

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

Alexandriai here

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AÖP - Gyepalkotó

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

AÖP - Évelő szálas pillangós

AKG, AÖP - Méhlegelő

Egy éves pillangós növény. Meleg-, és üde fekvésű termőhelyen ad jó termést. Elsősorban intenzív perjefélékkel keverékben vessük.

A legtöbb herefélével szemben az alexandriai here (*Trifolium alexandrinum*) nyári végi - őszi fejlődése erőteljesebb, így a korán vetett takarónövény-mixek remek pillangósvirágú komponense lehet. Az alexandriai here évezredek óta fontos termesztett hüvelyes növény a Nílus deltában, Egyiptomban.

Napjainkban üde és meleg környezetben takarónövényként, zöldtrágyanövényként, takarmányként, amely nem okoz puffadást, illetve méhlegelőként használják. Gyors növekedésű, egynyári pillangós, amely nagy mennyiségű nitrogén megkötésére képes.

A pillangós köztesnövények között az alexandriai here a legkevésbé hidegtűrő, tavaszra elfagy, biztosítva ezzel a megfelelő környezetet a következő kultúrnövény számára.

Erősségek: nitrogénkötés, talajjavítás, eróziócsökkentés, nyomelnyomás, gyors növekedés

6°C körüli hőmérsékleten 60 nap alatt kifejlődik, nitrogénkötése ekkor a leghatékonyabb. Ha hagyjuk növekedni, 120-140 kg/ha nitrogén kötésére képes, illetve kimagaslóan gátolja a nitrát kimosódást az egyéb pillangós zöldtrágyanövényekhez képest. Gyomelnyomó képességét szintén hasznosíthatjuk.

Maximális gyökerezési mélysége 15-20 cm, ez az elsődleges korlátozó tényező, amely akadályozza a száraz fekvésű, főleg homoktalajokon történő termesztését. Esetleges legeltetése is kockázatos a sekély gyökerezés miatt, az állatok kitaposhatják.

Tisztán vagy intenzív perjefélékkel keverve, 1-3 cm mélységbe tavasszal és ősszel, áprilistól augusztusig egyaránt vethető. Augusztusi kedvező időjárás esetén gyorsan növekszik, nagy zöldtömeget hoz létre, majd hideg tél esetén elfagy, tehát rendkívül

ideális köztesnövény. 9-16 kg/ha vetőmagmennyiséget alkalmazunk sorvetés esetén, melyet gabonavetőgéppel végezhetünk.

16-22 kg/ha vetőmagot használjunk szórva vetés esetén. Amennyiben őszi takarónövényként vetjük, a tél folyamán -7°C-os hőmérsékletnél kifagy. Ellenkező esetben tavasszal glifozáttal terminálhatjuk.

Kedveli a gyengén lúgos, agyagos talajokat, a homoktalajok kivételével bárhol megterem. A szikes – enyhén szikes körülményeket jobban viseli, mint a lucerna és a réti here. Foszfor- és bórhiányos talajban nehezen fejlődik, ez mintegy indikátora is lehet talajaink ellátottságának e tápelemek tekintetében.

Vetési idő: III. 25.–IV. 31. VIII. 10.–VIII. 31.

Vetési idő: III. 25.–IV. 31. VIII. 10.–VIII. 31.

Vetőmagszükséglet: 20-25 kg/ha

Talajtakarónak

Életciklus: egyéves

Magszám (1000/kg): 460

Magnorma (kg/ha): 10-12

Nitrogénkötés: igen

Talajlazítás: megfelelő

Vízfelhasználás: magas

Tápanyagfeltárás: megfelelő

Szerves anyag növelése: gyenge

Gyomelnyomás: megfelelő

C:N arány: alacsony

Aszálytűrés: gyenge

Kifagyás (C): -7

Tabor

jó takarmánynövény

magas hozam

gyors növekedésű

betegség ellenállósága jó

hideg teleken kifagy

Javasolt vetésidő: április, augusztus

Vetésnorma (kg/ha): 25

Bíborhere

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - Gyepalkotó

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

AÖP - Évelő szálas pillangós

Az áttelelő egyéves pillangósvirágú szálastakarmány-növények közé tartozik. A korai gyors fejlődésű növényt tisztavetésben és őszi takarmánykeverékként zölden szarvasmarhákkal és lovakkal etetik. Gyors fejlődésű, rövid tenyész idejű, amely a többi pillangósokhoz hasonlóan kiváló talajjavító, gazdagítja a talaj nitrogénkészletét, ezért helye van a zöldtrágya keverékekben.

A bíborhere egyéves áttelelő, pillangósvirágú szálas takarmánynövény, amely csapadékosabb viszonyok között olyan talajokon is termeszthető, ahol a lucerna és a vöröshere már nem.

A bíborherét a nitrogénben szegény, kissé száraz, kötött vagy laza löszön képződött talajokon és homoktalajokon érdemes termesztünk. Mészkedvelő, de mésztűrő növényként főleg a kalászosok jó előveteménye. Fő termesztő tájai a Dunántúl és az Északi-középhegység.

A bíborhere jó előveteményei a korán lekerülő növények, mint például az őszi búza. A repcére nagyon oda kell figyelni, mert árvakelése gondokat okozhat a vetőmagcélú bíborhere termesztésben. Optimális vetésideje a tapasztalatok szerint augusztus 20-25. Ha túl korán vetjük, akkor túl fejlett állapotban megy a télbe, az állomány befülledhet, és már ősszel megjelenhet a lisztharmatfertőzés. Gabonasortávra vetjük, vetőmagnormája 19-20 kg/ha.

Az utóbbi időben terjednek a 15 cm-es sortávú gabonavetőgépek. Bíborherénél is javasolható a 15 cm-es vagy akár a dupla gabonasortáv. Ezzel az agrotechnikai fogással sokat tehetünk a lisztharmat korai fertőzése ellen. A vetésmélység 2 cm, nagyon fontos az egyenletes vetésmélység tartása. Ez főleg homokos, lazább talajon okozhat gondot.

Ha vetőgépunken nincs mélységhatároló kerék, a csoroszlyás vetőelemek rugóerő terhelésén állíthatunk. A túl mély vetés hatására a csírázás vontatottá válik. Az energiát vesztett, legyengült csíranövény később számos stresszhatásra rosszul reagál. A jó beállottság miatt fontos, hogy a növény szeptember végére 6-8 összetett levelet fejlesszen.

A magágy ideális előkészítő gépei a forgóboronák, kombinátorok, kompaktorok. Javasolt művelési mélység 15-18 cm. Az ideális körülményeket kötöttebb talajokon vetés után hengerezéssel érhetjük el. A gyűrűshenger szárazabb körülmények között is lehetővé teszi a rögmertes talajszerkezet elérését. A vetés előtti és utáni hengerezés kedvezően hat a csírázásra és a kelés egyenletességére. A helyes vetésidő, a megfelelő magágy, és az egyenletes vetésmélység a legfontosabb befolyásoló tényezők az egyöntetű kelésnek. A humin- és fulvosav alapú talajkondicionálók lerövidíthetik a csírázási időt.

A homogén bíborhere alapgyomirtása kockázatmentesen kivitelezhető a növény megfelelő fenológiai fázisa mellett. A heterogén, vontatott kelésű táblák gyomirtása gondokat vet fel, fitotoxikus tünetek jelentkeznek, a gyomnövények túl nagy mérete rontja a beavatkozás határfokát. A Pulsar 40S eseti engedéllyel szeptember második dekádjában a gyomok 4-6 leveles állapotánál kiválóan megoldja a gyomszabályozás, gyomirtás problémáját. Szárazabb évben, szántás nélküli gabonatarlóba vetett bíborherénél gyakran előfordul, hogy a csíráképes gabonamagok sok árvakelést eredményeznek. Ezek egy egyszerű, olcsó egyszikű gyomirtóval szépen kikapcsolhatók. A bíborhere tavasszal a sorok záródása után gyors fejlődésnek indul, gyomelnyomó képessége megfelelő. A tavasszal kelő egyvári gyomok közül a pipacs, ebszékfű, búzavirág jelenhetnek meg. Élő-alga kivonatot tartalmazó algatrágya használatával az állomány számos élettani folyamata javul, pozitív hozadékként a lisztharmat fertőzése gazdasági kártétel alatt tartható.

A tápanyagpótlás kérdése kapcsán elmondható, hogy vetőmagcélú termesztésnél a nitrogén a növény felnyergulását okozhatja, megdőlésével annak betakarítása nehézkesé válik. Általános tápanyagigénye vetőmagtermesztésnél 50 kg/ha N, 90 kg/ha P, 70 kg/ha K. A magágy előkészítés előtt a foszfort, káliumot teljes adagban kiadhatjuk, viszont a nitrogénnek csak a 40-50%-át. A többit tavasszal juttassuk ki fejtrágyaként, így elősegíthetjük az állomány sarjadását, a sorok záródását. A növény nitrogényűjtő gyökérzete megköti a légköri nitrogént, ennek hatását az utóveteménynél fogjuk nagyra értékelni. A Rhizobium leguminosarum baktérium hatására a gyökérgümők már a növény 3-5 leveles állapotában kialakulnak.

A bíborhere virágzása május közepére, végére tehető. Összetett gombvirágzata alulról fölfelé nyílik. A bíborhere a többi herétől eltérően részben öntermékenyüléssel is termékenyülhet, de a megporzó rovarok a magkötést, a virágzatonkénti magszámot és a termést sokszorosára növelik. A legjobb magtermést akkor kapjuk, ha a virágzás teljes időszakában intenzív a rovarmegporzás. Egy hektár bíborhere méhcsalád-szükségletére általában 3 családot célszerű számítani. A méhek akácvirágzaskor is látogatják. Ha az akác rosszul sikerül (pl. idén), sokszor a bíborhere menti meg a családokat. Kissé

meszes talajban mézel jól. Virágpor termelése jelentős. Méze víztiszta, halványsárga, kristályosan fehér, zsírszerű, zamata gyenge.

Főbb rovarkártevői a májusi cserebogár, a vetési bagolypille és a vörös here kártevői. A gyakorlati tapasztalatok alapján jelentős rovarkártételt a bíborhere ormányos okozhat. Az ormányos tojásait a zöld virágzatba rakja, a kikelt lárvák a virágot és a magkezdeményt rágják, védekezni bimbózás kezdetén lehet, méhkímélő, eseti engedélyes szerrel.

A bíborhere pergésre hajlamos kultúra. Jövedelmezőségét nagyban befolyásolja az aratás időpontja és a betakarítás minősége. A deszikálással elérhetjük az egyöntetű érést és a növény gyorsabb vízleadását. Érés gyorsításnál vigyázni kell a magtermés csíráképességére. Eseti engedéllyel használható szer, pl. a Solaris. Állományszárítás után kevesebb veszteséggel, jobb hatásokkal és tisztábban tudunk dolgozni, ráadásul a betakarítás időpontja is tervezhetőbb. Az állományszárítás ideje akkor jön el, amikor a virágzat már megbarnult és a magvak 70%-a viaszérésben van. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a hüvelyes magok a virágtengelyről alulról fölfelé kézzel húzva könnyen leválnak. Az aratás ideje általában június közepe. A diquát-dibromid hatóanyag kivonása kapcsán gyakran felmerül a kétmenetes betakarítás. A bíbort rendre vágják, 2-3 napi száradás után szedik fel rendről és csépelik. A pergési veszteségek és a betakarítás szervezhetősége miatt az egymenetes betakarítás javasolt. A diquát-dibromidot közép és hosszú távon helyettesíteni kell más hatóanyaggal. Aratás előtt ellenőrizzük a pergési veszteséget, mert aratáskor összetéveszthető a kombájn általi szemvesztéssel, ami rossz gépbeállításokhoz vezethet. Üzemi termésátlag: 0,8-1,2 t/ha.

Az aprómagok megfelelő betakarításához szükséges az arató és cséplőgépek átszerelése. Az aprómag átszerelő készlet általában dörzsbetétből vagy gumi verőlécekből áll a kombájn gyári tartozékain kívül. Egy hagyományos, keresztdobos gép esetén a dobkosárba dörzsbetéteket szerelünk. A betétek műanyagból készülnek, cseréjük 4-5 évente szükséges. Az axiáldobos kombájnoknál toklászó és cséplőrostély takaró lemezekkel készülhetünk fel. Az ikerrotoros gépeknél szintén a toklászó lemezek behelyezése indokolt. Ezek a lemezek általában szériatartozékoknak számítanak. Ezek a lemezek általában szériatartozékainak számítanak. A legmodernebb gépeknél nagy segítség lehet az elektronikus vezérlésű áramlásszabályzás. Egy jó, gyommentes állomány betakarításánál a következő alapbeállítások javasolhatók, keresztdobos gép esetén: dobhézag (dob teljesen összehúzva), dobfordulat 1000/perc, szelelő fordulatszáma 500/perc, előrosta zárt, felsőrosta 5-6 mm, alsó rosta 3 mm. Természetesen az általánostól a különböző konstrukciók és géptípusok esetén, valamint az adott tábla viszonyai miatt eltérések adóhatnak. A finomhangolásnál általános szempont, hogy ne legyen törtszem és tiszta anyag kerüljön a magtartályba. Vetőmagtermesztésnél nagyon fontos a megfelelő víztartalom. A termést aratás után közvetlenül fedett helyen vékonyan (15-25 cm) ki kell teríteni, egy-két napig, naponta néhány alkalommal célszerű átforgatni. Így a rovarok nem pusztulnak bele, az elhullott rovarok tetemei nem szennyezik a termést. Jól át tud szellőzni, mielőtt a tisztító üzembe kerül az optimálisan 6-7% víztartalmú, sárga, tojásdad alakú mag. A vetőmag nem

tartalmazhat nehezen tisztítható magvú idegen növényeket, arankát és szádort. Az útszéli zsázsát, a vadsóska fajokat, a borzasbükkönyt és a vadrepcét a vetőmag felügyeleti szemle idején feljegyzik. Az erősen fertőzött foltokat a virágzás elején ki kell kaszálni. Ha a gyomok összefüggő területen vannak, a táblát kizárhatják. Önmaga után 3-4 évig nem vethető, vetőmagtermesztésnél a korlátozás 3 évre és azonos fajú vagy rokon fajú növényekre terjed ki.

Összességében elmondható, hogy a bíborhere biztonsággal termelhető, jövedelmező növény, kiforrott termesztéstechnológiával. Takarmány- és vetőmagcélú termesztése szakmai szempontból indokolt. Kedveltségéhez hozzájárul, hogy 2018-tól egy-egy arányban elfogadják a zöldítésben (EFA-terület). Ebben az esetben növényvédő szerek nélkül kell természetünk. Takarmánynövénynek virágzás előtt két hétig zölden takarmányozható. Frissen szarvasmarhák és lovak kedvelt takarmánya. Az augusztusi vetésű április végén, május elején, a tavaszi vetésű (március 15-30.) júniusban kaszálható. Takarmányozási jelentősége a klímaváltozással együtt hosszú távon valószínűleg növekedni fog, az extenzív viszonyok növénye lesz. Szénának önmagában nem alkalmas, mivel szára könnyen fásodik és nehezen szárítható. A herefélék közül viszont a legkorábban fejlődésnek és sarjadásnak induló növény. Takarmánycélú termesztésnél normája 20-25 kg/ha, vetés idő: 03.15-03.30., tápanyagigénye: 100 kg/ha N, 60 kg/ha P, 160 kg/ha K. A szálaskészítő növény támogatási programban szerepel a bíborhere.

Vetési idő: VIII. 01.–VIII. 30.

Vetőmagszükséglet: 20-25 kg/ha

Talajtakarónak

Életciklus: áttelelő egyéves

Magszám (1000/kg): 330

Magnorma (kg/ha): 15-20

Nitrogénkötés: igen

Talajlazítás: megfelelő

Vízfelhasználás: közepes

Tápanyagfeltárás: jó

Szerves anyag növelése: gyenge

Gyomelnyomás: megfelelő

C:N arány: alacsony

Aszálytűrés: megfelelő

Kifagyás (C): -15. Aszálytűrés: megfelelő.

Bolsena

Viszonylag nagy zöld tömeget képez, nagyon jó mulcs termő növény. Természetesebb hatású életközösségekben, gyümölcsösök alatt, talajtakaró keverékek összetevőjeként kiválóan teljesít. Gyenge talajokon is jól fejlődik. Alapvetően nedvességigényes növény, de a Bolsena fajta a szárazságtűrőbbek közé tartozik.

Lovászpatonai

gyors növekedésű

magas

rövid tenyészidő, korai virágzás

lisztharmatra nem érzékeny

jó bokrosodó képesség

világos magszín

Javasolt vetésidő: szeptember közepe, augusztus

Vetésnorma (kg/ha): 25

Virágzási idő: korai

Édeskömény

AÖP - másodvetés

Zöldtrégya

Mediterrán származású, a fagyot rosszul tűri. Kevésbé alkalmas könnyen kiszáradó lúgos talajra. A tápanyagban gazdag, jó vízgazdálkodású, vályog- vagy homokos vályogtalaj optimális számára. Gyógynövény célú termesztés esetén aprómorzsás, kellő nedvességtartalmú vetőágyba március elején vetik a magvakat 42–48 cm-es sortávolsággal, 2-3 cm-es mélységbe, 8-10 kg/ha vetőmagszükséglettel.

Vadbúvóhelynek vagy gyomelnyomási céllal, mint takarónövény, pedig magasabb, 10-15 kg/ha vetésnormával ajánlott vetni. A kelésre vetés után 3-4 héttel lehet számítani. Jó talaj és kedvező időjárás esetén május végére zárt, jó gyomelnyomó állományt képez.

Javasolt vetésidő

- Gyógy- és fűszernövényként – március közepe vége
- Takarónövényként – május végéig is vethető

Vetésmélység (cm): 2-3

Sortávolság

fűszer és gyógynövény: 30-50 cm

takarónövényként – gabona sortáv: 12 cm

Felhasználási mód

fűszer- és gyógynövény: 8-10 kg/ha

takarónövényként: 10-15 kg/ha

Facélia

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG, AÖP - Méhlegelő

A közönséges facélia, mézontófü, Észak-Amerikából származó egyéves, nálunk dísznek ültetett vagy méhlegelőnek, zöldtakarmánynak és zöldtrágyának vetett növény. Az egész ország területén sikeresen termeszthető vetőmag, kivéve a zord fekvésű tájakon. A silány homok, a szívós kötött agyag és a szik kivételével mindenütt termeszthető. Legjobb előveteményei az istállótrágyázott kapás és rostonvények, vagy kapás utáni gabona. Legjobb, ha két kalászos közé vetjük a vetésforgóban.

Vetés zöldtrágyázási célra: június-szeptember, gabona-sortáv, aprómorzsás magágy

Vetőmag mennyiség: 15–18 kg/ha

Talajtakarónak:

Életciklus: egyéves

Magszám (1000/kg): 500

Magnorma (kg/ha): 10-12

Nitrogénkötés: nem

Talajlazítás: jó

Vízfelhasználás: alacsony

Tápanyagfeltárás: jó

Szerves anyag növelése: megfelelő

Gyomelnyomás: megfelelő

C:N arány: alacsony

Aszálytűrés: jó

Kifagyás (C): -4

Liza

növénymagassága 70-75 cm

jó állóképesség

virágszín: kékesibolya

közepes növekedési erély

felálló típus

zöldtrágyaként 30-35 t/ha zöld biomassza hozam

Javasolt vetésidő fővetésben

március

Ezermagtömeg (g): 1,3-1,5

Virágzási idő: korai

Javasolt vetésnorma zöldtrágyaként (kg/ha): 15

Javasolt vetésidő másodvetésben zöldtrágyának tavaszi leforgatással: augusztus, július

Javasolt vetésidő másodvetésben zöldtrágyának őszi leforgatással: augusztus vége, szeptember eleje

Fehérhere

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - Gyepalkotó

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

AKG, AÖP - Évelő szálas pillangós

Elsősorban mint a füveshere-keverékek fontos pillangós tagja jöhet számításba.

Zöldtermőképességét és beltartalmi értékmérő tulajdonságait (magas nyersfehérje

tartalom, jó emészthetőség), valamint kiváló társuló képességét tekintve a szarvaskerep, a legelő típusú lucerna és egyéb herefélék mellett a legelterjedtebben alkalmazott pillangós komponens a gyeptelepítésekben. A termesztett fehér herének elsősorban a mesterséges legelők és kaszálók takarmányként (széna, zöld etetés, szenázs) történő hasznosításában van jelentősége.

A fehér herés füvek keverékek a szárazabb klímájú területeken termesztethetők jó eredménnyel. Tiszta telepítésben hozzájárulnak a talajerő fenntartásához az értékes tartó- és gyökérmaradványukkal, mikrobiális nitrogénkötésükkel, valamint zöldtrágyaként történő hasznosításukkal.

Vetési idő: III. 10.–III. 31.

Vetőmagszükséglet: 15 kg/ha

Huia

A "Grasslands Huia" fehér lóhere magjait tavasszal vetik, a fiatal növények jól meleg és nedves körülmények között nőnek. Ezt a növényt többnyire magas fehérje takarmányozásra termesztik. Tökéletesen alkalmas legelőkhöz, mivel gyorsan növekszik és ellenáll a futófelületnek.

