan

Barnás-zöld márványozott magvú zöldtakarmány borsó, szára nagyon hosszú, lombszíné világoszöld, virágszíne halványlila.

Termőképessége 28-36 t/ha zöldtakarmány termesztés esetén.

Ezermagtömege 180-200 g. Tenyészideje 65-70 nap.

Javasolt tőszám 1 000 000 - 1 500 000 csíra/ha.

Fehérjetartalma zöldtakarmány esetén 23-26 % szárazanyagra számolva.

Javasolt tápanyag ellátás 150-250 kg összehatóanyag tartalmú 1:1:1 NPK arányú műtrágya hektáronként.

Vegyszerérzékenység az engedélyezett vegyszerekkel szemben nincs.

Zekon

Tavaszi, középérésű, nagy termőképességű, zöld magvú kifejtőborsó. Féllevélkés (afila) típusú.

Magyarországon jellemzően 3,0–4,0 t/ha termés. Zöldmagvú fajta. Magszínének egyöntetűsége jelentős. Nyersfehérje-tartalom átlagosan: 19,5–23,8%. Fehérvirágú, féllevélkés típusú középérésű fajta. Növénymagassága: magasabb intermediális növekedési típusú. EMT közepes (256 g). Nagyon jó állóképesség jellemzi a vegetáció teljes ideje alatt, jó gépi betakarítás tervezhető a fajtával. Középérésű fajta, jó termőképességű talajokon eredményesen termesztendő. Célszerű betartani a féllevélkés típusú borsó fajtákra jellemző agrotechnikai előírásokat. Ajánlatos jó minőségű vetőágy előkészítése. A kórokozókkal és kártevőkkel szemben javasolt a védekezés. Betakarítás elkezdhető lehetőleg 18%-os nedvességtartalomnál annak érdekében, hogy a magminőség jobb legyen. Régóta köztermesztésben lévő, megbízható, stabil fajta.

Kórtani jellemzők: Borsó megbetegedéseivel szemben közepesen jó ellenálló-képességgel rendelkezik. Fuzáriumos tőhervadással szemben (*Fusarium* spp.) rezisztens fajta.

Javasolt vetési idő: Tavasszal a lehető legkorábban.

Javasolt vetési csíraszám: 1,0-1,1 millió csíra/ha

Vetés mélység: 6-7 cm

Tőhervadást okozó megbetegedések - mérsékelten ellenálló

Aszkohitász foltosság - mérsékelten ellenálló

Botritiszes megbetegedés - mérsékelten ellenálló

Borsó lisztharmat - mérsékelten ellenálló

Borsó peronoszpóra - mérsékelten ellenálló

Zeusz

tavaszi borsó

Állami elismerés éve: 1985

Botanikai jellemzői:

Középkésői érésű.

Tenyészideje vetéstől zöldérésig 79-84 nap.

Tömött habitusú, erőteljes kacsképződésű.

Növénymagassága 60-80 cm, erős, rugalmas.

Lombozata közepesen nagy, közepesen zöld.

Virágzata fehér.

Hüvelyei párosak, a szár felső harmadában helyezkednek el, kissé hajlottak, 8-9 cm hosszúak, hegyes végződésűek.

A magméret 50%-ban 7-9, 50%-ban 9-11 mm átmérőjű, egy hüvelyben 7-9 sötétzöld mag van.

Zöldérése koncentrált.

Az érett mag ráncos, szögletes, sárgára fakuló.

Javasolt tőszám zöldáru termesztésnél 0,8-0,9 millió csíra/ha.

A zöldmag ezermagtömege 400 gramm, ezermagtömege 180-210 gramm. Gazdasági értéke:

Fő hasznosítási iránya konzerv- és hűtőipari feldolgozás, valamint házikerti termesztés.

Termőképessége kiemelkedő 10-12 t/ha.

Termésbiztonsága jó.

Fusarium oxysporum f. sp. pisi 1. rasszával szemben rezisztens.

Szárazságtűrése jó.

Gépi betakaríthatósága alacsony zsengeségi foknál is kiváló.

Különleges termesztéstechnológiát nem igényel

Szárazságtűrése jó.

Zita

tavaszi borsó

Állami elismerés éve: 2001

Botanikai jellemzői:

Középkorai érésű velőborsó.

Tenyészideje vetéstől zöldérésig 70-74 nap.

Jó állóképességű.

Növénymagassága 60-70 cm, közepes ízközű, kacskepződése közepes.

Lombja középzöld, a levélkék kicsik.

Virágzata fehér.

Hüvelyei párosán helyezkednek el a szár második harmadában, a hüvely 9-10 cm hosszú.

Zöldérése koncentrált. Termőképessége 5-6 tonna/ha zöldszem.

A zöldszem mérete apró, 8-9 mm átmérőjű, sötétzöld színű.

Az érett mag ráncos, pogácsa alakú, zöld színű.

Javasolt tőszám zöldáru termesztésnél 1,2-1,3 millió csíra/ha.

A zöldmag ezermagtömege 350-355 g, ezermagtömege 160-170 g.

Gazdasági értéke:

Fő hasznosítási iránya hűtő- és konzervipari feldolgozás, valamint házikerti termesztésre is kiválóan alkalmas.

Termésbiztonsága jó.

Rezisztens a *Fusarium oxysporum* f. sp. pisi 1. rasszával szemben.

Az ascochyta hüvelyfoltosságra mérsékelten ellenálló, védekezést igényel.

Szárazságtűrése jó.

Az utolsó módosítás dátuma: 2022.02.10.