Pericon

erőteljes hajtás és levélképződés jellemzi

levelei nagyok

alacsony hőmérsékletet is jól tűri

magas zöldhozamú

magas takarmányértékű

Javasolt vetésidő: szeptember, március, augusztus

Vetésnorma (kg/ha): 10-15

Tenyészeitő: 3-4 év

RD84

erőteljes hajtás és levélképződés jellemzi

levelei nagyok

alacsony hőmérsékletet is jól tűri

magas zöldhozamú

magas takarményértékű

TECHNIKAI ADATOK

Javasolt vetésidő: szeptember, március, augusztus

Vetésnorma (kg/ha): 25

Tenyészeitő: 3-4 év

Homoki zab/Fekete zab

AÖP másodvetés

AÖP - Talajtakarásos parlag - Csak keverékben

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

Luxurial homoki zab

keverékben jól dolgozik együtt a nitrogénkötő növényekkel

monokultúrában vetve 4–7 t/ha biomasszát állít elő

magas fehérjetartalma miatt állati takarmányként is jól hasznosítható

tápanyagban szegény talajokon is jól termeszthető

Javasolt vetésidő: március, április. Vetésnorma (kg/ha): 110.

Köles

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

Fertődi-2

Középkorai, sárga magvú köles. Madáreleségként és humán táplálkozásban is felhasználható fajta. Középhosszú szárú, bugája szétálló, szemtermése okkersárga.

Termőképessége fővetésben: 3,0-4,0 t/ha

Termőképessége másodvetésben: 2,5-3,0 t/ha. Vetőmagszükséglete: 500 csíra/m² (30 kg/ha)

GK Alba

Madáreleségnek és emberi táplálkozásra is alkalmas fajta.

Termőképessége fővetésben: 4-5 t/ha

Korai, rövid szárú. Állóképessége jó, magja gömbölyű, így hántolási vesztesége kicsi. Szemtermése csontfehér. Betegségekkel szemben ellenálló.

Vetőmagszükséglete: 300-400 csíra/m²

Gk Piroska

Elsősorban madáreleségnek alkalmas fajta. Termőképessége fővetésben: 4-4,5 t/ha.

Termőképessége másodvetésben: 2,5-3 T/ha.

Korai, alacsony szárú. Bugája zászlós, tömött. Szemtermése vörösbarna.

Vetőmagszükséglete: 500 csíra/m² (30kg/ha)

Lovászpatonai

Magassága 70-100 cm, bugája laza, zászlós jellegű.

Magja fénylő piros.

Ezerszemtömege 4,5.5,0 g.

Szárazságtűrése kiváló, ezért kedvezőtlen adottságú, aszályos területeken is eredményesen termesztethető.

Magját elsősorban madáreleségként hasznosítják, de emberi fogyasztásra is alkalmas.

Szalmája értékes melléktermék.

Másodvetésre vagy kipusztult vetések pótlására is alkalmas.

Termőképessége 3,0 t/ha.

Maxi

Fehér

Szára 80-110 cm magas.

Levele világoszöld színű, 20-35 cm hosszú, felálló.

A buga közepesen tömött, 15-25 cm hosszú, színe virágzaskor zöld, betakarításkor sárga.

A szemtermése közel gömb alakú, színe fehér világossárga árnyalattal.

Ezerszemtömege: 7-7,5 gramm.

Szemtermése jól hántolható.

Tenyészideje: 118-123 nap.

Melegigényes, szárazságtűrő képessége kiváló.

Termesztésének különösen az extenzív területek hasznosításában van jelentősége.

Termőképessége kiváló, 3,0-4,0 t/ha szemtermés is elérhető.

Szemtermése emberi fogyasztásra és madáreleségként is felhasználható.

A magágy minőségére kevésbé érzékeny, a rosszul előkészített rögs talajból is kikelhet, az egyöntetű, gyors keléshez aprómorzsás, tömörített magágyat igényel. Gabona- vagy duplagabona sortávra, folyóméterenként 50-60 db csírával, (30-40 kgvetőmag/ha), 2-3 cm mélyre kell vetni. Vetésideje április vége - május eleje. A besűritésre terméscsökkenéssel reagál. Kétszikű gyomok ellen a gabonában használt gyomirtó szerek alkalmazhatóak, egyszikűirtó szere nincs, viszont megfelelő állománysűrűség mellett a kiváló gyomelnyomó képessége miatt ez nem is szükséges. Tenyészideje közel van a kakaslábű tenyészidejéhez, ezért kakaslábű fertőzött területre ne vessük. Szempergésre csak kissé hajlamos, de a túlérést a madárkár miatt meg kell előzni."

Rumenka

Elismerésének éve 1998

Botanikai jellemzése: Szára 90-110 cm magas, középzöld színű. Levelei szórt állásúak, ívben meghajlók. Bugája hosszúkás, hengeres alakú, közepesen meghajló. Levele, virága gyengén antociános. Szemtermése vöröses okkersárga színű.

Gazdasági értéke: Könnyen csépelhető. Szárazságtűrése, betegségellenálló képessége kiváló. Ezerszemtömege 6,5-7,0 g. Termőképessége 3,2-3,8 t/ha."

Lóbab

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

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 országaiban 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, egyelőre 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

Meliorációs retek

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

A meliorációs retek (*Raphanus sativus longipinnatus*) alkalmazásával nem csodát teszünk, de javíthatjuk a talaj szerkezetét, vízgazdálkodását és a talaj mikro- makro faunáját, ha tartósan alkalmazzuk. A hosszú jégcsap, meliorációs retek nem csak zöldtrágyaként, de vad eleséggént is felhasználható. Magas cukor tartalma az elfagyás után biztosít szénhidrát forrást a hasznos mikroorganizmusok számára, melyek a bontó és raktározó folyamatokban vesznek részt. Hazánkban is több fajta talajlazító meliorációs retek van forgalomban, melyek növekedési erélyben és zöldtömegben nem vagy csak részben különböznek egymástól. A több tíz éves nemesítői munkáknak köszönhetően a retektest nagyságában van eltérés, melynek jelentősége a talaj lazításában és az eketalp áttörésében van.

Előfordul azonban, hogy a kívánt hatást az első évben nem érjük el, mert annyira tömörödött a talajunk c.a. 30-40 cm mélyen, hogy a retek nem tudja „átfúrni” az adott réteget, de amennyiben nem hagyunk fel vele a következő években, úgy egyre jobban kifejti hatását. A rövid vegetációs periódusának köszönhetően, jól illeszthető másodvetésként, két kultúra közé. Már 60 nap alatt c.a. 50-90 cm nagyságú retek testek mérhetők az adott területen, amennyiben nem túl száraz az évjárat. Csapadék hiányában előfordulhat, hogy a retektestek csak 15-20 cm nagyságúak lesznek és hozzá egy 25-30 cm-es lombzat társul. A jótékony raktározó képessége azonban még ilyenkor sem veszik el.

Az elmúlt évek gazdálkodói tapasztalatai is azt igazolják, hogy a telejművelő retek a csökkentett talajművelési rendszereket alkalmazó termelők egyre népszerűbb eszközévé válik. Használatával hatékonyan nő a talaj termékenysége a nitrogén, kálium és számos mikroelem megőrzése révén.

Gyomelnyomó növényként is közkedvelt.

Minoearly

szárazságtűrő

kiváló gyomelnyomó

talajlazító hatása jelentős

már 60 nap alatt c.a. 50-90 cm nagyságú retek testek mérhetőek

Vetésnorma (kg/ha): 10

Javasolt vetésidő: nyár

Stucturator

szárazságtűrő

zöldtrágyaként és vad eleséggként is felhasználható

kiváló gyomelnyomó

talajlazító és talajjavító hatása jelentős

magas cukor tartalmú

hosszú jégcsap alakú

már 60 nap alatt c.a. 50-90 cm nagyságú retek testek mérhetőek

rövid vegetációs periódusának köszönhetően, jól illeszthető másodvetésként, két kultúra közé

Vetésnorma (kg/ha): 10

Javasolt vetésidő: nyár

Tillage Radish

Egy speciálisan takarónövény célra nemesített retek.

Tökéletes választás azoknak, akik most kezdenek a takarónövények alkalmazásával foglalkozni. A Tillage Radish igazolt genetikai tisztasággal rendelkezik, ennek köszönhetően egyenletesen kel és egységes hatást biztosít.

Lazítja a talajt. Nincs még egy retek, amelyik ilyen hatékonyan töri át a tömörödött rétegeket. Az akár 1,5 méterig hatoló gyökér előkészíti a talajt a következő főnövénynek.

Feltárja a tápanyagokat. Ősszel hatékonyan veszi fel a nitrogént, káliumot és a kén a talajból. Tavasszal gyorsan lebomlik, átadva a tárolt tápelemeket a főnövénynek.

Csökkenti a gyomnyomást. Masszív zöldtömegével elnyomja az őszi gyomokat, kifagyás után pedig szétterül a talajon, így tavasszal is gyommentesen tartja a parcellákat.

Könnyen kezelhető. Három -10 fokos éjszakát követően kifagy. Enyhe tél esetén szárazzással vagy glifozát+2,4D gyomirtással semmisíthető meg. Elfogadott a zöldítésben.

Vetési idő: a fagyok előtt 10-12 hétig

Vetésmélység: 0,5-2 cm

Vetőgép beállítása: lucerna

Vetőmag norma: 6-8kg/ha

Mustár

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

AÖP - másodvetés

A rövid tenyészidejű mustár igen elterjedt zöldtrágyanövény mindenütt. A méltatlanul mellőzött magyar zöldtrágyázási gyakorlatban szerencsés lenne ezzel a növénnyel próbálkozni, hiszen a gyors szakmai sikerek és a gazdaságossági szempontok is e növény mellett szólnak.

Nyár végi vetését követően nagyon gyorsan kel, majd a rövidülő nappalok hatására fejlődése lassul, ami a vegetatív részek fejlődésére kedvező hatású.

Dombvidékeken megvédi a talajt az eróziótól és a bemosódó nitrogént a talajfelszín közelében visszatartja.

Késői vetésben is eredményes és kiváló gyomelnyomó hatású növény. November közepére éri el azt az optimális vegetációs állapotot, amikor érdemes leszántani.

Ekkor gyökérrendszere is jelentős tömeget képvisel és 50-70 cm mélységig szövi át a talajt.

A mustár a talajban levő nitrát mennyiséget gyökereivel - 100-140 kg/ha - megköti, és azt a megkötés helyén konzerválja.

Tavasszal, a mustárral zöldtrágyázott területen a mag-ágy készítéshez igen kedvező állapot alakul ki és mérhetően magasabb humusz-tartalommal lehet számolni. A nyugati gyakorlatban lábon hagyják lefagyni a mustárt, majd tavasszal egy menetben kompaktorral talajba dolgozva készítenek magágyat.

Ezermagsúlya: 6-8 g, magja: 1-1,5 mm átmérőjű

Zöldhozama: 25-35 t/ha, szárazanyag tartalma 3,5 t/ha

Gyökértömege: 10-15 t/ha.

Vetésidő: augusztus közepétől szeptember közepéig

Vetésmélység: 1-3 cm

Sortáv: gabona sortáv

Zöldhozam (másodvetésben): 30-40 t/ha

Talajtakarónak:

Életciklus: egyéves

Magszám (1000/kg): 220

Magnorma (kg/ha): 5-8

Nitrogénkötés: nem

Talajlazítás: jó

Vízfelhasználás: közepes

Tápanyagfeltárás: gyenge

Szerves anyag növelése: gyenge

Gyomelnyomás: megfelelő

C:N arány: alacsony

Aszálytűrés: jó

Kifagyás (C): -4

Bea

Pannon-Mag nemesítés

Gyors kezdeti fejlődés, és kiváló gyomelnyomó-képesség jellemzi.

Dús gyökérzetével javítja a talajszerkezetet, nagy zöldtömege miatt jelentős mennyiségű szervesanyaggal gazdagítja a talajt.

Télen biztosan kifagy.

Vetés zöldtrágyázási célra: július–szeptember, gabona-sortáv

Vetőmagmennyiség: 20 kg/ha

Éva

magas erukasav tartalom

túlérésben pergésre kicsit hajlamos

növénymagassága 105-115 cm

kiváló állóképesség

erős oldalhajtásképződés

zöldtrágyaként 8-10 t/ha biomassza hozam

Javasolt vetésidő fővetésben: március

Ezermagtömeg (g): 6,2-6,5

Virágzási idő: közepes

Javasolt vetésnorma zöldtrágyaként (kg/ha): 20

Javasolt vetésidő másodvetésben zöldtrágyának: augusztus vége, szeptember eleje

Marci

magas erukasav tartalom

túlérésben pergésre kicsit hajlamos

növénymagassága 128-135 cm

kiváló állóképesség

erős oldalhajtásképződés

zöldtrágyaként 8-12 t/ha zöld biomassza hozam

Javasolt vetésidő fővetésben: március

Ezermagtömeg (g): 6,1-6,3

Virágzási idő: korai

Javasolt vetésnorma zöldtrágyaként (kg/ha): 20

Javasolt vetésidő másodvetésben zöldtrágyának: augusztus vége, szeptember eleje

Négermag (Fekete mag)

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

A négermag (nigermag, feketemag vagy mungó) a fészkesvirágzatúak családjába tartozó, a hűvösebb trópusi területek növénye. Napjainkban Etiópiában és Indiában termesztik nagy területen, főként olajáért. A két területen magasságban, termőképességben és olajtartalomban eltérő változatok terjedtek el. Európában és Amerikában madáreleségnek és zöldtrágyanövénynek használják.

Egynyári növény, kb. 0,6–1,8 m magasra nő, a környezeti hatásoktól függően. A levelek 10–20 cm hosszúak, lándzsás alakúak. A szár színe fajtától függően sötétlilától világoszöld lehet. Mérsékelten elágazó (5–12 db), enyhén érdes, lágy szárú. Virágai a hajtások végén fejlődnek, világos sárga színűek. Rövidnappalos növény. Gyökérzete a talaj felső 30–40 cm-ét szövi át.

A meleg, mérsékelten száraz és a nagy csapadék- (660–1790 mm) ellátottságú területeken is jól termesztendő. Apró magja a csírázáshoz kevés nedvességet igényel. A laza és a nehéz agyagos talajokon is szépen fejlődik, az optimális pH 5,5–7,5 között van. Önmagában vetve 5–10 kg/ha a vetőmagnorma, 2-3 cm mélységben, 36–50 cm-es sortávra. 3–5 napon belül csírázik. Fejlődéséhez 13,6–27,5 0C szükséges, már a korai fagyok is károsítják.

Zöldtrágyaként júliusban érdemes elvetni, ekkor augusztus végétől kezd virágozni, így nálunk nem képes magot érlelni. Amennyiben a virágzás idején bedolgozásra kerül, a zöldtömeg könnyen lebomlik. Nagy előnye, hogy gyorsan fejlődik, jó gyomelnyomó képességű és erőteljes mikorhizza rendszerrel rendelkezik. A vetésforgó megtervezésekor figyelembe kell venni, hogy Rhizoctonia- és Sclerotinia-érzékeny.

Keverékekbe: 2-5kg/Ha

Olajlen

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

GK Helga

középkorai

Középkorai virágzású és érésű, jó szárszilárdságú fajta. Kiegyenlítetttsége jó, sűrű állományban is megfelelő elágazást fejleszt. A virág színe középkek. Csapadékos években megdőlés foltokban előfordulhat. Intenzív típusú fajta, szárazságtűrése kiváló, aszályos években is megőrzi termés stabilitását. A hidegen sajtolt olaj humán célra is felhasználható.

Termőképessége: 2,6-3,5 to/ha

Magja: sötétbarna

Levele: lándzsás alakú, középzöld színű

Kezdeti fejlődése: erőteljes

Állomány: kiegyenlített

Olajtartalma: 42-45%

Omega-3 zsírsav tartalma: 47-52% között

Kaolin

Vetésidő: tavasz

Érésidő: középérésű

Norma: 100 kg/ha

Ajánlás: bioban is

Jellemző septorica rezisztens

Zoltán

Magas termőképességű és olajtartalmú, biotermesztésre is ajánlott szuperkorai fajta, Alacsony, vastag, erős szárú, szárazságtűrése és szárszilárdsága kiváló, ezért jól sűrítethető, csapadékosabb években sem dől meg. Olaja étkezési célra alkalmas.

Termőképessége: 2,1-3,5t/ha

magja barna

levele lándzsás alakú, sötétzöld színű

sűrűállományban is több elágazást fejleszt

kezdeti fejlődése erőteljes

állománya rendkívül kiegyenlített

alkalmazkodóképessége kiváló

septorica linicola rizisztens

olajtartalma 41-43%

Omega-3 zsírsav tartalma 50% feletti

Olajretek

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

Nagy zöld-, és gyökértömeget adó, kiváló szerves anyag pótló zöldtrágyanövény. Mélyre hatoló, erős gyökérzete lazítja a talajt, valamint gyéríti a cisztaképző fonálféreg számát. Kedvezőtlenebb talaj- és éghajlati viszonyok között is megfelelően fejlődik.

Éghajlatigény:

Termesztésére hazánk időjárása megfelelő. Csapadékot elsősorban keléséhez, kezdeti fejlődéséhez kíván. Szárba induláskor 20-25 mm csapadékot igényel. Magja alacsony hőmérsékleten, 5 celsius fokon csírázik, talaj menti fagyokra nem érzékeny. Virágzástól a szárazabb időjárás kedvező. A magérés időszakában hullott jelentősebb csapadék oldalhajtasok kialakulásához vezethet, ami kedvezőtlenül befolyásolhatja a betakarítást.

Magyarországon az olajretek elsősorban magjáért termesztik, de kiváló zöldtrágya növény, és takarmányozásra is felhasználható. Őshazája Elő-Ázsia. A tápanyagraktározó, megvastagodó földalatti növényrészről főgyökér - (karógyökér) fejlődik. Az olajretek először törzszát fejleszt, később magtermő hajtásrendszere 1-1,5 m-ig is megnő. Egyéves növény.

Talajigény: Középkötött, jó táperőben lévő, mélyrétegű, jó vízgazdálkodású talajokon sikeresen termesztendő. Termesztésére nem alkalmasak a szikes, kavicsos, homokos, durván heterogén összetételű talajok. Talajvíz iránt közömbös, de ne vessük vízállásos területekre.

Elővetemény: Az olajretek legjobb előveteményei a kalászos gabonafélék, a borsó, a cukorrépa. A kapások, mint a kukorica, napraforgó a szármaradvány tömegük miatt nem a legjobb elővetemények. Ne vessük napraforgó, mustár, repce után. Közös gombabetegségük (*Sclerotinia sclerotiorum*) csapadékos időjárás esetén jelentős kárt okozhat. Az olajretek önmaga és repce után vetőmagtermesztésben 3-4 év után következhet.

Tápanyag ellátás: Az olajretek 1 tonna szemterméshez 50 kg nitrogént, 25 kg foszfort és 35 kg káliumot von ki a talajból. A szükséges adag meghatározását a talajtípus és a tápanyag ellátottság ismeretében kell elvégezni. A foszfor és a kálium műtrágya teljes mennyiségét illetve a nitrogén műtrágya egy részét (cellulóz bontás érdekében) őszi mélyszántással javasoljuk a talajba juttatni. A többi nitrogén műtrágyát tavasszal - lehetőleg gyorsan felvehető formában juttassuk ki.

Javasolt műtrágya mennyiség hatóanyagban: Nitrogén 80-120 kg/ha, Foszfor 50-60 kg/ha, Kálium 50-100 kg/ha. Az olajretek nagyon kedvezően reagál a bórtrágyázásra,

jelentős termésnövekedés várható az alkalmazása esetén. A bórtrágya a rovarkártevők elleni védekezés során a rovarölő szerrel együtt kijuttatható.

Talajművelés: A talaj előkészítése során abból kell kiindulni, hogy az olajretek apró magjának jó feltételeket kell teremteni a csírázáshoz és a gyors egyöntetű keléshez. Mindenképpen ajánlott az őszi mélyszántás, mivel a téli csapadékot így őrizhetjük meg. Tavasszal igyekezni kell, hogy a lehető legkevesebb talajművelettel alakítsuk ki a vetőágyat. A vetőágy kialakítás legmegfelelőbb gépe a kompaktor, illetve a KRM talajművelő gép, melyekkel egy menetben jó minőségű vetőágy alakítható ki. A hagyományos technológiával rendelkező termelők a simító és kombinátor egymás utáni alkalmazásával is nagyon jó minőségű vetőágyat készíthetnek. A magágy előkészítésnél ügyelni kell a következőkre: a felső 3-4 cm réteg aprómorzszás, kertszerű legyen az alsó réteg kellően tömött, nedves legyen.

Vetés, izolációs távolság: A vetése kora tavasszal közvetlenül a tavaszi árpa után, legkésőbb március utolsó dekádjáig esedékes.

A vetésmélységnek egyenletesnek kell lennie, ezt elősegíthetjük vetés előtti hengerezéssel és a jobb minőségű vetőgépek alkalmazásával. A vetésmélység pontossága nagyban elősegíti a kelés egyenletességét. A vetés után is hengerezni kell, melynek a legmegfelelőbb eszköze a Cambridge henger.

Vetésidő: augusztus elejétől szeptember közepéig

Vetésmélység: 1-3 cm

Sortáv: gabona sortáv

Zöldtrágyaként:

Zöldhozam (másodvetésben): 55-65 t/ha

Norma: 15-20 kg/ha

Hasznosítás: zöldítés

Vetési idő (tól-ig): augusztus - szept. 10-ig

Vegetáció: november közepe

Zöldhozam (t/ha): 30-50

Gyökértömeg (t/ha): 12-20

Gyökérszét mélysége (cm): 60-100

Nitrát N visszatartás: 100-130

Naphossz befolyása: hosszú nappalos ""késői vetés""

Erózió elleni védelem: jó

Sortáv: dupla gabona

Vetés mélység: 2-3 cm

Vetőmag norma: 8-10 kg/ha

Izolációs távolság (I. fok): 200 m, rokon fajoktól és fajtáktól.

Anna

növénymagassága 114-124 cm

kiváló állóképesség

kevert virágszín (fehér, lila és tarka szíromlevelű virágok)

erős oldalhajtásképződés

zöldtrágyaként 40-45 t/ha zöld biomassza hozam

Javasolt vetésidő fővetésben: március

Ezermagtömeg (g): 8,0

Virágzási idő: nagyon korai-korai

Javasolt vetésnorma zöldtrágyaként (kg/ha): 20

Javasolt vetésidő másodvetésben zöldtrágyának: augusztus vége, szeptember eleje

Dóra

Pannon-Mag nemesítés. Lendülettel fejlődésével nagyon gyorsan takarja a talajt, nagyszerű gyomelnyomó. Mélyre hatoló gyökérzetével javítja a talajszerkezetet, nagy mennyiségű szerves anyaggal gazdagítja a talajt. Télen biztosan kifagy.

Vetés zöldtrágyázási célra: július–szeptember, gabona-sortáv

Vetőmagmennyiség: 20 kg/ha

Iris

Kiváló talajlazító és gyomelnyomó hatással rendelkező fajta. Fejlődése gyors, a talajt gyorsan takarja. Kiváló elővetemény.

Litinia

Nagy termőképességű, magas olajtartalmú, jó alkalmazkodóképességű olajretékfajta

Olaszperje

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AÖP - Gyepalkotó

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

Az olaszperje rövid idő alatt nagy mennyiségű, 8-14 t sz.a./ha takarmányt képes szolgáltatni. Nyárvégi vetés esetén, amennyiben az ősz csapadékos, már ősszel kaszálható, majd tavasszal kétszer-háromszor és ősszel még egyszer. A nádkéjú csenkesz és egyes rozsnokfajták mellett az olaszperje az a fű kultúra, amelyik tavasszal a legkorábban indul meg, és gyakorlatilag 4-6 hét alatt kaszálható állapotba kerül. Az első kaszálást igen rövid időn belül, 3 hét múlva követi a második, majd csapadékos tavasz esetén a harmadik kaszálás. Az olaszperje termesztése könnyűnek minősül, a kultúra élettartama pedig 6 hónap és 3 év között változik.

Vetés norma: 40kg/Ha

Talajtakarónak

Életciklus: egyéves

Magszám (1000/kg): 480

Magnorma (kg/ha): 12-15

Nitrogénkötés: nem

Talajlazítás: megfelelő

Vízfelhasználás: közepes

Tápanyagfeltárás: jó

Szerves anyag növelése: jó

Gyomelnyomás: megfelelő

C:N arány: közepes

Aszálytűrés: megfelelő

Kifagyás (C): -18

Turtetra

Korai, gyors növekedésű bőtermő tetraploid olaszperje.

Beltartalmi értékei kiválóak, kiemelkedő a fehérje tartalma.

Általános stressztűrő képessége jó, betegség ellenállósága kiváló.

TECHNIKAI ADATOK

Javasolt vetésidő: tavasz-ősz

Vetésnorma (kg/ha): 40-60

Tenyészeitő: 2-3 év

Orvosi somkóró

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

AKG - Évelő szálas pillangós

A somkóró a meszes, sovány, sülevényes talajok szárazságtűrő szálas takarmány- és zöldtrágya növénye. Hazánkban mindenütt megterem, ahol az altalajban elegendő a mész és a talajvíz nincsen magasan.

Elsősorban zöldtrágyázás céljára termesztjük, de az értékesebb pillangós takarmányok pótlására is alkalmas, fehérjében gazdag szálas takarmány.

Takarmányozási értékét befolyásolja, hogy az egész növény kumarint tartalmaz, és a kumarintól keserű íze van. Ezért más takarmányokkal keverten, vagy csak szoktatás után etethető. A kumarin tartalom csökkenthető, ha szénát készítünk belőle, de növelhető az ízletessége silózással is.

Vetésterülete hazánkban állandóan változik. Elterjedését főként az gátolja, hogy a száraz, meszes homokon nehéz megtelepíteni.

Meszes talajainkon mind a két faj vadnövényként is megtalálható.

A korábban termesztésbe vont fehérvirágú somkórónak két termesztett formája van, az egyéves és a kétéves somkóró. Hazánkban elsősorban a kétéves somkóró termesztése folyik.

A somkóró - főleg fiatal korában - morfológiailag hasonlít a lucernához. Gyökérszete fejlett, mélyre hatoló karógyökérszet. Szára felálló és elágazó, 2-3 m magasra is megnő. Levelei hármasan összetettek és erősen fogazottak. A száron kevés levél van. Virágzata megnyúlt fűt. A színe fajok szerint fehér vagy sárga. Jó mézelő növény. Termése barnás-

fekete egymagvú hüvely. A magja színben (sárga) és nagyságban hasonló, de alakban eltér a lucernamagtól. Ezermagtömege 1,9-2 g körül van.

A somkóró igénytelen, fagy- és szárazságtűrő növény. Talajigénye csak a mészigényben jelentkezik, főleg az altalaj mésztartalma fontos. A sülevényes, kavicsos, sovány, meszes homokon és a szikes talajokon is megterem. Hazánkban főleg a Duna-Tisza közti meszes homoktalajokon termesztik.

Az előveteményekre igénytelen, rendszerint a takarónövénytől függ az előveteménye.

Általában két kalászos növény közé kerül. Ha zöldtrágyának termesztjük, kapásnövény következzen utána.

Igénytelen növény, a műtrágyák közül kisebb foszfor- és káliumadagok is elegendők számára. Talajelőkészítése azonos a többi hereféléével, illetve a takarónövényével.

Általánosabb a tavaszi vetés. A kétéves somkórót leggyakrabban rozsra vetjük. Az egyéves somkórót helyesebb takarónövény nélkül vetni, mivel gyors fejlődése miatt felnövi a takarónövényt. Gabonasortávolságra és 1-2 cm mélyre kell vetni.

Homokon a vetés után mindig járassunk gyűrűshengert.

Mechanikai ápolást nem igényel csak hiányos beállottság esetén van szükség gyomirtására.

A betegségek közül a peronoszpóra, a somkóró-cerkospóra, a szárfenésedés, a pillangósok tifulás betegsége és a somkóró-mozaikvírus támadhatja meg.

Kártevői a csipkézőbogarak, a somkóró-bagolypille és a lucerna-bagolypille.

A tisztán vetett egyéves somkóró három hónap után lekaszálható, vagy leszántható. A kétéves somkóró első évi termése az időjárástól függ. Előfordul, hogy az őszy folyamán számíthatunk egy kaszálásra, de zöldtrágyának is leszánthatjuk.

A második évi hasznosítása sokoldalú. Felhasználható: zöldtakarmányozásra, szénakészítésre, legeltetésre, magtermesztésre és zöldtrágyázásra.

Zöldtrágyázásra az első és második növedéke is felhasználható, de hogy melyiket szántuk le, azt mindig a körülmények és a termesztési cél határozza meg.

Zöldtrágyázásra legalkalmasabb bimbós korban alászántani.

A kétéves somkóró csak a második évben terem magot. Magnak meghagyható ugyan az első kaszálás is, de célszerűbb a második növedéket megfogni.

Vetés norma: 30-35 kg/Ha

Talajtakarónak:

Életciklus: kétéves

Magszám (1000/kg): 550

Magnorma (kg/ha): 8-10

Nitrogénkötés: igen

Talajlazítás: megfelelő

Vízfelhasználás: közepes

Tápanyagfeltárás: megfelelő

Szerves anyag növelése: megfelelő

Gyomelnyomás: megfelelő

C:N arány: alacsony

Aszálytűrés: megfelelő

Kifagyás (C): -4

Pannon bükköny

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugor kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

nagy terméshozam

jó télállóság

kiváló takarmányérték

erőteljes szár

A legbőtermőbb, és a legértékesebb takarmányt nyújtó bükköny faj. A maghozama kiemelkedő 1,2–1,8 t/ha. A téli hidegeket jól tűri, kifagyással szemben ellenálló fajta. A jobb termőképességű talajokat kedveli.

Erőteljes a szára levélzettel sűrűn borított a magjai barnás feketén márványozottak. Nagyon télálló, áttelelő, egyéves, alacsony növekedésű faj (40–50 cm teljes virágzásban). Megkötve a levegő nitrogén tartalmát, jelentős mennyiségű nitrogénnel gazdagítja a talajt, nagyon jó elővetemény. Az ezermagtömege évjárattól függően 35–45 g/1000 mag

Vetőmag előállításra szeptember végétől vethető 2 millió mag/ha mennyiségben (kb. 70 kg/ha), Önállóan vagy kalászos támasztó növénnyel vegyesen. Takarmányként 2,4 millió csírázó magot vetünk hektáronként (kb. 80–100 kg mag). Takarmányozásra búzával vegyesen vetjük 1,2 millió mag búza (50–60 kg/ha) + 2,4 millió csírázó pannon bükköny

(85 kg/ha.) Alacsonyabb szár magassággal bíró tritikálé is alkalmas keverék komponensként.

Szénája a lucernához hasonlóan jó takarmányértékű.

Vetési idő: márc.1.–ápr. 15. / aug.–okt.

Vetőmagszükséglet: takarmánynak keverékben bükköny 80–100 kg/ha + 50–60 kg/ha őszi búza / zöldítésben 40–60 kg/ha

Vetés: mélység 4–5 cm, gabonasortáv

Beta

magas takarmányérték

talaj nitrogéntartalmát gazdagítja

virága piszkos fehér

meszes, laza szerkezetű talajokat kedveli

tenyészideje 36-40 hét

fagyálló

TECHNIKAI ADATOK

Javasolt vetésidő: október

Vetésnorma (kg/ha): 60

Virágzási idő: középkorai

Perzsahere

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AÖP - Gyepalkotó

AÖP másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

Egy éves, az üde termőhelyeket kedveli, tenyészideje rövid, magába vagy rövid tenyészidejű perjékkel keverve vessük. A szélsőséges, gyenge termőhelyű adottságok között is talajjavító hatású, a többi pillangóssal egyetemben. Takarmányozásra, legeltetve, és szénának is kiváló, jól bírja a taposást, gyorsan sarjad.

Vetési idő: április.10.-30., július.20.-30.

Vetőmagszükséglet: Tisztán: 15-20 kg/ha, vagy keverékben.

A perzsa herének a túlnyomórészt gabonaféléket és magas növésű komponenseket tartalmazó keverékekben van helye, hogy az e növények által szabadon hagyott legalsó szintet betöltse. Kiváló csírázási és növekedési tulajdonságai praktikus takarónövényé teszik.

Megkötött nitrogén: 100-150 kg/ha

Kontroll: kifagyás

Zöldtömeg: 4.000 - 6.000 kg/ha

Celtico

Üde termőhelyek rövid tenyészidejű, értékes takarmánynövénye.

Tisztán, vagy rövid tenyészidejű perjékkel keverékben vetik.

Javasolt vetésidő: ősz, tavasz

Tenyészidő: 1 év

Vetésnorma (kg/ha): 20

Gorby

Üde termőhelyek rövid tenyészidejű, értékes takarmánynövénye.

Tisztán, vagy rövid tenyészidejű perjékkel keverékben vetik.

Javasolt vetésidő: ősz, tavasz

Tenyészidő: 1 év

Vetésnorma (kg/ha): 20

Pohánka (Hajdina)

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

Igénytelen, gyors növekedésű, rövid tenyészidejű zöldtrágyanövény. Keverékekben elsőként kelő növény. Pillangósokkal, mustárral, facéliával vetve nemcsak a

gyökértömeg kialakulását segíti elő, hanem a keverék szinergista hatását is felerősíti. Gyorsan fejlődő-, száraz , kedvezőtlen viszonyok között is jól teljesítő fajta. Jó gyomelnyomó képességű, betegségekre nem fogékony. Télen garantáltan kifagy.

Vetésidő: július közepétől szeptember közepéig,

Vetésmélység: 2-5 cm,

Sortáv: gabona sortáv,

Zöldhozam (másodvetésben): 15-20 t/ha.

Talajtakarónak

Életciklus: egyéves

Magszám (1000/kg): 33

Magnorma (kg/ha): 45-50

Nitrogénkötés: nem

Talajlazítás: gyenge

Vízfelhasználás: alacsony

Tápanyagfeltárás: jó

Szerves anyag növelése: megfelelő

Gyomelnyomás: megfelelő

C:N arány: alacsony

Aszálytűrés: jó

Kifagyás (C): 0

Hajnalka

tenyészideje 90-110 nap

kiváló gyomelnyomó

keléstől számítva 40-45 napra virágzik

magtermését 70-75 napra hozza

szárazságot jól tűri

Javasolt vetésidő fővetésben: május-június

Ezermagtömeg (g): 17-25. Javasolt vetésnorma zöldtrágyaként (kg/ha): 50, 55, 65, 70

Javasolt vetésidő másodvetésben zöldtrágyának: július

Oberon

Vetésidő: nyári.

Norma: 40-60 kg/ha.

Hasznosítás: zöldítés/étkezési.

Szemtermése sötétbarna színű, szárnyas, rezisztenciája kiváló, a biotermesztés ideális növénye. Magtermőképessége főnövényként: 1,5-2,0 t/ha. Magtermőképessége másodvetésben: 1,0-1,5 t/ha.

Vetésidője május 15 - július 15. (fagyérzékenysége miatt a tavaszi fagyok után kell vetni és az őszi fagyok előtt betakarítani)

Vetőmagszükséglete használati értéktől függően 50-70 kg/ha.

Kémiai növényvédelmet nem igényel.

Humán táplálkozás: a hagyományos felhasználás mellett lisztjéből kenyér és sütemény is süthető. Lisztérzékenyek is fogyaszthatják. Fontos gyógyszeripari alapanyag, kiváló mézelő növény.

Silócirok

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

Biomass 133

Gyengébb, aszályra hajlamos területeken a silókukorica helyettesítésére kiválóan alkalmas. Lényegesen jobb a szárazságtűrése, mint a kukoricáé, ezért biztonságosabbá és kiszámíthatóbbá teszi a tömegtakarmány előállítását. Gyenge termőhelyi körülmények között is rekord zöldtömeg előállítására képes. Kiváló a szárszilárdsága, megdőlése nem hajlamos. Magas a cukortartalma, amely lehetővé teszi az ízletes szilázs készítését. Jó betegség toleranciával rendelkezik. Kiválóan alkalmas biogáz előállítására.

Hasznosítás: siló/biogáz

Érésidő: középkései

SC hibrid

Szervesanyag emészthetőség: 50-55%

Összes cukor tartalom: 14-17%

Keményítő tartalom: 1-3%

Tannin mentes

Terméspotenciál: 60-65 t/ha zöldtermés

23-26 t/ha szárazanyag

Ajánlott tőszám: 180-220 ezer tő/ha

Ajánlott sortáv: 76 cm

ES Athena

Középkorai érésű, silócirok vetőmag. Csapadékszegény, gyenge minőségű területeken a silókukoricát meghaladó, nagy tömegű zöld termés/ szárazanyag előállítására képes. Termesztésével biztonságosabbá tehető a szükséges tömegtakarmány előállítása.

Hasznosítás: siló

Érésidő: középkorai

SC hibrid

Szervesanyag emészthetőség: 58-60%

Összes cukor tartalom: 26-30%

Keményítő tartalom: 8-10%

Terméspotenciál 50-60 t/ha zöldtömeg.

Ajánlott tőszám vetéskor (1000/ha) 180-220.

Ajánlott sortáv 76 cm.

Csapadékszegény, gyenge minőségű területeken a silókukoricát meghaladó, nagy tömegű zöld termés/ szárazanyag előállítására képes.

Termesztésével biztonságosabbá tehető a szükséges tömegtakarmány előállítása.

Nagyon jó emészthetősége és magas cukor tartalma miatt kiváló szilázs készíthető belőle.

ES Harmattan

Középkorai.

Középkorai érésű, silócirok vetőmag. Emészthetőségi és beltartalmi jellemzői miatt kiváló alternatíva a szükséges tömegtakarmány mennyiség biztosítására. Részben vagy egészben pótolhatja az állatok számára szükséges szilázs mennyiségét.

Hasznosítás: siló

Érésidő: középkorai

SC hibrid

Szemszín: fehér

Szervesanyag emészthetőség: 60-65%

Összes cukor tartalom: 26-30%

Keményítő tartalom: 20-23%

Terméspotenciál 35-40 t/ha zöldtömeg

Ajánlott tőszám vetéskor (1000/ha) 180-220

Ajánlott sortáv 76 cm

Emészthetőségi és beltartalmi jellemzői miatt kiváló alternatíva a szükséges tömegtakarmány mennyiség biztosítására.

Részben vagy egészben pótolhatja az állatok számára szükséges szilázs mennyiségét.

Magas keményítő tartalom.

Cukortartalma miatt ízletes szilázs készíthető belőle.

Kiváló a szárszilárdsága, megdőlése egyáltalán nem hajlamos.

ES Hyperion

Átlagos keményítő tartalom: 16%

Átlagos összes cukor tartalom: 21,4%

Átlagos emészthető rost tartalom: 61,7%

Bugatípus: nyitott

Szemszín: -

Növénymagasság: 220-250 cm

Terméspotenciál: 45-55 t/ha zöldtömeg

Középkorai érési ideje rugalmas vetési

lehetőséget biztosító hagyományos silócirok, amiből kiváló szilázs készíthető.

Ajánlott vetőmagmennyiség: 180-220.000 szem/ha

Sortávolság: 76 cm

G 1990

A silókukoricánál sokkal magasabb termése miatt kisebb területen lehet a szükséges takarmányt megtermelni és ez olcsóbb takarmányozást tesz lehetővé.

Gyengébb termőhelyeket is értékesen lehet hasznosítani.

Biztonságos:

A cirok száraz években is biztonságosan terem és ez a termésbiztonság szükséges az állatállomány tervezhető ellátásához.

A cirok sokáig zöld marad, így jó minőségben silózható.

Minőséget ad:

A cirok beltartalmi előnyei:

Magasabb levélarány.

Magasabb fehérje, karotin, Ca és Mg tartalom.

A szilázs tervezett energiatartalma a kukorica-cirok aránnyal szabályozható.

A bugátlan cirok nem vénül el.

Termesztési ajánlás:

Gyenge termőhelyeken a cirok önmagában is vethető.

Vegyesvetésben minden termőhelyen kiválóan termelhető, amely alkalmas silókukorica termesztésére.

Termesztését silókukoricaként is jó szemtermést adó kukoricával javasoljuk (pl. Sincero, Zoan).

Bugás cirokhoz megfelelő tenyészidejű kukorica partnert kell választani, a cirok optimális betakarítási ideje miatt.

Vegyesvetési javaslatok:

Jó termőhelyeken a kukorica és a silócirok azonos sorba való vetését ajánljuk.

Kukoricából 50-55 000 szem, silócirokból 150-170 000 mag vetését javasoljuk hektáronként.

Közepes és gyengébb területeken a kukorica és a silócirok külön sorba történő vetését ajánljuk. A kukoricát 65-75 000 szem/ha-nak megfelelő gépbeállítással, míg a cirkot 180-200 000 mag/ha-nak megfelelő gépbeállítással javasoljuk vetni.

Minőséget ad.

Gigant

Vetés: 12 fok talaj hőnél, 4-5cm mélyre kukorica sortáv.

Vetésnorma: 200-250 ezer csira/ha, cca.20 szem/folyóméter, ez 5-6kg/ha. Apró szem miatt kislyukú tárcsa kell.

A hibrid középkesei, 120-130 nap, termőképessége igen jó 80-120t/ha zöld, 30-32% szá.-nál. Szárlé refrakció% /cukortartalom/ 15-16.

Száraz viszonyokat igen jól tűri.

Tápanyag igény N 80-120kg/ha, P 70kg/ha, K 60kg/ha.

Betakarításkor cca. 3,5-4m magas.

Új silócirok hibrid, kiemelkedő terméspotenciállal, kiváló energetikai mutatókkal és kedvező agronómiai tulajdonságokkal rendelkezik. Ez a hibrid kiváló genetikai hátterével mind az ipari, energetikai hasznosítás, mind a takarmányozás területén nagy értéket képvisel. Stressztűrő képessége és kimagasló terméspotenciálja miatt minden termőhelyen kiválóan megállja a helyét. Késői, vetéstől a virágzásig eltelt napok száma 118. Magassága 300-380 cm. Termőképessége 80-120 t/ha zöld, refrakciója 15-16%. Levelessége és szárszilárdsága kiváló. Kiugró termőképesség (100-120t/ha) aszályban is. Kitűnő állóképesség és magas cukortartalom. Egész évben biztonságos takarmányellátás vagy kiváló energetikai hasznosíthatóság.

Gk Áron

Kiváló termőképességű, lédús szárú, cukorcirok típusú hibrid. Szárazságtűrő képessége átlagon felüli, gyengébb talajokon is sikeresen termesztethető.

Genetikai termőképessége: 85-90t/ha zöldtermés, 27-30t/ha szárazanyag-termés

Középérésű, 6-8 nappal későbbi érésű, mint a Róna 1. Növénymagassága 250-280 cm, -bokrosodása jó. Refrakciós cukortartalma nagy 13-15%. Betegségekkel szemben toleráns.

Gk Balázs

Nagy genetikai termőképességű, jó szárszilárdságú új silócirok hibrid. Lédús szárú, cukorcirok típusú. Szárazságtűrő és jó alkalmazkodóképessége révén gyengébb talajokon is nagy termésbiztonsággal termesztethető. Önmagában, illetve FAO 400-as érésű silókukoricával történő együtt vetésre is kiválóan alkalmas.

Genetikai termőképessége: 80-85 t/ha zöldtermés, 25-28 t/ha szárazanyag-termés

Növénymagassága 220-270 cm

Szára közepesen vastag, bokrosodása jó, Bugái tömörek, közepes méretűek. Szemtermése világosbarna színű, ezerszemtömege 27-30 g. Refrakciós cukortartalma 15-17%. Kukorica törpemozaik vírussal (MDMV) és Fusarium fajokkal szemben toleráns

Vetéshez ajánlott mag: 19-21 mag/m (16-19 növény/m)

Ajánlott sortávolság: 50-75 cm

Vetőmagmennyiség: 8-10 kg/ha

Optimális állománysűrűség: 190-220 ezer tő/ha

Gk Erik

Kiváló termőképességű, lédús szárú, cukorcirok típusú új silócirok hibrid. Magas, közepesen vastag szárú, szárszilárdsága és bokrosodása nagyon jó. Szárazságtűrő-képessége átlagon felüli. FAO 500-as silókukoricával együtt vetve is kiváló minőségű szilázs takarítható be.

80-90 t/ha zöldtermés, 26-29 t/ha szárazanyag-termés

Növénymagassága 250-310 cm

Szára közepesen vastag, bokrosodása kiváló. Bugái nagyméretűek, lazák. Szemtermése világosbarna színű, ezerszemtömege 22-24 g. Refrakciós cukortartalma 15-17%. Kukorica törpemozaik vírussal (MDMV) és Fusarium fajokkal szemben toleráns.

19-21 mag/m (16-19 növény/m)

Ajánlott sortávolság:50-75 cm

Vetőmagmennyiség:6-7 kg/ha

Optimális állománysűrűség: 190-220 ezer tő/ha

Hulk

Kiemelkedő terméspotenciállal és beltartalmi értékekkel rendelkező silócirok fajkeverék. Ezen keverék alapjá képző Gigant silócirok hibridünk biztosítja a nagy terméspotenciált, míg a másik fotoperiódus BMR komponens pedig magas fehérjetartalmat és rostemészthetőséget nyújt. Szárazságtűrőse, beltartalma, terméspotenciálja, állóképessége egyedülálló ebben a szegmensben. Meghatározó elem a takarmányozásban.

3 az 1-ben: magas beltartalom, termés és állóképesség

Kiemelkedő stressztűrőképesség. Kimagasló adaptáció.

Kezelés: Concep III

Vetésidő: tavasz

Érésidő: középkésői

Csávázás: csávázott

Norma: 275 emag/ha

Ajánlás: siló

Típus: bugás

Jellemző: vegyes vetésre

Jumbo star

bugátlan silócirok

Kettős hasznosítású bugátlan cirok hibrid. Nagy termésre képes, magas beltartalmi paraméterek mellett.

nagy terméshozam

magas növésű hibrid nagy levelekkel

nagyon jó szárazságtűrő

íze, emészthetősége kitűnő

jól hasznosítja a napos órák számát (photo period sensitive)

Használat: Direk betakarítás esetén 28-30%-os szárazanyagból silózzuk.

Többszöri hasznosítás esetén szénának, szenázsnak 1,5m magasságnál kaszáljuk"

KWS Freya

Közepesen nyitott buga, korai fejlődési erély jellemzi. Kiváló az állóképessége.

Fővetésként javasolt. Korai érés idő.

szárazanyag tartalom: 4 / 5

szárazanyag termés: 5 / 5

korai fejlődési erély: 5 / 5

állóképesség: 5 / 5

növénymagasság (m): 3 - 3,5

sarjadzás: 5 / 5

levélbetegségekkel szembeni tolerancia: 3 / 5

laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk: 5 / 5

középkötött talajokra ajánljuk: 2 / 5

hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk: 3 / 5

ajánlott tőszám (növény/m²): 30 – 35

KWS Hannibal

Középérésű.

Siló cirok magas zöld hozammal.

Rendkívüli szárostabilitás és dőlésellenállóság.

Erőteljes tolerancia a levélbetegségekkel szemben.

Magas szárazanyag tartalom.

Fővetésként javasolt.

Típus: Sorghum bicolor

Buga típusa: zárt

Korai fejlődési erély: 4/5

Szárazanyagtartalom: 4/5

Zöldhozam: 5/5

Növény magasság: 4/5

Sarjadzás: 1/5

Levélbetegségekkel szembeni tolerancia: 4/5

Vetésidő: fővetésként

Állóképesség: 5/5

KWS Kallisto

Középérésű siló cirok

Nyitott buga.

Típus: Sorghum bicolor x Sorghum sudanense

Buga típusa: nyitott

Korai fejlődési erély: 5/5

Szárazanyag tartalom: 4/5

Szárazanyag termés: 3/5

Növény magasság: 3/5

Fattyasodás: 2/5

Levélbetegségekkel szembeni tolerancia: 3/5

Állomány vethetősége: fő és másod vetés

Érésidő besorolás: középérésű

Tőszám javaslat: 20-25 szem/m²

KWS NX 4264

Középérésű siló cirok.

Nyitott buga.

Típus: Sorghum bicolor x Sorghum bicolor

Dőléssel szembeni ellenállóság: 5/5

Korai fejlődési erély: 2/5

Szárazanyag tartalom: 3/5

Szárazanyag termés: 5/5

Növény magasság: 3/5

Fattyasodás: 1/5

Levélbetegségekkel szembeni tolerancia: 4/5

Állomány vethetősége: fő vetésidő

Érésidő besorolás: középérésű

Tőszám javaslat: 15-20 szem/m²

KWS Tarzan

Nyitott buga és kiváló stabilitás. Rendkívüli szárazanyagtartalom. Fővetésként javasolt.
Középkorai érés idő.

szárazanyag tartalom: 5 / 5

szárazanyag termés: 5 / 5

korai fejlődési erély: 3 / 5

állóképesség: 5 / 5

növénymagasság (m): 3 - 3,5

sarjadzás: 3 / 5

levélbetegségekkel szembeni tolerancia: 4 / 5

laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk: 5 / 5

középkötött talajokra ajánljuk: 3 / 5

hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk: 4 / 5

ajánlott tőszám (növény/m²): 20 - 25

KWS Titus

Nyitott buga, átlagon felüli szárazanyag tartalom, kiváló szárazanyag termés. Ffővetésként javasolt. Középérésű.

szárazanyag tartalom: 4 / 5

szárazanyag termés: 5 / 5

korai fejlődési erély: 5 / 5

állóképesség: 5 / 5

növénymagasság (m): 4 - 4,5

sarjadzás: 3 / 5

levélbetegségekkel szembeni tolerancia: 4 / 5

laza, gyorsan felmelegedő talajokra ajánljuk: 4 / 5

középkötött talajokra ajánljuk: 4 / 5

hűvös, csapadékos talajokra ajánljuk: 4 / 5

ajánlott tőszám (növény/m²): 20 – 25

Monori Édes

1992. évben minősített magyar cukorcirokfajta. Köztermesztésben igen kedvelt silócirok típus, magas cukortartalma miatt.

Silózásakor a cukortartalma 18-20 % refraktor közötti értékkel rendelkezik. Szemes kukoricával (FAO-300-400-as) vegyes vetésre javasolt silócirokfajta, mely silózásakor javítja az optimális paramétereket, a könnyen hozzáférhető cukortartalma lévén gyorsítja az erjedést és stabilizálja a pH értéket. Nő a silózott takarmány karotin és ásványi anyag

tartalma, szemes kukorica hozzáadásával pedig az energiatartalma. Különösen száraz, aszályos években a cirok stabilan biztosítja a zöldtömeget, és a silózási idő optimumában a vegyes vetés 35 %-os szárazanyag tartalmát.

Termőképessége: 80-100 t/ha

Rövid tenyész idejű, virágzásig eltelt napok száma: 84 nap.

A növény jellemző tulajdonságai: 220 cm magas, erős szárú jól sarjadó, dús levélnetű

Levelek száma: 12 db világoszöld színű.

Levél hosszúsága: 75-80 cm.

Buga típusa: féltömör felálló típus.

Hektáronként javasolt tőszám: tisztavetés esetén: 250 ezer tő/ha.

Vetés ideje: április 25- május 5.

Vetés mélység: 5-8 cm

Vetőmag ezer szem súlya: 25 - 32 gramm

Vetőmagszükséglet: 8 - 12 kg/ha

Sortávolság: 70 - 76 cm Távolság: 4 - 5 cm

Alkalmazható vetőgép: SPC-6, SPC-8, Bekker, Cicló, John deere...stb, amelyeknél soronként beállítható a szemenkénti vetés. SPC-hez vetőtárcsa: 68 lyukú SPC-hez fogaskerék: meghajtó fogaskerék 11 fogú, meghajtott fogaskerék 22 fogú, de a tőszámváltozással módosítható. Kukoricával vegyesvetés esetén a cirok vetőmagmennyiség 50 %-ra csökken.

Éghajlat és tápanyag igénye: megegyezik a kukoricáéval, sőt gyengébb tápanyag ellátottságú talajokon is termesztendő.

Növényvédelem

Preemergensen: Egyszikűek ellen: SUCCESSOR T (300 g/l petoxamid + 187,5 g/l terbutilazin) magról kelő egy és kétszikű gyomok ellen (2 liter/hektár) Kétszikűek ellen: PLEDGE 50 WP (50 % flumioxazin) (80 gramm/ha)

Posztemergensen: Elsősorban kétszikűek ellen tudunk védekezni. Magról kelő kétszikű gyomok ellen ajánljuk: BASAGRAN FORTE (480 g/l bentazon) (1,5-2 liter/hektár), 25 °C hőmérséklet alatt, 2-300 l/ha vízmennyiség felhasználásával, 10-20 cm-es növény magasságnál.

Gardoprim Plus Gold (312 g/l S-metolaklór + 187 g/l terbutilazin) (4 liter/hektár), a cirok 3 leveles állapotában juttatható ki, csírázás-gátló hatású a cirokra is, ezért csak egyenletesen kikelt és fejlett növényállomány kezelésére ajánljuk.

RGT Amiggo

Középérésű, silónak és biogáznak javasolt. Nyitott bugájú, vörös szemszínű.

Magas termőképességű, kifejezetten magas növény. Biomassza termelésre is alkalmas. kiváló a szárszilárdsága, a dőlésnek jól ellenáll. Könnyen eltartható.

220-280e tő/ha

RGT Vegga

Középérésű, silócirok. Félig nyitott buga jellemzi. Szemszíne fehér.

Magas szárazanyag termés. kiváló beltartalmi, emészthetőségi, takarmányozási értékek, alacsony tannintartalom. Könnyű és gyors betakaríthatóság .

220-280 ezer tő/ha

Róna I

Kiváló termőképességű, középérésű hibrid, az érécsoport sztenderdje. Lédús szárú, cukorcirok típusú. Alkalmazkodóképessége és szárazságtűrése kiváló, közepes és gyengébb talajokon is jövedelmezően termesztendő, akár aszályos években is.

Genetikai termőképessége: 80-85t/ha zöldtermés, 25-28t/ha szárazanyag-termés

- növénymagassága 220-250 cm
- bokrosodása jó
- refrakciós cukortartalma nagy 14-17%

betegségekkel szemben toleráns

Sauri

Silócirok.

A piacon egyedülálló, extra korai, akár június-júliusi vetéssel is sikeresen termelhető silócirok hibrid. A 28-30%-os szárazanyag tartalmat akár 75-80 nap alatt is elérheti. Terméspotenciálja 40-50 tonna/ha. ""Vészhelyzeti"" takarmányhiány tökéletes megoldása! Akár CONCEP III kezeléssel is!

A legkorábbi silócirok hibrid a piacon (28 DM% -> 80nap)

Széles vetési ablak.

Jó szár-levél arány.

Gyors szárazanyag felhalmozás.

STYX

hímsteril silócirok. CONCEP III.

Ajánlott vetési mennyiség: 1 zsák / 1,5 hektár

Nagy zöldtömeg előállítására képes kettős hasznosítású silócirok. Korai érésű, de sokáig zölden maradó állománya javasolt silóként az állattartók vagy alapanyagként a biogáz üzemek számára.

Nagy biomassa tömeg.

Koraiság.

Kiváló dőléssel szembeni tolerancia.

Kezdeti fejlődési erény.

bugatípus: steril

növénymagasság: 330 - 350 cm

terméspotenciál: 48 - 53 t/ha zöldtömeg

ajánlott vetési mennyiség: 1 zsák / 1,5 hektár, 180-220.000 szem/ha

sortávolság: 76 cm

átlagos keményítő tartalom: 5,5 %

átlagos összes cukor tartalom: 15,1 %

átlagos emészthető rost tartalom: 49,1 %

Sucrosorgo 506

A silókukoricánál sokkal magasabb termése miatt kisebb területen lehet a szükséges takarmányt megtermelni és ez olcsóbb takarmányozást tesz lehetővé.

Gyengébb termőhelyeket is értékesen lehet hasznosítani.

Biztonságos:

A cirok száraz években is biztonságosan terem és ez a termésbiztonság szükséges az állatállomány tervezhető ellátásához.

A cirok sokáig zöld marad, így jó minőségben silózható.

Minőséget ad:

A cirok beltartalmi előnyei:

Magasabb levélarány.

Magasabb fehérje, karotin, Ca és Mg tartalom.

A szilázs tervezett energiatartalma a kukorica-cirok aránnyal szabályozható.

A bugátlan cirok nem vénül el.

Termesztési ajánlás:

Gyenge termőhelyeken a cirok önmagában is vethető.

Vegyesvetésben minden termőhelyen kiválóan termelhető, amely alkalmas silókukorica termesztésére.

Termesztését silókukoricaként is jó szemtermést adó kukoricával javasoljuk (pl. Sincero, Zoan).

Bugás cirokhoz megfelelő tenyészidejű kukorica partnert kell választani, a cirok optimális betakarítási ideje miatt.

Vegyesvetési javaslatok:

Jó termőhelyeken a kukorica és a silócirok azonos sorba való vetését ajánljuk. Kukoricából 50-55 000 szem, silócirokból 150-170 000 mag vetését javasoljuk hektáronként.

Közepes és gyengébb területeken a kukorica és a silócirok külön sorba történő vetését ajánljuk. A kukoricát 65-75 000 szem/ha-nak megfelelő gépbeállítással, míg a cirkot 180-200 000 mag/ha-nak megfelelő gépbeállítással javasoljuk vetni.

Száraz években is biztonságosan terem.

Super Sile 20

Középérésű silócirok.

Étvágygerjesztő teljesítmény.

Vegetációs idő: 110 -130 nap

Állomány magasság: 250 - 350 cm

Optimális silózási nedvességtartalom: 30 - 32 %

Tannin tartalom: -

Fehérjetartalom: 14 -15 %

Várható hozam: 250 - 500 q zöldtömeg/ha, 13 - 20 to MS/ha

Kiváló stressztűrés. Víziányos területeken termeszthető. Gyengébb termőképességű talajok kultúrnövénye. Rövid vegetációs idő: 110-130 nap. Gazdaságos vetés és betakarítás. Magas energiatartalom a szárban található oldható cukroknak köszönhetően. Minőségi szilázs. Nagyon jó étrendi hatás. Harmonikus anaerob emésztés. Maximális energia kihozatal hektáronként. Javasolt vetőmag mennyiség:

Kedvező körülmények között: 180 000 szem/ha, Gyengébb adottságok esetén: 210 000 szem/ha, Közepes és kedvező adottságú termő területekre ajánlott.

Somkóró

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugár kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

AKG - Évelő szálas pillangós

AÖP - Méhlegelő

Kecskeméti fehérvirágú

Kecskeméti kétéves fehér virágú somkóró

» Somkóró fajták » Kecskeméti kétéves fehér virágú somkóró

Kecskeméti kétéves fehér virágú somkóró

Takarmánynak és zöldtrágyának is felhasználható, a két hasznosítási mód kombinálható.

Áttelelő, pillangós virágú, évente két növedéket hozó növény.

Svéd here (Korcshere)

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - Gyepalkotó

AÖP - másodvetés

AÖP - Zöldugár kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

AKG - Évelő szálas pillangós

AKG - Zöldugár kultúra

Kaszálva és legelőnek egyaránt használható. Gyökere jól elágazó, a szára alacsony. Mélyfekvésű nedves területekre javasolt. Toleráns a rosszul lecsapolt talajra, vízborítás toleranciája 7-14 nap. Kiváló télállóképessége van. Szárazságtűrése jó.

Optimális pH 5,7-7,0, savasság-tolerancia: mérsékelt, lúgosság-tolerancia: alacsony és mérsékelt, sótartalom-tolerancia: alacsony.

Felfújódás veszély, lólegeltetés mértékkel tanácsos.

Vetőmag norma: 15-20kg/Ha

Aurora

Kaszálva és legelőnek egyaránt használható. Gyökere jól elágazó, a szára alacsony. Télállóképessége kiváló a szárazságtűrése jó. Mélyfekvésű nedves területekre. Toleráns a rosszul lecsapolt talajra, vízborítás toleranciája 7-14 nap.

Optimális pH 5,7-7,0, savasság-tolerancia: mérsékelt, lúgosság-tolerancia: alacsony és mérsékelt, sótartalom-tolerancia: alacsony.

Lólegeltetés mértékkel tanácsos a felfújódás veszély miatt.

Vetőmagszükséglet: 15-20 kg/ha

Dawn

Kaszálva és legelőnek egyaránt használható. Gyökere jól elágazó, a szára alacsony. Télállóképessége kiváló a szárazságtűrése jó. Mélyfekvésű nedves területekre. Toleráns a rosszul lecsapolt talajra, vízborítás toleranciája 7-14 nap.

Optimális pH 5,7-7,0, savasság-tolerancia: mérsékelt, lúgosság-tolerancia: alacsony és mérsékelt, sótartalom-tolerancia: alacsony.

Lólegeltetés mértékkel tanácsos a felfújódás veszély miatt.

Vetőmagszükséglet: 15-20 kg/ha

Szegletes lednek

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

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 terméssbiztonságot. Gyommentes területen gabona-sortávolságra vethető, illetve ha a terület vegyszeres gyomirtása megoldott, szintén. Ellenkező esetben elgyomosodik. Vetésmélysége 4-8 cm. Magtakarásra fogashengert használunk. Növényápolása: 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.

Éva

Állami elismerés éve: 2018.

A Magyar Szabadalmi Hivatal-ban 2018-tól fajta oltalmi bejegyzés alatt áll.

Leírás, jellemzés:

Egynyári növény, erős gyökérrendszerrel. Az egész növény viaszbevonattól hamvas.

Egy kifejlett növényen 4-6 elágazás található és 20-25 db hüvely.

Szár: szögletes, szürkés zöld színű 80-110 cm.

Levél: párosan szárnyaltan összetettek, lándzsa alakúak. A kacsok 4-10 cm hosszúak.

Pálhalevelei: 2-3 cm hosszúak 0,3 cm szélesek nyílszerűek.

Virág: pillangós virág, amelyek 1,2-1,5 cm nagyságúak, fehér színűek 3-7 cm hosszú virágtengely végén magányosan állnak.

A virágon sárgás zöld erek találhatóak.

Hüvely: 4-6 cm hosszúságú, zöld színű, enyhén rücskös.

2-4 db szögletes fehér mag található benne.

Gazdasági értéke:

Szárazságtűrő, költségtakarékos és kiváló elővetemény.

Magas a fehérje tartalma. Pergésre nem hajlamos.

Termesztési javaslat:

Talajra nem igényes, a lazább talajoktól a kötöttebb talajokig sikeresen termeszthető.

Nem alkalmas azonban a nagyon laza homokra, valamint a mélyfekvésű, vizes agyag talajokra. Jól tűri a talaj szikességét.

Tavasszal korán vethető , mert nem hőigényes. Kiváló a gyomelnyomó képessége.

Visszamaradó gyökérzete értékes szervesanyaggal gazdagítja a talajt.

Szemescirok

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

Albanus

Középkorai, szemes hasznosítású, világos vörös színű. Tannin mentes. SC hibrid

Terméspotenciál: 9-12 t/ha

Ajánlott tőszám (1000/ha): 260-300

Ajánlott sortáv: 45-76 cm

Európában a legnagyobb területen értékesített Euralis szemes cirok. Kiemelkedő évjáráti stabilitás, stressztűrés jellemzi. Kimagasló a termőképessége, kitűnő a szárazságtűrése. Nagyon gyors a vízleadása. Alacsony növény, könnyű a betakarítása. Kitűnő a Fusarium toleranciája. Szárszilárdsága átlag feletti, megdőlésre nem hajlamos. Sterilitás alig fordul elő. Pergésre egyáltalán nem hajlamos.

Albita

Középkésői érésű szemes cirok hibrid. Növénymagassága 120-150 cm. Bugája közepesen tömött, a szemtermés színe fehér. Ezer szem tömege 30-35 gramm.

Fehér magvú fajta. Tannintartalma igen alacsony, takarmányértéke kiváló. Jobb minőségű talajokon megfelelő tápanyagellátás mellett rekordhozamra, 8-10 t/ha szemtermésre képes. A termés szeptember végén takarítható be, szinte minden esetben szárítani kell. Sertés- és baromfitakarmányokban, valamint madáreleség-keverékekben használható fel.

Alföldi 1

Középkorai érésű kétvonalas hibrid

(1987. Gabonakutató Kft.)

Elsősorban a jó- és közepes talajadottságú területekre ajánlják. Kiváló szárazságtűrő képességű. Talajigénye a kukoricáéval azonos, de gyengébb talajokon is jövedelmezően termesztethető. 120-140 cm magas, kiegyenlített állományú, gépi betakarításra alkalmas hibrid. Robosztus habitusú, közepesen vastag szárú hibrid, levelei szélesek, a végén lefelé hajlók. Nagy, tömör bugái vannak, amelyek hossza 18-20 cm, szélessége 8-10 cm. Optimális tőszám esetén bokrosodásra kevésbé hajlamos (de a nagyfokú tőszám-hiány hatására jelentős mértékben fattyasodik).

A szemtermés vörösesbarna színű, a pelyvalevél csak minimális mértékben fedi, ezerszem-tömege: 26-30 g. Genetikai termőképessége 7,2 to/ha.

A betakarítás ideje: szeptember közepe, illetve szeptember második fele, ilyenkor már rendszerint 20 % körüli víztartalommal betakarítható.

Fehérjetartalma 11-12 %. Takarmánykeverékekben baromfiaknál 30-50 %-ban, sertéseknél 20 %-ban helyettesítheti a kukoricát.

A kukorica törpemozaik vírusra (MDMV) kevésbé érzékeny, Fusarium fajokkal szemben toleráns.

Arabesk

A Lidea első fehér maghéjú hibridje a nagyon korai éréscsoportban. Rövid tenyészideje miatt május végéig vethető, korán betakarítható, átlag feletti stressztűréssel bíró állomány jellemzi.

nagyon korai, bőtermő

egészséges, gyors fejlődésű

humán felhasználás

keresett madáreleség

ES Monsoon

Az egyik legnagyobb – éréscsoportján belül is kiemelkedő – termőképességű, új generációs Lidea cirok. Meghálálja az intenzív technológiát, de a stresszes körülményeket is jól tolerálja. Könnyen betakarítható, dőlésre pergésre nem hajlamos.

5 éve 1. vagy 2. helyezés a francia regisztrációs kísérletekben

magas ezermagtömeg

betegségekkel szembeni ellenállóképesség"

Armorik

A legújabb vörös szemű, korai Euralis cirok, éréscsoportján belül kiemelkedő termőképességgel rendelkezik. Stressz- és aszálytűrése kiváló. Átlagos magasságú, megdőlésre egyáltalán nem hajlamos fajta. Érésideje miatt korábban betakarítható, mint az átlagos hibridek. Pergésre egyáltalán nem hajlamos

Arsenio

Középerésű, szemes hasznosítású cirok. Fehér szemű.

A KWS-nél a cirok új növénynek számít. A németországi biogáz ipar fellendülésének kezdete óta a mezőgazdaságban megnőtt az igény a nagy biomassza hozamú növények

iránt, amelyek kiválóalapanyagot nyújtanak siló előállításához. A KWS 2007-ben indította el a cirok takarmányozást és energiatermelést szolgáló nemesítési programját.

A KWS számára fontos, hogy a klímaváltozás hatásainak különösen kitett országok termelőinek alternatívát nyújtson, hogy alkalmazkodjanak az egyre bizonytalanabb éghajlathoz.

A szemes cirkot Európában elsősorban haszonállatok takarmányozására használják, de emberi fogyasztásra is alkalmas.

Baggio

Középérésű, fehér szemszínű, szemes hasznosítású cirok.

Nagy termőképesség és termésbiztonság jellemzi. Kiváló egészségi állapot és szárszilárdság, alacsony tannintartalom jellemzi. Növénymagasság: alacsony. Buga típusa: félig nyitott.

EMT: 28-30 g

Termőképesség: 10

Aszálytűrés: 10

Kezdeti fejlődési erély: 9

Szárszilárdság: 10

Pergési hajlam: 10

Betegség ellenállóság: 10

Vetési norma: 200-220 ezer termőtő/ha.

ES Alize

Középkorai érésű, szemes hasznosítású, világos vörös szemszínű tannin mentes cirok. SC hibrid

Terméspotenciál: 9-12 t/ha

Ajánlott tőszám: 260-300 ezer tő/ha

Ajánlott sortáv: 45-76 cm

Európában a legnagyobb területen értékesített Euralis szemes cirok. Kiemelkedő évjárat stabilítás, stressztűrés jellemzi. Kimagasló a termőképessége. Kitűnő a szárszárszilárdsága, nagyon gyors a vízleadása. Alacsony növény, könnyű a betakarítása és kitűnő a Fusarium toleranciája. Szárszilárdsága átlag feletti, megdőlésre nem hajlamos. Sterilitás alig fordul elő. Pergésre egyáltalán nem hajlamos.

Arcane

Korai éréscsoportba tartozó, de magas termőképességű hibrid. Átlagos vagy annál gyengébb adottságú területeken javasolt a termesztése, mivel szárazságtűrése és stressztűrése átlag feletti.

Erősségek:

Koraiság, stressztűrés, kezdeti fejlődési erély, betegségekkel szembeni ellenállóképesség.

ES Boreas

Éréscsoportjában a legnagyobb termőképességű Lidea cirok. Évjáráti stabilitása - termőhelytől függetlenül - kiemelkedő. Bugája sterilításra, pergésre egyáltalán nem hajlamos.

termőképesség

termésbiztonság

aszálytűrés

dőlésre egyáltalán nem hajlamos állomány

kiemelkedő ezermagtömeg"

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

ES Foehn

Piros szemű

Középkorai.

Magyarországon évek óta az egyik legnagyobb területen termesztett szemes cirok. Termésstabilitása száraz körülmények között is kiemelkedő. Intenzív technológia és kedvező időjárás esetén akár 12 t/ha csúcstermésre is képes hibrid.

Erősségei:

A hazai piac meghatározó hibridje.

Jó termőképesség.

Évjáráti stabilitás.

Könnyű betakaríthatóság.

Magas ezermagtömeg.

Az ES FOEHN cirok termése széles körű felhasználásra alkalmas.

Megfelelő feldolgozás után takarmányozásra (sertés, baromfi, hal, madár...) és élelmiszer valamint egyéb termékek alapanyagaként (liszt, sör, alkohol...) is használható.

Átlagos fehérjetartalom: >10-11%

Tannin tartalom: nagyon alacsony (<0.14% DM)

Bugatípus: Félig nyitott

Átlagos bugahossz: 31 cm

Átlagos növénymagasság: 115-125 cm

Átlagos ezermagtömeg: 34 gr

Terméspotenciál: 10-12 t/ha

Ajánlott vetőmagmennyiség:

260-300.000 szem/ha, Sortávolság: 45-76 cm

ES Monsoon

Az egyik legnagyobb – éréscsoportján belül is kiemelkedő – termőképességű, új generációs Lidea cirok. Meghálálja az intenzív technológiát, de a stresszes körülményeket is jól tolerálja. Könnyen betakarítható, dőlésre pergésre nem hajlamos.

5 éve 1. vagy 2. helyezés a francia regisztrációs kísérletekben

magas ezermagtömeg

betegségekkel szembeni ellenállóképesség"

ES Shamal

Korai érésű, szemes hasznosítású, világos vörös színű, tannin mentes cirok. SC hibrid

Terméspotenciál: 9-12 t/ha

Ajánlott tőszám: 260-300 ezer tő/ha

Ajánlott sortáv: 45-76 cm

Kiemelkedő termőképesség és termésbiztonság jellemzi átlagos vagy gyengébb területeken is. Kitűnő a kezdeti fejlődése. Alacsony növény, könnyű a betakarítása. Korán

betakarítható. Megdőlésre nem hajlamos és átlag feletti a Fusarium toleranciája. Sterilitás alig fordul elő. Pergésre nem hajlamos.

ES Willy

Nagyon korai érésű, magas termőképességű, akár május végi, megkésett vetésre is alkalmas cirok. Állománymagassága miatt betakarítása is hatékony, költség takarékos.

koraiság magas termőképességgel

alacsony növényállomány

könnyű betakaríthatóság

gyors vízleadás

megdőléssel szembeni tolerancia

Farmsugro 180

Bő termőképességű, középkései érésű, jó szárszilárdságú hibrid. Jó minőségű, nagy energia-értékű szilázs készíthető belőle, amely kiválóan alkalmas biogáz termelésre, az átlagosnál jóval magasabb, 4500m³/ha feletti metán-kihozattal. Hazánk déli, hamar felmelegedő területein szemescirokként is eredményesen termeszthető.

Genetikai termőképessége: 10-10,5t/ha szemtermés

Bugái nagyok, tömörök, szemtermése jó minőségű, tanninmentes, fehér színű.

fehérjetartalma 10-12%

ezerszemtömege 27-31g

vetése május 10-ig javasolt

Ggaby

Az RGT Ggaby közép-késői érésű, vörös szemű szemes cirok a KITE Zrt. kizárólagos ajánlatában. Versenyképes termőképesség jellemzi a közép-késői éréscsoportban: Franciaországban az állami fajtaregisztrációs kísérletekben termésátlaga alapján első helyezést ért el. A gyengébb körülményekhez is kiválóan adaptálódó, közepes növénymagasságú hibrid. Erényei közé tartozik kiváló szárszilárdsága és nagyon jó termékenyülőképessége.

Kezdeti fejlődési erélye átlagos. Lassú felszáradású, kiváló betegség-ellenállóságú cirokhibrid. A magméret átlagos. Javasolt tőszám: 250-300 e szem/ha, de a nagyon jó területeken tőszáma 330 e szem/ha is lehet. Termése tanninmentes.

Érésidő: közép-késői
Hasznosítási irány: szemes
Növénymagasság: közepes
Kezdeti fejlődési erély: átlagos
Állóképesség: átlagon felüli
Betegségellenállóság: kiváló

GGustav

Középkésői érésű, vörös szemszínű szemes cirok.

Norma: 300 emag/ha

Magas terméshozam, nagyon jó korai fejlődés és nagyon jó stabilitás jellemzi. Nagy, narancs színű szemekkel rendelkezik.

RGT Ggustav cirokhibrid

Középkésői érésű, szemes hasznosítási irányú cirok hibrid. Terméspotenciálja jóval 10 tonna/ha fölötti. Könnyen betakarítható, pergésre nem hajlamos, félig nyitott bugával rendelkező, alacsony termetű hibrid.

Szemszíne vörös, jellemző ezermagtömege 28-32 g között van, termése tannin-mentes.

Kiemelkedő alkalmazkodóképességgel rendelkezik a különböző adottságú termőhelyekhez.

Aszály- illetve szárazságtűrése kitűnő.

Szárszilárdsága kiváló, melynek köszönhetően megdőlésre egyáltalán nem hajlamos. Ajánlott termő tőszám 70 cm-es sortáv esetén 200-220 ezer tő/ha, míg 50 cm-es sortávnál 240-250 ezer tő/ha.

Terméspotenciál: 12 tonna/ha

Érésidő: középkésői
Hasznosítási irány: szemes
Növénymagasság: átlagos
Kezdeti fejlődési erély: jó
Állóképesség: kiváló
Betegségellenállóság: kiváló

GK Emese

Korai érésű, jó termőképességű, kiváló szárazságtűréssel rendelkező szemescirok hibrid. Gyengébb talajokon is eredményesen termeszthető. Hazánk egész területén biztonságosan, érésgyorsító használata nélkül is beérik.

Genetikai termőképessége: 9-9,5t/ha szemtermés

Bugái nagyok, fellazulóak, szemtermése vörös színű, jó minőségű. Ezerszemtömege 30-32g.

Fehérjetartalma 10,5-12,5%. Rövid tenyészideje miatt május végéig vethető, akár másodvetésként is. Betegségekkel szemben toleráns.

Gk Ersébet

Korai érésű, fehér magvú szemescirok.

Új, fehér magvú, korai érésű szemescirok hibrid, amely hazánk egész területén biztonságosan, érésgyorsító használata nélkül is beérik. Kiváló szárazságtűrésének és jó bokrosodó képességének köszönhetően akár gyengébb talajokon is eredményesen termeszthető. Kisebbség alacsonyabb növénymagassága növeli kiváló állóképességét. Betegségekkel szemben ellenálló.

Genetikai termőképessége: 8,5-9 t/ha szemtermés

Bugái közepesek, lazák, gyors vízleadó képességűek. Szemtermése fehér színű, jó minőségű, tanninmentes.

Ezerszemtömege 28-31g

Fehérjetartalma 10,5-12,5%

Vetési ideje rövid tenyészideje miatt május végéig, akár másodvetésként is.

Jami

Korai érésű, jó termőképességű, kiváló szárazságtűréssel rendelkező szemescirok hibrid. Gyengébb talajokon is eredményesen termeszthető. Hazánk egész területén biztonságosan, érésgyorsító használata nélkül is beérik.

Genetikai termőképessége: 9-9,5t/ha szemtermés

Bugái nagyok, fellazulóak. Szemtermése vörös színű, jó minőségű. Ezerszemtömege 30-32g, fehérjetartalma 10,5-12,5%. Rövid tenyészideje miatt május végéig vethető, akár másodvetésként is.

Betegségekkel szemben toleráns.

KWS Lupus

Középkorai érésű, vörös szemszínű, szemes hasznosítású cirok. Zárt-félig zárt bugája van. A KWS LUPUS 2019. évi nagyüzemi kísérletekben elért termésátlaga 9,1 t/ha volt. Intenzív termesztési körülmények között terméspotenciálja eléri, de akár meg is haladhatja a 10-12 t/ha termést.

Típus: Sorghum Bicolor

Tannintartalom: nagyon alacsony

Kezdeti fejlődés: 3/5

Dőlés-ellenállóság: 5/5

Szem szárazanyag-tartalom: 5/5

Szem szárazanyaghozam: 4/5

Növénymagasság: ~ 130 cm

Buga mérete: 28 – 30 cm

Levélbetegség ellenálló képesség: 4/5

Fuzárium ellenálló képesség: 4/5

Aszálytűrő képesség: 4/5

Ezermag tömeg: 30-32 g

Ajánlott tőszám (1000/ha) száraz körülmények között: 160 - 180

Ajánlott tőszám (1000/ha) normál körülmények között: 230 - 250

Ajánlott tőszám (1000/ha) öntözött körülmények között: 270 - 330

KWS Nemesis

Középérésű

szemes hasznosítású cirok

vörös szemű

zárt buga

A KWS 2021-ben a KWS NEMESIS hibrid bevezetésével folytatja elkötelezettségét a cirok termesztés iránt. A KWS NEMESIS a nemesítési munka legújabb generációja. Tömött bugájú, szemtermése vörösesbarna krém színű. Széles körben adaptálható gazdálkodási rendszerekhez és talajadottságokhoz. Megbízható hibrid, amely a gazdálkodóknak termelésstabilitást és erős betegségekkel szembeni ellenállóképességet biztosít.

Típus: Sorghum Bicolor

Buga típusa: zárt

Szemszín: vörös

Tannin koncentráció: nagyon alacsony

Korai fejlődési erély: 4/5

Dőlés-ellenállóság: 5/5

Szem szárazanyag-tartalom: 4/5

Szem szárazanyaghozam: 5/5

Növénymagasság: ~ 130 cm

Buga mérete: 28 – 30 cm

Levélbetegségekkel szembeni tolerancia: 4/5

Ramuláriás levélfoltossággal szembeni ellenállóság: 4/5

Fuzárium ellenálló képesség: 4/5

Aszálytűrő képesség: 4/5

Ezerszemtömeg: 30-36 g"

KWS Lupus

Középkorai érésű, vörös szemszínű, szemes hasznosítású cirok. Zárt-félig zárt bugája van. A KWS LUPUS 2019. évi nagyüzemi kísérletekben elért termésátlaga 9,1 t/ha volt. Intenzív termesztési körülmények között terméspotenciálja eléri, de akár meg is haladhatja a 10-12 t/ha termést.

Típus: Sorghum Bicolor

Tannintartalom: nagyon alacsony

Kezdeti fejlődés: 3/5

Dőlés-ellenállóság: 5/5

Szem szárazanyag-tartalom: 5/5

Szem szárazanyaghozam: 4/5

Növénymagasság: ~ 130 cm

Buga mérete: 28 – 30 cm

Levélbetegség ellenálló képesség: 4/5

Fuzárium ellenálló képesség: 4/5

Aszálytűrő képesség: 4/5

Ezermag tömeg: 30-32 g

Ajánlott tőszám (1000/ha) száraz körülmények között: 160 - 180

Ajánlott tőszám (1000/ha) normál körülmények között: 230 - 250

Ajánlott tőszám (1000/ha) öntözött körülmények között: 270 - 330

LID Gibson

A legkedveltebb éréscsoportba tartozó új fejlesztésű, 2022-ben regisztrált hibrid, ami a hazai kísérletekben is bizonyította átlag feletti termőképességét eltérő termesztési viszonyok között.

magas termőképesség

kiemelkedő alkalmazkodóképesség eltérő termesztési körülményekhez

kiváló termékenyülés, sterilitásra nem hajlamos buga"

LID Margo

Kiemelkedő stressztűrése miatt az összes cirok termesztő területen javasolt a vetése. Kifejezetten ajánlott azok számára, akik korai szemes cirkot keresnek átlag feletti termőképességgel.

új generációs lidea cirok

éréscsoportján belül kiemelkedő termőképességgel

stressztűrése átlag feletti

dőlésre, pergésre nem hajlamos állomány"

ES Monsoon

Az egyik legnagyobb – éréscsoportján belül is kiemelkedő – termőképességű, új generációs Lidea cirok. Meghálálja az intenzív technológiát, de a stresszes körülményeket is jól tolerálja. Könnyen betakarítható, dőlésre pergésre nem hajlamos.

5 éve 1. vagy 2. helyezés a francia regisztrációs kísérletekben

magas ezermagtömeg

betegségekkel szembeni ellenállóképesség

ES Willy

Nagyon korai érésű, magas termőképességű, akár május végi, megkésett vetésre is alkalmas cirok. Állománymagassága miatt betakarítása is hatékony, költség takarékos.

koraiság magas termőképességgel

alacsony növényállomány

könnyű betakaríthatóság

gyors vízleadás

megdőléssel szembeni tolerancia"

KWS Nemesis

Középérésű

szemes hasznosítású cirok

vörös szemű

zárt buga

A KWS 2021-ben a KWS NEMESIS hibrid bevezetésével folytatja elkötelezettségét a cirok termesztés iránt. A KWS NEMESIS a nemesítési munka legújabb generációja. Tömött bugájú, szemtermése vörösesbarna krém színű. Széles körben adaptálható gazdálkodási rendszerekhez és talajadottságokhoz. Megbízható hibrid, amely a gazdálkodóknak termelésstabilitást és erős betegségekkel szembeni ellenállóképességet biztosít.

Típus: Sorghum Bicolor

Buga típusa: zárt

Szemszín: vörös

Tannin koncentráció: nagyon alacsony

Korai fejlődési erély: 4/5

Dőlés-ellenállóság: 5/5

Szem szárazanyag-tartalom: 4/5

Szem szárazanyaghozam: 5/5

Növénymagasság: ~ 130 cm

Buga mérete: 28 – 30 cm

Levélbetegségekkel szembeni tolerancia: 4/5

Ramuláriás levélfoltossággal szembeni ellenállóság: 4/5

Fuzárium ellenálló képesség: 4/5

Aszálytűrő képesség: 4/5

Ezerszemtömeg: 30-36 g

RGT Aliggator

Cirok. Szemes. Fehér.

Éréscsoport: Közép-korai

Nagyon jó teljesítmény gyenge és stresszes körülmények között

Kiváló szárszilárdság.

Kitűnő termékenyülés még a legszárazabb időjárási viszonyok között is.

Alacsony tannin tartalom.

Morfológiai tulajdonságok:

Növénymagasság: nagyon alacsony (85-110 cm)

Buga típusa: félig nyitott

EMT: 28-32 g

Agronómiai jellemzők:

Termőképesség: jó (9)

Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: jó (9)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Pergési hajlam: nagyon jó (10)

Betegség-ellenállóság: jó (8)

Ajánlott tőszám:

70 cm-es sortávolságnál:

200-220 ezer termőtő/ha

50 cm-es sortávolságnál:

240-250 ezer termőtő/ha

RGT Anggy

Genetikai terméspotenciál: 9-11 t/ha. Könnyen betakarítható, megdőlésre nem hajlamos. Vörös szemszín. Tanninmentes szemtermés. Kiváló a szárazságtűrése.

Növénymagasság: közepes

Buga típusa: félig nyitott

EMT: 32-35 g

Termőképesség: nagyon jó (10)

Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: jó (9)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Pergési hajlam: nagyon jó (10)

Betegség-ellenállóság: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám: 70 cm-es sortávolságnál: 200-220 ezer termőtő/ha, 50 cm-es sortávolságnál: 240-250 ezer termőtő/ha.

RGT Iceberg

Szemes.

Éréscsoport: Korai

Szemszín: Fehér

Fő jellemzői:

Korai biztonságos betakaríthatóság

Egyedülállóan hófehér szemszín

Alacsony tannin tartalom

Jó betegségellenállóság

Morfológiai tulajdonságok:

Növénymagasság: közepes (100-130 cm)

Buga típusa: félig nyitott

EMT: 28-30 g

Agronómiai jellemzők:

Termőképesség: jó (8)

Aszálytűrés: jó (8)

Kezdeti fejlődési erély: jó (8)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Pergési hajlam: jó (9)

Betegség-ellenállóság: jó (9)

Ajánlott tőszám:

70 cm-es sortávolságnál:

200-220 ezer termőtő/ha

50 cm-es sortávolságnál:

240-250 ezer termőtő/ha

RGT Huggo

Közép-korai érésű, vörös szemszínű, szemes hasznosítású cirok.

Magas termőképességét nagy ezermag tömege is erősíti. A gyors bugafejlődése miatt hamar betakarítható. Tanninmentes szemtermés. Gyors kezdeti fejlődés. Kitűnő toxinmentes takarmány alapanyag.

Növénymagasság: alacsony

Buga típusa: félig nyitott

EMT: 32-35 g

Termőképesség: nagyon jó (10)

Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: nagyon jó (10)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Pergési hajlam: jó (9)

Betegség-ellenállóság: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám: 70 cm-es sortávolságnál: 200-220 ezer termőtő/ha, 50 cm-es sortávolságnál: 240-250 ezer termőtő/ha.

RGT Legend

közép-korai, vörös, szemes

Magas terméspotenciál

Gyors vízleadó képesség

Vörös szemszín

Taninmentes szemtermés

Kiváló a szárazságtűrése, a különböző termesztési körülményekhez is jól alkalmazkodik

Növénymagasság: közepes

Buga típusa: félig nyitott

EMT: 32-35 g

Termőképesség: nagyon jó (10)

Aszálytűrés: nagyon jó (10)

Kezdeti fejlődési erély: nagyon jó (10)

Szárszilárdság: nagyon jó (10)

Pergési hajlam: nagyon jó (10)

Betegség-ellenállóság: nagyon jó (10)

Ajánlott tőszám:

75 cm sortávolság kedvezőtlen adottságok: 250-270 ezer termőtő/ha

75 cm sortávolság kedvező adottságok: 280-300 ezer termőtő/ha"

RHS2121

középkorai szemescirok

Növénymagassága: Közepes

Buga típusa: Félig nyitott

Pergési hajlam: nem hajlamos

Szemtípus: Vörös, taninmentes

Terméspotenciálja: kiemelkedő

Vízleadása: gyors

Különböző termesztési körülményekhez is jól alkalmazkodik

Korai fejlődési erélye: jó

Szárszilárdsága: jó

Betegségellenállósága: jó

Termékenyülése: jó

Sentinel IG (piros)

Vetésidő: tavasz

Érésidő: középérésű

Csávázás: csávázott

Norma: 300 emag/ha

Ajánlás: szemes

Típus: vörös

Jellemző: IMI toleráns

Zádor

Hazai nemesítésű, korai érésű kétvonalas hibrid.

Kiváló állóképességű hibrid. Magassága 90-110 cm, a buganyak hosszúsága 10-15 cm, bugája közepesen tömött. A szemtermés világosbarna, tannintartalma alacsony. Nyersfehérje-tartalma 12-13%.

Jellemző a növényre a jó tőszám kompenzáció, amikor a kelési töhiányt bokrosodóképességével javítja. A szára hengeres és rostos. A kukoricához hasonló gyökérszettel rendelkezik, a főgyökér egész korán elpusztul, azonban a mellék- és járulékos gyökerek mélyen behálózzák a talajt, ennek köszönhető a növény kiemelkedő szárazságtűrése. (2022-ben az Alföldön 3t/ha termést adott szikfoltos talajon is.)

A magas sótartalmú és a savanyú talajokon is 5,5 pH-értékig termesztendő gazdaságosan.

Meleg igényes növény, az előveteményekre azonban nem igényes, önmaga után is vethető, azonban 3 év után már érdemes vetésváltást alkalmazni.

Felhasználása: takarmánykeverékekben a kukoricát 40-60%-ban helyettesítheti. A cirok gluténmentes és fitokemikáliákban gazdag funkcionális élelmiszernek tekinthető. A cirok liszt 5%-50%-ig alkalmazása búza liszt helyettesítésére.

A cirok véd az oxidatív stressz ellen, gyulladásgátló hatással bír, illetve anti-hipertenzív hatása is ismeretes. A cirokban található tannin csökkenti a bőrrák kialakulására való hajlamot, valamint közvetlenül meggátolja a melanoma sejtek képződését.

Termőképessége 5-8 t/ha.

Vetése:45-70*4-5 cm. Április végétől,a szükséges talajhőmérséklet 12-14°C, a megfelelő vetésmélység 3-5 cm.

Vetőmagszükséglet: 10-12 kg/ha.(50gramm/ 50m²-re)

1000 mag tömege:22-26 gramm.

Betakarításának ideje augusztus vége -szeptember.

Szöszös bükköny

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

Pillangós virágú, nagy fehérje tartalmú, kiváló zöldtakarmány.

Vetési idő: szeptember. 10.–31.

Vetőmagszükséglet: 80-100 kg

Keverékben:

- szöszös bükköny (65–70 kg) + rozs (70 kg)

- szöszös bükköny (50–60 kg) + búza (85 kg)

Talajtakarónak:

Életciklus: áttelelő egyéves

Magszám (1000/kg): 40

Magnorma (kg/ha): 20

Nitrogénkötés: igen

Talajlazítás: megfelelő

Vízfelhasználás: közepes

Tápanyagfeltárás: megfelelő

Szerves anyag növelése: megfelelő

Gyomelnyomás: gyenge

C:N arány: alacsony

Aszálytűrés: megfelelő

Kifagyás (C): -30

Hungvillosa

kiváló alkalmazkodóképességű

kiemelkedő takarmányhozamú fajta

jó bokrosodású

szárasságtűrése kiváló

télállósága kiváló

Kiváló alkalmazkodóképességű, kiemelkedő maghozamú (500–800 kg/ha) szöszbükköny fajta. Bokrosodása jó, szárasságtűrése és télállósága kiváló. Hajtásai hosszúak (150–180 cm), vékonyak, közepesen szőrözöttek. Elágazódásainak száma átlagosan 7–10 db, levélkéi hosszúkásak, szőrözöttek. Zászlós fürtvirágzata közepes nagyságú, a virágok pártája sötét ibolyakék. A hüvelyek alakja lapos, széles és hosszúkás, éretten a színük sárgásbarna. A magvak gömbölyűek, szürkésfekete színűek. Ezermagtömege 30–35 g. A mag nyersfehérje tartalma 25–29%. Rozs, tritikálé, búza társnövényekkel kiváló zöldtakarmány, illetve jól silózható. A fajta értékes tulajdonsága, hogy már május elején, közepén kaszálható és gyenge termőképességű talajon is nagy zöldtömeget ad. Zöldhozama társnövénytől és évjáratától függően 25–45 t/ha közötti, fehérjehozama 0,6–1,0 t/ha.

Az őszi takarmánykeverékek egyik meghatározó növénye. Szárasságtűrő, magas fehérjetartalmú, jó termésbiztonsággal nagy zöldtömeget nevelő fajta. Gyenge adottságok mellett is jól termesztendő kalászos támasztó növénytel.

Legfontosabb támasztónövényei a rozs, az őszi búza, és a triticales. Rendkívül dús intenzív állományt nevel, kiválóan véd az erózió ellen, nagyon jó gyomelnyomó. Mélyre hatoló, dús gyökérzetet fejleszt, szárazsággal szemben ellenálló, jó télálló.

Homok-talajokon ugyanúgy, mint a kötött agyagos adottságok mellett sikerrel termesztendő. Kedvezőtlen adottságú homoktalajok hasznosításában rozssal vetve nagyon eredményesen hasznosítják.

Tavaszi (Takarmány) bükköny

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugar kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

Pillangós virágú. Tavaszi keveréktakarmánynak vetve, támasznövénytől a vetésidőtől függően június elejétől a végéig nagy tömegű zöldtakarmányt ad. Nitrogényűjtő képességénél fogva jó elővetemény. A talaj iránt nem igényes, de termesztése a kötött és közép-kötött vályogtalajokon a legsikeresebb. A szárazságot erősen megsínylő vetőmag. Vetése általában zab támasznövénnyel történik, de eredményesen termeszthető tavaszi árpával is.

Vetőmagmennyiség: takarmánytermesztésre, talajtípustól függően, támasznövényből 50-70 kg/ha, tavaszi bükkönyből 90-100 kg/ha.

Vetésideje: március.

Jó vízháztartású-, és minőségű- talajokat kedveli.

Az őszi kifagyó kevérekek kitűnő pillangós alkotója lehet a tavaszi bükköny, mert jól bírja a szélsőségeket. Kémhatás tekintetében a 4,5-ös és 8,2-es pH-értékek között is termesztendő, azonban legkedvezőbb számára a semleges vagy a gyengén lúgos kémhatás. Fejlődési ideje 2-3 hónap, ez idő alatt nagy zöldtömeget hoz létre.

Megkötött nitrogén: 75-150 kg/ha

Kontroll: kifagyás

Zöldtömeg: 6.000 - 8.000 kg/ha

Talajtakarónak:

Életciklus: egyéves

Magszám (1000/kg): 11

Magnorma (kg/ha): 60

Nitrogénkötés: igen

Talajlazítás: megfelelő

Vízfelhasználás: közepes

Tápanyagfeltárás: megfelelő

Szerves anyag növelése: megfelelő

Gyomelnyomás: gyenge

C:N arány: alacsony

Aszálytűrés: megfelelő

Kifagyás (C): -12

Emma

zöld- és abrakarmánynak egyaránt alkalmas

nagy fehérjetartalom

támasztónövénnyel javasolt

Közepes tenyészidejű (90–105 nap), zöld- és abrakarmánynak egyaránt alkalmas, nagy fehérjetartalmú tavaszi bükkönyfajta. Ezermagtömege évjáráttól függően 35–60 g között változik, a mag nyersfehérje tartalma 29–32%. Maghozama évjáráttól függően 0,8–1,5 t/ha. Az átlagos szárhossz 50–110 cm, a növényenkénti hüvelyszám 6–12 db, a növényenkénti magszám 30–70 db. Zöldtrágyanövényként történő felhasználása az utóbbi években jelentős mértékben növekedett, a biomassza hozama 10–15 t/ha, csapadékos évjáratban elérheti a 15–20 tonnát hektáronként, amely a talajba forgatva jelentős mennyiségű tápanyagot jelent a következő növénykultúra számára. Szára vékony, elfekvő, ezért elsősorban zabbal társítva vetik mind zöldtakarmánnyként, mind vetőmag előállítás esetében. Hazánk területének nagy részén – a szélsőséges adottságú területek kivételével – természetű, kedveli a jó kultúrállapotú, közép-kötött vagy laza, vályogos szerkezetű talajokat. A keléshez, kezdeti fejlődéshez igényli a megfelelő csapadékellátottságot.

Ajánlott vetőmagnorma:

zab + tavaszi bükköny: 80 + 50 kg/ha

tavaszi bükköny: 100 kg/ha

Vöröshere

AÖP - Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AKG, AÖP - Méhlegelő

AÖP - Gyepalkotó

AÖP - másodvetés

AÖP, AKG - Zöldugor kultúra

AKG - Zöldtrágya

AKG - Szálas pillangós

AKG, AÖP - Évelő szálas pillangós

Fontos fehérjetakarmány. A gyenge barna erdőtalajokon - ha van elég csapadék - ez az egyetlen gazdaságosan termelhető pillangós szálastakarmány. Gyakran a gyepek szálfüveivel társítják azok beltartalmi értékét javító gyepalkotó pillangós. E társításban jobban szénává szárítható, az ismétlődő kisebb esők hatására gyorsan penészesedik. Előnye, hogy a levele kevésbé pereg mint a lucernáé. Gazdasági értékét növeli, hogy a

talajt N-ben gazdagítja és javítja a szerkezetét. A vöröshere vetőmag termesztését indokolja az is, hogy elegendő téli és kora tavaszi csapadék esetén csaknem az egész ország területén több az első növedék termése, mint a lucerna vetőmagé.

Elővetemény-értéke kiváló. Az utána következő kalászos termése 1-2 tonnával több mint más (nem pillangós) elővetemény után. A talajba juttatott közel 130 kg N hatóanyagon túl a talaj szerkezetének javításával, a humuszkészlet növelésével járul hozzá a következő növények terméseredményének növeléséhez.

Vetési idő: III. 01.–IV. 15., VIII. 01.–IX. 15.

Vetőmagszükséglet: 14–23 kg/ha

Rozeta

diploid

magas takarmányérték

kiegyensúlyozott minőség

magas zöldhozamú

TECHNIKAI ADATOK

Javasolt vetésidő

szeptember, március, augusztus

Vetésnorma (kg/ha): 25

Tenyészeitő: 3-4 év

Hungarotetra

tetraploid

évelő, gyors növekedésű, közép magas fajta

jól fejlődik különböző talajokon

magas takarmányérték

kiegyensúlyozott minőség

magas zöldhozamú

jobban alkalmazkodik a szárazabb viszonyokhoz, mint a hagyományos vöröshere fajták

Javasolt vetésidő

szeptember, március, augusztus

Vetésnorma (kg/ha): 25

Tenyészeitő: 3-4 év

Zöldtrágya keverékek

Talajtakarásos parlag - Önmagában is vethető

AKG – Zöldtrágya

1. keverék

80% bükköny, 10 % facélia, 10 % alexandriai here

Ajánlott vetőmagnorma: 35-50 kg/ha

2. keverék

50% melorizációs retek, 30 % vöröshere, 20 % facélia

Ajánlott vetőmagnorma: 10-20 kg/ha

3. keverék

75 % bükköny, 25 % vöröshere

Ajánlott vetőmagnorma: 35-50 kg/ha

AKG Arany középút mix

40% silócirok, 40% tavaszi bükköny, 10% alexandriai here , 10% olajretek (talajművelő)

Vetőmagnorma: 10-13 kg/ha

Vetésidő

Július közepétől augusztus közepéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 10 kg/ha, szórás esetén 13 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Jó

Sekély réteg lazítása: Jó

Újrahajtás: Jó

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Jó

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. közepe – aug. közepe

Magnorma vetőgéppel: 10 kg/ha

Magnorma szórással: 13 kg/ha

Növényszám (10 kg/ha): 75-80 db/m²

Tenyészeitő: 80-90 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát + hormon

AKG Minimalista mix

83% silócirok, 17% olajretek (talajművelő)

Vetőmag norma: 6-8 kg/ha

Egyszerű, de nagyszerű: a sekélyebb réteget lazító silócirok és a mélyebben dolgozó retek párosa igazi eketalpgyilkos duó.

60 napnál hosszabb ideig is a területen tartható a felvirágzás és a maghozás veszélye nélkül. Tavaszra mind a két komponens elfagy.

Jó megoldás lehet tavaszi kapások elé vetve, de egy kora tavaszi pillangós vagy szója előtt is remek takarónövény.

Vetésidő

Július végétől augusztus végéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 6 kg/ha, szórás esetén 8 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Jó

Sekély réteg lazítása: Jó

Újrahajtás: Jó

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Jó

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő júl. vége – aug. vége

Magnorma vetőgéppel: 6 kg/ha

Magnorma szórással: 8 kg/ha

Növényszám (6 kg/ha): 30-35 db/m²

Tenyészeitő: 80-90 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát

Vetőmagnorma: 20-25 kg/ha

AKG Őszi nitrogén

Takarmányborsó, Szöszös bükköny, Takarmánybaltacim, Bíborhere, Olajretek
(talajművelő)

A legjobb télálló pillangósokat zártuk össze egy zsákba, és az egészet megfejeltük a retek talajlazító erejével.

Remekül keverhető saját kalászos (rozs, tritikálé stb.) vetőmaggal is 2:1 arányban (pl. 40 kg rozs + 20 kg AKG Őszi nitrogén keverék).

A szeptember folyamán lekerülő kapások után kiválóan, de az októberben betakarított kukorica után is jól beilleszthető ez a keverék a vetésforgóba.

Vetésidő

Augusztus közepétől szeptember végéig vethető áttelelő keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 20 kg/ha, szórás esetén 25 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Jó

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Jó

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Jó

Télállóság: Kiváló

Kifagyás hőmérséklete: -20 Celsius fok alatt

Vetésidő: aug. közepe – szept. vége

Magnorma vetőgéppel: 20 kg/ha

Magnorma szórással: 25 kg/ha

Növényszám (10 kg/ha): 70-75 db/m²

Tenyésidő: 120 napnál hosszabb

Terminálás: mechanika vagy gyomirtás

Hengerezhetőség: Kiváló

Totális gyomirtás: glifozát + hormon

AKG Realista mix

40% facélia, 40% perzsahere, 20% olajretek (talajművelő)

Alacsony magnorma, mégis magas tőszám reális hektárköltéséért – ez jellemzi az AKG Realista keveréket.

A nitrogénkötő perzsa here, a foszforfeltáró facélia és a talajlazító retek ütőképes választás azoknak, akik szakmai alapokon szeretnék teljesíteni a zöldítést vagy az AKG zöldtrágyázást.

Kalászosok közé remek megoldás, de egy napraforgó, kukorica vagy szója előtt is szuperül működik.

Vetésidő

Július közepétől augusztus végéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 5 kg/ha, szórás esetén 7 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Jó

Sekély réteg lazítása: Jó

Újrahajtás: Gyenge

Gyomelnyomás: Jó

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Gyenge

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. közepe – aug. vége

Magnorma vetőgéppel: 5 kg/ha

Magnorma szórással: 7 kg/ha

Növényszám (5 kg/ha): 200-210 db/m²

Tenyészeitő: 90-110 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát"

Apróvadas keverék

15 % édeskömény, 15 % sárgavirágú somkóró, 15 % takarmány káposzta, 15 % évelő rozs, 10 % pohánka, 10 % mezei katáng/cikória, 5 % lucerna, 5 % bíborhere, 5 % szarvaskerep, 5 % facélia

25 kg/ha

Duoplus

49% facélia + 51% perzsahere

Ajánlott vetőmagnorma: 8-10 kg/ha

Javasolt vetési idő: június – szeptember

Megfelel az FM 10/2015. számú rendelet szerint felhasználható ökológiai jelentőségű másodvetés követelményeinek.

Duoplus (INKL)

39% facélia + 61% bíborhere

Ajánlott vetőmagnorma: 8-10 kg/ha

Javasolt vetési idő: június – szeptember

Megfelel az FM 10/2015. számú rendelet szerint felhasználható ökológiai jelentőségű másodvetés követelményeinek.

Gazdaságos zöldítő páros

70% mustár, 30% olajretek

kalászos és pohánka mentes

Milyen problémára ajánlott?

Tömörödés és helytelen agrotechnika

Elérhető hatás

talajtakarás, aggregátumok védelme

gyökerek talajlazító hatása

szervesanyag pótlás

Szerkezetromlás

Elérhető hatás

talajtakarás, aggregátumok védelme

gyökerek elősegítik a megfelelő pórusméret kialakulását

gyökerek lazító hatása

szervesanyag pótlás

Javasolt vetésidő: augusztus, szeptember

Tenyészi idő: 60-90 nap

Terminálás: kifagyás / mechanikai

Hatás: (téli)talajtakarás, erózióvédelem, szerkezetjavítás, tápanyagmegkötés

Utóvetemény: kukorica, szója, napraforgó

Elővetemény: kalászos

Vetésnorma (kg/ha): 20

A Gazdaságos zöldítő páros zöldtrágya keverék teljes mértékben megfelel az új agrár-környezetgazdálkodási támogatás (AKG2025) követelményeinek. Az 5 éves programhoz igazított megoldásaink garantálják a stabilitást és a támogatási jogosultságot."

IKR Zöldítő Duo

60% mustár, 40% olajretek

Kártevőmentes Nitrogén termelés

60% pohánka, 30% bíborhere, 10% facélia

A szárazságtűrő komponenseknek köszönhetően gyengébb adottságú területeken is jól alkalmazható tartósan megköti a nitrogént a gyökérszónában, ami az utó veteménynél hasznosul. Megszakítja a kórokozók életciklusát. Nem tartalmaz keresztesvirágú összetevőt, így jól illeszthető repcés vetésszerkezetbe. Gyors talajtakarást biztosít. Hosszan virágzik, életteret nyújtva a beporzó rovaroknak, növeli a biológiai sokszínűséget.

Vetési idő: július 1. – szeptember 15.

Ajánlott vetőmagnorma: 25 kg/ha.

Kártevőmentes Nitrogén termelés

60% tavaszi bükköny, 30% bíborhere, 10% facélia

A szárazságtűrő komponenseknek köszönhetően gyengébb adottságú területeken is jól alkalmazható tartósan megköti a nitrogént a gyökérszónában, ami az utó veteménynél hasznosul.

Megszakítja a kórokozók életciklusát.

Nem tartalmaz keresztesvirágú összetevőt, így jól illeszthető repcés vetésszerkezetbe.

Gyors talajtakarást biztosít. Hosszan virágzik, életteret nyújtva a beporzó rovaroknak, növeli a biológiai sokszínűséget.

Vetési idő: július 1. – szeptember 15.

Ajánlott vetőmagnorma: 25 kg/ha.

Komplex Kánaán – Haladó

Rozs, Lóbab, Takarmánybaltacim, Takarmányborsó, Homoki zab, Tarlórépa, Olaszperje, Facélia

Vetőmagnorma: 40-50 kg/ha

Egy igazi összetett áttelelő keverék azoknak, akik a nyár végétől vagy ősztől folyamatosan szeretnék takarni a talajaikat. Nitrogénkötésben és gyomelnyomásban kifejezetten erős mix.

Késői vetés esetén a kifagyó komponensek sem fagynak ki, hanem tavasszal újra fejlődésnek indulnak.

Javasoljuk kalászosok, repce és kapások után vetni, valamint napraforgó és kukorica előveteményeként.

Vetésidő

Augusztus közepétől október végéig vethető áttelelő keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2,5-3,5 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 40 kg/ha, szórás esetén 50 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Kiváló

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Jó

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Jó

Télállóság: Kiváló

Kifagyás hőmérséklete: -15 Celsius fok alatt

Vetésidő: aug. közepe – okt. vége

Magnorma vetőgéppel: 40 kg/ha

Magnorma szórással: 50 kg/ha

Növényszám (40 kg/ha): 140-150 db/m²

Tenyészeitő: 120 napnál hosszabb

Terminálás: mechanika vagy gyomirtás

Hengerezhetőség: Kiváló

Totális gyomirtás: glifozát + hormon

Komplex Kánaán – Kezdő

Olajlen, Négermag, Talajművelő retek, Görögszéna, Tatárpohánka, Lencse, Perzsa, Facélia

Vetőmagnorma: 10-13 kg/ha

Komplex Kánaán – Kezdő

Egy olcsó, de mégis hatékony nyári keverék, amely akár a tarlóba is vethető. Nem tartalmaz egyszikút, így két kalászos között vagy egy repce > kalászos vetésforgóban is alkalmazható.

A hasonló méretű magoknak köszönhetően jól vethető szórással is, azonban figyelni kell a sekély bedolgozásra a gyors és robbanékony kelés érdekében.

Vetésidő

Július második és augusztus első felében vethető.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-2,5 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 10 kg/ha, szórás esetén 13 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Közepes

Sekély réteg lazítása: Jó

Újrahajtás: Gyenge

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Jó

Tartós maradvány: Gyenge

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. 2. fele – aug. 1. fele

Magnorma vetőgéppel: 10 kg/ha

Magnorma szórással: 13 kg/ha

Növényszám (10 kg/ha): 150-160 db/m²

Tenyészeitő: 80-90 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetsőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát"

Komplex Kánaán – Profi

Lóbab, Tarlórépa, Tavaszi bükköny, Indiai köles, Alexandriai here, Cirok, Facélia, Takarmányborsó, Négermag, Fehér mustár, Olajlen, Szegletes lednek, Mohar

Vetőmagnorma: 30-35 kg/ha

A változatosság és a kedvező ár találkozik ebben a keverékben. A 14 fajt gondosan, az elmúlt évek tapasztalatai alapján válogattuk össze.

Ez a mix a talajlazítás mellett a gyomelnyomásról és a nitrogénkötésről is gondoskodik, és egyes komponensei a szárazabb időszakokat is jól tűrik.

Igazi „mindenes” koktél, vethető akár egy korán lekerülő gabona után júliusban, de még augusztusban is bőven talajba rakható.

Vetésidő

Július közepétől augusztus végéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 30 kg/ha, szórás esetén 35 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Kiváló

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Jó

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. közepe – aug. vége

Magnorma vetőgéppel: 30 kg/ha

Magnorma szórással: 35 kg/ha

Növényszám (30 kg/ha): 140 db/m²

Tenyészeitő: 90-100 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát + hormon

Költséghatékony nem áttelelő

60% csillagfürt, 15% facélia, 15% olajretek, 10% alexandriai here

Vetési idő: július 1. – szeptember 30.

Gyors gyomelnyomás, N kötés és biomassza termelés

Ajánlott vetőmagnorma: 25 kg/ha.

KWS FIT4NEXT Biomass

38% tatárka, 32% magvas gomborka, 15% fehérmustár, 15% olajretek

Javasolt vetési idő: augusztus elejétől-szeptember közepéig

Vetésnorma: 1ha/zsák

KWS FIT4NEXT Biomass

15% fehérmustár, 32% magvas gomborka, 15% olajretek, 38% tatárka

Javasolt vetési idő: augusztus elejétől szeptember közepéig

Vetésnorma: 1 ha/zsák

KWS FIT4NEXT Diversity

21% alexandriai here, 1% borsó, 7% olajretek, 8% fehér mustár, 1% napraforgó, 40% magvas gomborka, 1% kék virágú csillagfürt, 4% perzsahere, 14% facélia, 3% takarmánybükköny

Javasolt vetési idő: július végétől - szeptember közepéig

Vetésnorma: 1 ha/zsák

KWS FIT4NEXT Oilseed Rape

17% fekete zab, 42% olajlen, 25% facélia, 16% négermag

Javasolt vetési idő: július végétől - szeptember közepéig

Vetési norma: 1,5 ha/zsák

KWS FIT4NEXT N.-Fix For Oilseed Rape

71% olaszperje, 21% takarmányrozs, 8% tarlórépa

Javasolt vetési idő: augusztus közepétől szeptember végéig

Vetési norma: 1 ha/zsák

Largo Colour

25% angolperje, 20% olaszperje, 20% vörös csenkesz, 10% bíborhere, 10% lucerna, 5% facélia, 5% baltacim, 5% vöröshere

Largo Giga Mais

40% takarmányborsó, 30% tavaszi zab, 10% bíborhere, 10% fehérmustár, 10% olajretek
kalászos és kukorica közé

augusztus-szeptember

Ajánlott vetőmagnorma: 25 kg/ha

Largo Greenway

45% facélia, 40% bíborhere, 15% hajdina

Largo kalászos

60% pohánka, 20% olajretek, 20% fehérmustár

két kalászos közé

július - augusztus

25kg/ha

Largo P.F.B.

60% pohánka, 30% bíborhere, 10% facélia

Ezen keverék elsődleges célja a jó Nitrogén megkötés, és a talaj erózió elleni védelem.
Repce után ajánlott megoldás.

Ajánlott vetőmagnorma: 25 kg/ha

Largo Pillangós

44% pohánka, 40% tavaszi bükköny, 16% bíborhere

kalászos és napraforgó közé

napraforgó és kukorica közé

két kukorica közé

augusztus - október

Ajánlott vetőmagnorma: 50 kg/ha

Largo Rapid

70% mustár, 30% olajretek.

Gyors kelésű, és növekedésű fajokból összeállított keverék. Jó gyomelnyomó hatása mellett a gyökér és zöld tömeg hozam is kimagasló.

két kalászos közé

július - augusztus

Ajánlott vetőmagnorma: 25 kg/ha

Largo Repce

55% szudánifű, 20% bíborhere, 15% olajretek, 10% alexandriai here

repce és kalászos közé

június-július

25kg/ha

Largo Speciál

70% mustár, 30% bíborhere

Largo Uniform

70% mustár, 30% olajretek

Mustár - olajretek keverék

70% mustár, 30% olajretek

Vetési idő: 07.01-09.15. Vetőmagnorma: 25 kg/ha.

Erős gyomelnyomó képesség, gyors talajtakarás jellemzi, ami az igen lendületes kezdeti növekedésnek köszönhető. Beforgatva számottevő volumenű szerves anyaggal gyarapítjuk a talajt, ami a kimondottan nagy zöldtömegnek köszönhető. Gyorsan megfogja a talajt, és óvja az eróziótól. Átszövi a talajt, amit mélyre-ható erős gyökérzetének köszönhet. Helyreállítja a termőtalaj levegő-, és vízháztartását, ezen felül pedig segít a mélyebb rétegek tápanyagának feltárásában.

Nagy zöldtömeg-gyors talajtakarás

70% mustár, 30% olajretek

A nagyon lendületes kezdeti fejlődésnek köszönhetően gyors talajtakarás, erős gyomelnyomó képesség a rendkívül nagy zöldtömegnek köszönhetően beforgatva jelentős mennyiségű szerves anyaggal gazdagítjuk a talajt. Gyorsan megfogja a talajt, és védi az eróziótól mélyre-ható erős gyökérzetével átszövi a talajt, és javítja annak levegő-, és vízháztartását, valamint segít a mélyebb rétegek tápanyagának feltárásában.

Vetési idő: július 1. – szeptember 15.

Ajánlott vetőmagnorma: 25 kg/ha

NitroFIX

70% lóbab, 30% csillagfűrt

Nagy mennyiségű nitrogén gyűjtése, könnyen vethető.

Ajánlott vetőmag norma: 50-90 kg/ha

Nitrogén Fix

51% lucerna, 29% angolperje, 20% olaszperje

Nitrogén Bomba

80 % fehér csillagfűrt, 20% szegletes lednek

Ajánlott vetőmagnorma: 40-50kg/ha.

Extrem nagy nitrogén gyűjtés, kifagy, szárazságtűrő, tápanyag recirkuláló.

Nitrogén Bomba Pro

40 % fehér csillagfürt, 60% szegletes lednek

Ajánlott vetőmagnorma: 40-50kg/ha.

Extrem nagy nitrogén gyűjtés, kifagy, szárazságtűrő, tápanyag recirkuláló.

Nitrogén Nagymester – Haladó

Takarmányborsó, Tavaszi bükköny, Olajlen, Alexandriai here

Vetőmag norma: 25-30 kg/ha

A három eltérő méretű pillangós hármását az olajlen teszi tökéletessé. Remek keverék azoknak, akik az alacsony költség mellett is ragaszkodnak a nitrogénkötéshez.

A jobb talajtakarás érdekében érdemes lehet egy saját gabonafélével (pl. homoki zab) kiegészíteni a keveréket.

Jó megoldás lehet a kukorica elé vetve, de egy repce > kalászos vagy kalászos > kalászos vetésforgóban is működhet.

Vetésidő

Július végétől augusztus végéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2,5-3,5 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 25 kg/ha, szórás esetén 30 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Gyenge

Sekély réteg lazítása: Közepes

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Közepes

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Gyenge

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. vége – aug. vége

Magnorma vetőgéppel: 25 kg/ha

Magnorma szórással: 30 kg/ha

Növényszám (25 kg/ha): 90-100 db/m²

Tenyészeitő: 100-110 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát + hormon"

Nitrogén Nagymester – Kezdő

Görögszéna, Tavaszi bükköny, Olajlen, Perzsa here

Vetőmagnorma: 10-13 kg/ha

Három pillangós növényt kevertünk össze olajlennel, így a Rhizobium baktériumok mellett a mikorrhiza gombákkal is szimbiózist alakíthat ki a mix.

A jobb gyomelnyomás és talajtakarás érdekében érdemes lehet egy saját gabonafélével (pl. homoki zab stb.) kiegészíteni a keveréket.

Jó megoldás lehet kalászos vagy repce után, kukorica elé vetve, de két kalászos között is megállja a helyét.

Vetésidő: Augusztusban és szeptember első hetében vethető.

Vetés módja: Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma: Vetőgéppel történő vetés esetén 10 kg/ha, szórás esetén 13 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Közepes

Sekély réteg lazítása: Jó

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Közepes

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: aug. – szept. eleje

Magnorma vetőgéppel: 10 kg/ha

Magnorma szórással: 13 kg/ha

Növényszám (10 kg/ha) 70-75 db/m²

Tenyészdő 100-110 nap

Terminálás kifagyás

Hengerezhetőség Jó

Totális gyomirtás glifozát + hormon

Nitrogén Nagymester – Profi

Takarmányborsó, Görögszéna, Tavaszi bükköny, Szegletes lednek

Vetőmagnorma: 40-50 kg/ha

Egy zsákban a közepes magvú pillangósok java – ezzel a keverékkel valóban ingyen van a nitrogén!

A jobb gyomelnyomás és takarás érdekében érdemes lehet valamilyen saját gabonafélével (pl. tavaszi zab, homoki zab stb.) kiegészíteni a keveréket.

Jó megoldás lehet kalászos vagy repce után, kukorica elé vetve, vagy akár kora tavasszal is vethetjük a terület pihentetése céljából.

Vetésidő

Augusztusban és szeptember első hetében vethető.

Vetés módja

Vetőgéppel 3-4 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 40 kg/ha, szórás esetén 50 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Gyenge

Sekély réteg lazítása: Közepes

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Közepes

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: aug. – szept. eleje

Magnorma vetőgéppel: 40 kg/ha

Magnorma szórással: 45 kg/ha

Növényszám (40 kg/ha): 55-60 db/m²

Tenyészeitő: 100-110 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát + hormon"

Nyári Nitrogén Max

Alexandriai here, Lencse, Indiai köles, Takarmányborsó, Talajművelő retek, Négermag, Tehénborsó, Mungóbab, Fogaslevelű bükköny, Tarlórépa

Vetőmagnorma: 30-35 kg/ha

A nyári nitrogénkötés mindig is komoly kihívás volt, de az elmúlt évek tapasztalatainak köszönhetően sikerült megalkotnunk azt a keveréket, amely jól teljesít a legnagyobb melegben is.

A keverék teljes csíraszámának 45%-a pillangósvirágú, és olyan speciális fajok is vannak benne, mind a mungóbab vagy a fogaslevelű bükköny.

Javasoljuk kalászosok vagy repce után vetni. Remek választás napraforgó és kukorica előveteményeként.

Vetésidő

Július közepétől augusztus közepéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2,5-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 30 kg/ha, szórás esetén 35 kg/ha

Mélyebb réteg lazítása: Kiváló

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Jó

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Kiváló

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. közepe – aug. vége

Magnorma vetőgéppel: 30 kg/ha

Magnorma szórással: 35 kg/ha

Növényszám (30 kg/ha): 135-140 db/m²

Tenyészeitő: 100-110 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát

Nyári Nyeremény – Haladó

Tatárpohánka, Négermag, Tavaszi bükköny, Fehér mustár, Talajművelő retek, Görögszéna

Gyors takarást és gyomelnyomást biztosító keverék kétszikű fajokkal, pillangósokkal és karógyökerűekkel.

A tatárpohánka a klasszikus pohánkához képest hosszabb tenyészidejű, így ez a keverék 80-90 napig garantáltan a területen maradhat.

Repce után, kalászos előtt, vagy két kalászos között is ajánljuk ezt a mixet, és egy kukorica előtt is megfelelő megoldás lehet.

Vetésidő

Július közepétől augusztus közepétől vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 10 kg/ha, szórás esetén 13 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Jó

Sekély réteg lazítása: Jó

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Kiváló

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő júl. közepe – aug. közepe

Magnorma vetőgéppel: 10 kg/ha

Magnorma szórással: 13 kg/ha

Növényszám (10 kg/ha): 75-80 db/m²

Tenyészeitő: 90-100 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát + hormon"

Nyári Nyeremény – Kezdő

Olajlen, Négermag, Görögszéna

A mikorrhizákkal szimbiózisban élő olajlen, a gyorsan gyökerező négermag és a pillangós görögszéna triója jeleskedik a talajtakarás és nitrogénkötés terén is.

Akár már július közepén vagy második felében elvethető, a tarlóba is behúzható.

Mivel nem tartalmaz egyszikűt, így akár két kalászos közé vagy egy repce > kalászos vetéscorgóba is könnyen beilleszthető.

Vetésidő: Július közepétől augusztus közepéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 10 kg/ha, szórás esetén 13 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Gyenge

Sekély réteg lazítása: Közepes

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Jó

Aszálytűrés: Kiváló

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -5 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. közepe – aug. közepe

Magnorma vetőgéppel: 10 kg/ha

Magnorma szórással: 13 kg/ha

Növényszám (10 kg/ha): 90-100 db/m²

Tenyészeitő. 100-110 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát"

Nyári Nyeremény – Profi

Silócirok, Tatárpohánka, Négermag, Mohar, Tehénborsó, Görögszéna

Vetésnorma: 15-18 kg/ha

Olyan melegkedvelő fajokat „zártunk össze” egy zsákba, amelyek garantáltan takarják a talajt a legnagyobb melegben is.

A tehénborsó és a görögszéna a nyári nitrogénkötésről is gondoskodik. A tatárpohánka hosszabb tenyészidejének köszönhetően a keverék legalább 80-90 napig maradhat a területen.

Jó elővetemény lehet egy kukorica és napraforgó előtt, de akár egy késői vetésű kalászos elé is beilleszthető.

Vetésidő

Július közepétől augusztus közepéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 15 kg/ha, szórás esetén 18 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Gyenge

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Jó

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Kiváló

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -5 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. közepe – aug. közepe

Magnorma vetőgéppel: 15 kg/ha

Magnorma szórással: 18 kg/ha

Növényszám (15 kg/ha): 100-110 db/m²

Tenyészeitő: 80-90 nap

Terminálás: kifagyó

Hengerezhetség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát

Nyári zöld

51% facélia, 49% alexandriai here

Milyen problémára ajánlott?

Tömörödés és helytelen agrotechnika

Elérhető hatás

talajtakarás, aggregátumok védelme

gyökerek talajlazító hatása

szervesanyag pótlás

Szerkezetromlás

Elérhető hatás

talajtakarás, aggregátumok védelme

gyökerek elősegítik a megfelelő pórusméret kialakulását

gyökerek lazító hatása

szervesanyag pótlás

Milyen területre?

Minden talajtípusra. Száraz területekre is.

Elővetemény: kalászos, keresztesvirágúak, napraforgó

Hatás: (téli)talajtakarás, erózióvédelem, szerkezetjavítás, tápanyagmegkötés

Tenyészeitő: 60-120 nap

Terminálás: gyomirtás / mechanikai, vetésidőtől függően kifagyás

Utóvetemény: kalászos, kukorica, napraforgó

Javasolt vetésidő: július, szeptember vége

Vetésnorma (kg/ha): 10

A Nyári zöld zöldtrágya keverék teljes mértékben megfelel az új agrár-környezetgazdálkodási támogatás (AKG2025) követelményeinek.

Az 5 éves programhoz igazított megoldásaink garantálják a stabilitást és a támogatási jogosultságot.

NYÁRI - 1

60% hajdina, 35% mustár, 5% facélia

Ajánlott vetőmagnorma: 20-25kg/ha, minimum 15kg/ha

Késői vetésre is alkalmas.

NYÁRI - 3

45% mustár, 35% olajretek, 20% takarmány repce

Ajánlott vetőmagnorma: 10-20 kg/ha, minimum 8kg/ha

Nagy biomassza, nematóda irtó hatás.

NYÁRI - 5

55% négermag, 40% facélia, 5% alexandriai here

Ajánlott vetőmagnorma: 8-15kg/ha, minimum 7kg/ha

Könnyen kifagy, vetésváltás szempontjából neutrális.

Nyerő páros

50% bükköny, 50% szudánifű

Ajánlott vetőmagnorma: 15-25kg/ha.

Erős gyomelnyomó, részben kifagy. Nagy zöldtömeg. Nitrogén gyűjtő.

Olajretek - mustár

60% mustár, 40% olajretek

Nem fémzárolt, de fémzárolt minőség. Ökológiai másodvetéshez alkalmas.

Olajretek - mustár -bükköny

75 % bükköny, 12,5% mustár, 12,5% olajretek

Nem fémzárolt, de fémzárolt minőség. Ökológiai másodvetéshez alkalmas

Ópulfít

70% pohánka, 30% mustár

Öko Zöld

60 % homoki zab, 30 % tavaszi bükköny, 10 % alexandriai here

pohánka és keresztetes mentes

Milyen problémára ajánlott? Rossz tápelem arány Elérhető hatás

tápanyag feltárás, mobilizálás és megőrzés többféle növény alkalmazásával

Javasolt vetésidő: június, július, augusztus

Tenyészeitő: 60-120 nap

Terminálás: kifagyás / mechanikai

Hatás: (téli)talajtakarás, erózióvédelem, szerkezetjavítás, tápanyagmegkötés

Utóvetemény: repce, kukorica, napraforgó

Elővetemény: repce, kalászos

Vetésnorma (kg/ha): 30

A Öko zöld zöldtrágya keverék (Előrendelhető) teljes mértékben megfelel az új agrár-környezetgazdálkodási támogatás (AKG2025) követelményeinek. Az 5 éves programhoz igazított megoldásaink garantálják a stabilitást és a támogatási jogosultságot.

Pohánka - bíborhere - facélia keverék

60% pohánka , 30% bíborhere, 10% facélia

Vetési idő: július 1.–szeptember 15.

Ajánlott vetőmagnorma: 25 kg/ha.

Gyengébb minőségű termőterületeken is kiválóan alkalmazható, hiszen szárazságtűrő összetevőket tartalmaz. Tartós nitrogénmegkötő képesség jellemzi a gyökérszónában, ami az utóveteményél hasznosul. Gyors talajtakarást szolgáltat, valamint megszakítja a baktériumok életciklusát. Keresztesvirágú komponenseket nem tartalmaz, így jól illeszthető a repcés vetésszerkezetbe.

Hosszan virágzik, így életteret ad a beporzó rovaroknak, emellett biológiai sokszínűséget növelő hatása is van.

Powermix

44% lóbab, 28% borsó, 13% takarmánybükköny, 9% lednek

Rapid

52% facélia, 48% homoki zab, (magszám arányában)

92% homoki zab, 8% facélia (tömeg arányában)

Ajánlott vetőmagnorma: 13-15 kg/ha

Javasolt vetési idő: július – szeptember

Megfelel az FM 10/2015. számú rendelet szerint felhasználható ökológiai jelentőségű másodvetés követelményeinek.

Rebenfit (szőlőbe)

sárgarepce, lándzsás utifű, búzavirág, bíborhere, fehérhere, sárgalóhere

Red Fix

51% vöröshere, 29% angol perje., 20% olasz perje

RGT Fungiredux

55% olajretek, 30% facélia, 10% alexandriai here

RGT Mix 1.

55% fehér mustár, 45% olajretek

15-25 kg/ha

RGT Mix 2.

65% pohánka, 25% bíborhere, 10% facélia

15-25 kg/ha

RGT Mix 3.

35% tavaszi bükköny, 28% borsó, 9% talajművelő retek, 28% zöld rozs

15-25 kg/ha

Semmi pánik

Rosz, Takarmányborsó, Fehér mustár

Vetőmagnorma: 40-50 kg/ha

Egyszerű, de hatékony áttelelő keverékünk azoknak készült, akik télen is szeretnék alacsony ráfordítás mellett takarni a talajaikat.

A keverék teljes egészében megfelel az AKG programnak és a 4%-os zöldítésnek, és tavasszal is könnyen kezelhető.

Napraforgó, cirok és akár egy későn lekerülő kukorica után is beilleszthető a vetésforgóba ez a mix, ha a következő főnövény is egy tavaszi kapás lesz.

Vetésidő

Augusztus közepétől szeptember végéig vethető áttelelő keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 40 kg/ha, szórás esetén 50 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Jó

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Jó

Tartós maradvány: Kiváló

Télállóság: Kiváló

Kifagyás hőmérséklete: -20 Celsius fok alatt

Vetésidő: aug. közepe – szept. vége

Magnorma vetőgéppel: 40 kg/ha

Magnorma szórással: 50 kg/ha

Növényszám (10 kg/ha): 75-80 db/m²

Tenyészeitő: 120 napnál hosszabb

Terminálás: mechanika vagy gyomirtás

Hengerezhetség: Kiváló

Totális gyomirtás: glifozát + hormon

Sinalex

51% alexandriai here, 49% mustár

Struktúra

60% rozs, 32% bíborhere, 8% meliorációs retek

áttelelő

pohánka mentes

(téli) talajtakarás és erózióvédelem, szerkezetjavítás

utóvetemény: kukorica, napraforgó

35 kg/ha 60-90 nap

AKG, AÖP - Zöldtrágya

Takarékos zöld

76% rozs, 20% bíborhere, 4% facélia

keresztes és pohánka mentes

Milyen problémára ajánlott?

Tömörödés és helytelen agrotechnika

Elérhető hatás

talajtakarás, aggregátumok védelme

gyökerek talajlazító hatása

szervesanyag pótlás

Szerkezetromlás

Elérhető hatás

talajtakarás, aggregátumok védelme

gyökerek elősegítik a megfelelő pórusméret kialakulását

gyökerek lazító hatása

szervesanyag pótlás

Elővetemény: repce, kalászos

Hatás: (téli)talajtakarás, erózióvédelem, szerkezetjavítás, tápanyagmegkötés

Tenyészeitő: 60-90 nap

Terminálás: gyomirtás / mechanikai

Utóvetemény: kukorica, napraforgó

Javasolt vetésidő: augusztus, szeptember

Vetésnorma (kg/ha): 30

A Takarékos zöld zöldtrágya keverék teljes mértékben megfelel az új agrár-környezetgazdálkodási támogatás (AKG2025) követelményeinek. Az 5 éves programhoz igazított megoldásaink garantálják a stabilitást és a támogatási jogosultságot.

Talajmanna

50% rozs, 20% facélia, 10% alexandriai here, 10% perzsa here, 10% bíborhere

AKG

júl-okt

25 kg/ha

60-120 nap

keresztes és pohánka mentes

nem áttelelő

utóvetemény: kukorica és napraforgó

(téli) talajtakarás és erózióvédelem, tápanyagmegkötés

Talajvédő

43% rozs, 32% bíborhere, 15% facélia, 10% pannon bükköny

keresztes és pohánka mentes

Milyen problémára ajánlott?

Kilúgzás

Elérhető hatás

talajtakarás és aktív gyökerek jelenléte

szervesanyag pótlás

tápanyagok megkötése

Erózió

Elérhető hatás

talajtakarás, aggregátumok védelme

gyökerek talajlazító hatása

Javasolt vetésidő: augusztus, szeptember

Tenyészeitő: 60-90 nap

Terminálás: gyomirtás / mechanikai

Hatás: (téli)talajtakarás, erózióvédelem

Utóvetemény: kukorica, napraforgó

Elővetemény: repce

Vetésnorma (kg/ha): 30

A Talajvédő zöldtrágya keverék teljes mértékben megfelel az új agrár-környezetgazdálkodási támogatás (AKG2025) követelményeinek. Az 5 éves programhoz igazított megoldásaink garantálják a stabilitást és a támogatási jogosultságot.

Tillage Radish keverék

31% tavaszi bükköny, 30% takarmányborsó, 29% zöld rozs, 10% meliorációs retek

Talajszerkezet javítás, humuszképzés felsőfokon.

Ajánlott vetőmagnorma: 25kg/Ha

TillageMix ÁLMOS

75% rozs, 22% szőszös bükköny, 1,5% bíborhere, 1,5% talajművelő retek

Vetésnorma: 40-50 kg/ha

Áttelelő keverékünk a téli talajtakarás biztosítása mellett tavasszal indul intenzív fejlődésnek, elnyomva a korán csírázó gyomokat.

Tavasszal kaszálható, hengerezhető vagy akár zúzható is, valamint legeltetésre is kiváló.

A szeptemberben és októberben betakarított főnövények után is vethető, remek előveteménye a következő évi kukoricának.

Vetésidő

Augusztus végétől október végéig vethető áttelelő keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2,5-4 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 40 kg/ha, szórás esetén 50 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Jó

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Kiváló

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Kiváló

Télállóság: Kiváló

Kifagyás hőmérséklete: -15 Celsius fok alatt

Vetésidő: aug. vége – okt. vége

Magnorma vetőgéppel: 40 kg/ha

Magnorma szórással: 50 kg/ha

Növényszám (40 kg/ha): 90-100 db/m²

Tenyészdő: 120 napnál hosszabb

Terminálás: mechanika vagy gyomirtás

Hengerezhetőség: Kiváló

Totális gyomirtás: glifozát + hormon

TillageMix ATTILA PK

50% lóbab, 20% homoki zab, 11% olajlen, 10% tavaszi bükköny, 3% silócirok, 2% négermag, 2% facélia, 2% talajművelő retek

Vetőmagnorma: 30-35 KG/HA

Nyolc fajból álló komplex keverékünk augusztus 2-3. hetétől egészen szeptember első hetéig vethető, és garantálja az őszi biomasszát és a pezsgő talajéletet.

A fajokat úgy válogattuk össze, hogy a talaj teljes profilját átlazítsák gyökereikkel és a felszín felett is változatos élőhelyet hozzanak létre.

Kiváló választás kalászosok és repce után, remek előveteménye bármilyen tavaszi kapáskultúrának.

Vetésidő

Augusztus közepétől szeptember elejéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 3-4 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 30 kg/ha, szórás esetén 35 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Kiváló

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Kiváló

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -10 Celsius fok alatt

Vetésidő: aug. közepe – szept. eleje

Magnorma vetőgéppel: 30 kg/ha

Magnorma szórással: 35 kg/ha

Növényszám (30 kg/ha): 140-150 db/m²

Tenyészeitő: 90-100 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát + hormon

TillageMix BOTOND

Fehér mustár, alexandriai here, olajlen, facélia, takarmányborsó, négermag, csillagfűrt, szudánifű, tarlórépa, rozs, takarmánybaltacim, homoki zab, tehénborsó, talajművelő retek, perzsa here, etióp mustár, olajretek, szegletes lednek, lóbab, tavaszi bükköny.

Vetőmagnorma: 50-60 kg/ha

20 fajt zártunk össze ebbe a keverékbe, amely az igazán elszánt takarónövényes gazdáknak készült.

Használatával az is kikísérletezhető, hogy mely takarónövények működnek a legjobban az adott területen.

Bármilyen nyári betakarítású kultúra után vethető, és szinte mindegyik tavaszi kapásnak jó előveteménye.

Vetésidő

Július közepétől szeptember közepéig vethető kifagyó-áttelelő hibrid keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-4 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 50 kg/ha, szórás esetén 60 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Kiváló

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Jó

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Jó

Tartós maradvány: Kiváló

Télállóság: Jó

Kifagyás hőmérséklete: -15 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. közepe – szept. közepe

Magnorma vetőgéppel: 50 kg/ha

Magnorma szórással. 60 kg/ha

Növényszám (50 kg/ha): 240-250 db/m²

Tenyészeitő: 110-120 nap

Terminálás: mechanika vagy gyomirtás

Hengerezhetség: Kiváló

Totális gyomirtás: glifozát + hormon

TillageMix EMESE ÁLMA

30% silócirok, 20% olajlen, 15% négermag, 10% facélia, 10% talajművelő retek, 5% etióp mustár, 5% görögszéna, 5% alexandriai here

Vetőmagnorma: 10-13 kg/ha

Változatos aprómag-keverékünk egyesíti magában a gyomelnyomás, a szénmegkötés és a talajlazítás funkciókat. Akár szórva is vethető.

Ha a tömör rétegek áttörése, a tápanyagok feltárása és a gyomok kontrollja az elsődleges szempont, akkor ez a nyári mix remek választás.

Javasolt vetésidő

Július közepétől augusztus közepéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 10 kg/ha, szórás esetén 13 kg/ha. asoljuk kalászosok és repce után vetni, valamint napraforgó és kukorica előveteményeként.

Mélyebb réteg lazítása: Kiváló

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Jó

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Kiváló

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. közepe – aug. közepe

Magnorma vetőgéppel: 10 kg/ha

Magnorma szórással: 13 kg/ha

Növényszám (10 kg/ha): 180-190 db/m²

Tenyészeitő: 80-90 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát

TillageMix KEVE

78% lóbab, 20% homoki zab, 1% talajművelő retek, 1% facélia

Vetőmagnorma: 50-60 kg/ha

A pillangósvirágú lóbab, a gyomelnyomó homoki zab, a talajművelő retek és a foszforfeltáró facélia együttese kiváló őszi mix, amelyet ajánljunk azoknak is, akik most kezdenek a takarónövény-keverékekkel dolgozni.

Ezzel a keverékkel egyszerre megoldható a nitrogénkötés, a talajlazítás és a gyomok kontrollja.

Javasoljuk kalászosok és repce után vetni, jól beilleszthető bármelyik tavaszi kapás elé a vetésforgóba.

Vetésidő

Augusztus közepétől szeptember elejéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 3-4 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 50 kg/ha, szórás esetén 60 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Jó

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Kiváló

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: aug. közepe – szept. eleje

Magnorma vetőgéppel: 50 kg/ha

Magnorma szórással: 60 kg/ha

Növényszám (50 kg/ha): 100-105 db/m²

Tenyészeitő: 90-100 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát

TillageMix NITROFIX

65% lóbab, 16% szegletes lednek, 10% homoki zab, 8% tavaszi bükköny, 1% talajművelő retek

Vetőmagnorma: 50-60 kg/ha

A TillageMix Keve nagytestvére, amely még komolyabb nitrogénkötést biztosít.

A gazdálkodói tapasztalatok szerint olyan területeken is 2-3 tonnával növelte a kukoricatermést, ahol korábban a 8-9 tonna is nehezen jött össze. A gyengébb földeken is jól teljesít.

Kalászosok és repce után, kukorica elé vetve fejti ki a legjobban a hatását.

Vetésidő

Augusztus közepétől szeptember elejéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja:

Vetőgéppel 3-4 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 50 kg/ha, szórás esetén 60 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Jó

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Kiváló

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: aug. közepe – szept. eleje

Magnorma vetőgéppel: 50 kg/ha

Magnorma szórással: 60 kg/ha

Növényszám (50 kg/ha): 80-90 db/m²

Tenyészeitő: 90-100 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát + hormon"

TillageMix SAROLT

48% tavaszi bükköny, 32% olajlen, 12% négermag, 8% perzsa here

Vetőmag norma: 12-15 kg/ha

Ez a mix gondoskodik arról, hogy a nyári melegben se kelljen lemondanod a biomasszáról és a nitrogénkötésről.

A keverék komponensei jó kiegészítik egymást, és nem hagynak nagy mulcsot, valamint gyorsan le is bomlanak.

Javasoljuk kalászosok és repce után vetni, akár egy következő kalászos vagy egy tavaszi kapásnövény előveteményeként.

Vetésidő

Július közepétől augusztus közepéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 12 kg/ha, szórás esetén 15 kg/ha.

Mélyebb réteg lazítása: Közepes

Sekély réteg lazítása: Jó

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Jó

Aszálytűrés: Kiváló

Tartós maradvány: Közepes

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -8 Celsius fok alatt

Vetésidő: júl. közepe – aug. közepe

Magnorma vetőgéppel: 12 kg/ha

Magnorma szórással: 15 kg/ha

Növényszám (12 kg/ha): 160-170 db/m²

Tenyészeitő: 90-100 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát + hormon

TillageMix ZÉTÉNY

47% homoki zab, 26% tavaszi bükköny, 17% olajlen, 4% talajművelő retek, 3% perzsa here, 3% facélia

Vetésnorma: 15-20 kg/ha

Ez a mixünk azoknak készült, akiknek fontos a talajtakarás és nitrogénkötés, de nem szeretnének 20-21 ezer forintnál többet költeni a takarónövényre.

A homoki zab magas arányának köszönhetően a maradványa tartós, így tavasszal is védi a talajt, mégis könnyű akár direktben is vetni bele.

Vethető kalászosok, repce és más nyári betakarítású kultúrák után. Kukorica és napraforgó elé is jó szívvel ajánljuk.

Vetésidő

Augusztus közepétől szeptember közepéig vethető kifagyó keverék.

Vetés módja

Vetőgéppel 2-3 cm mélyre javasolt vetni, vagy szórás után sekélyen betárcsázni.

Magnorma

Vetőgéppel történő vetés esetén 15 kg/ha, szórás esetén 20 kg/ha

Mélyebb réteg lazítása: Jó

Sekély réteg lazítása: Kiváló

Újrahajtás: Közepes

Gyomelnyomás: Kiváló

Aszálytűrés: Közepes

Tartós maradvány: Kiváló

Télállóság: Gyenge

Kifagyás hőmérséklete: -10 Celsius fok alatt

Vetésidő: aug. közepe – szept. közepe

Magnorma vetőgéppel: 15 kg/ha

Magnorma szórással: 20 kg/ha

Növényszám (15 kg/ha): 130-135 db/m²

Tenyészeitő: 90-100 nap

Terminálás: kifagyás

Hengerezhetőség: Jó

Totális gyomirtás: glifozát + hormon

Top Grün keverék

60% zöld rozs , 40% takarmányrepce

Rozs és takarmányrepce télálló keveréke. A kimagasló mennyiségű zöld- és szervesanyag-tömeg javítja a talajélet feltételeit. Tartós és hatékony talajtakarást biztosít, ezzel véd az erózió és a defláció ellen. A tél folyamán is maximális nitrogén-visszatartást tesz lehetővé. A talajszerkezet lazításával elősegíti a kukorica mélyebb gyökerezését.

Vetésidő: július 15-szeptember 30. Vetésnorma: 20-25 kg/ha. Kiszerezés: 25 kg/zsák, 500 kg/Big Bag. Javasolt utó vetemény: kukorica, cukorrépa, burgonya.

Topgrün

55% zöld rozs, 45% takarmányrepce (magszám arányában)

89% zöld rozs, 11% takarmányrepce (tömeg arányában)

Ajánlott vetésnorma: 20-25 kg/ha

Javasolt vetési idő: júl - szept

Megfelel az FM 10/2015. számú rendelet szerint felhasználható ökológiai jelentőségű másodvetés kevetelményeinek.

Ütős ötös

35% mustár, 25% pannon bükköny, 20% homoki zab, 15% facélia, 5% perzsa here
pohánka mentes

Milyen problémára ajánlott?

Rossz tápelem arány

Elérhető hatás

tápanyag feltárás, mobilizálás és megőrzés többféle növény alkalmazásával

Szerkezetromlás

Elérhető hatás

talajtakarás, aggregátumok védelme

gyökerek elősegítik a megfelelő pórusméret kialakulását

gyökerek lazító hatása

szervesanyag pótlás

Javasolt vetésidő: július vége, augusztus, szeptember

Tenyészeitő: 60-100 nap

Terminálás: gyomirtás / mechanikai

Hatás: (téli)talajtakarás, erózióvédelem, szerkezetjavítás, tápanyagmegkötés

Utóvetemény: kukorica, napraforgó

Elővetemény: repce, kalászos

Vetésnorma (kg/ha): 20

A Ütős ötös zöldtrágya keverék teljes mértékben megfelel az új agrár-környezetgazdálkodási támogatás (AKG2025) követelményeinek. Az 5 éves programhoz igazított megoldásaink garantálják a stabilitást és a támogatási jogosultságot.

Vadfű keverék

32,5% csomós ebír, 26% vörös csenkesz, 16% lucerna, 16% réti komócsin, 9,5% szarvaskerep

Ajánlott vetőmagnorma: 20 kg/ha

Vadlegelő keverék évelő

20% vöröshere, 15% pohánka, 15% baltacim, 12% lucerna, 10% bíborhere, 7% alexandriai here, 7% fehérhere, 5% szarvaskerep, 3% évelő rozs, 3% réti komócsin, 3% angolperje

Technológiai ajánlás: az utolsó kaszálást szeptember végéig javasolt elvégezni, 10 cm-es tarlómagassággal. Az állomány sávos kaszálásával elérhető, hogy az egész vegetációs évben legyen virágzó terület.

Milyen területekre ajánlott?

Erdők közötti vadföldekre. Vadjárta táblák szegélyére, közepébe (ökológiai folyosónak). Különböző természetű kultúrák között mezsgyének.

Javasolt vetésidő: március, augusztus, szeptember eleje

Tenyészeitő: 3-4 év

Hatás: (téli)talajtakarás, erózióvédelem, szerkezetjavítás, tápanyagmegkötés

Vetésnorma (kg/ha): 20

Vadlegelő keverék évelő

20% vöröshere, 15% pohánka, 15% baltacim, 12% lucerna, 10% bíborhere, 7% alexandriai here, 7% fehérhere, 5% szarvaskerep, 3% évelő rozs, 3% réti komócsin, 3% angolperje

Vital

60% mustár, 40% olajretek (magszám arányában)

45% mustár, 55% olajretek (tömeg arányában)

Ajánlott vetőmagnorma: 15-25 kg/ha. Javasolt vetési idő: június – augusztus.

Vital Eco

85% fehér mustár, 15% olajretek (magszám arányában)

75% fehér mustár, 25% olajretek (tömeg arányában)

Ajánlott vetőmagnorma: 13-15 kg/ha

Javasolt vetési idő: június - augusztus

Megfelel az FM 10/2015. számú rendelet szerint felhasználható ökológiai jelentőségű másodvetés kevetelményeinek.

Vízőrző zöldítő

30% rozs, 25% facélia, 20% bíborhere, 15% szegletes lednek, 10% cirok

A rozs nagy tömeget ad, és a rövid idő miatt nem hoz magot. Jó gyomelnyomó, és a gyökereivel behálózza a talaj felső rétegét.

A bíborhere gyorsan kel, ezáltal hamar borít. A legfőbb előnye a keverékben a nitrogén megkötő tulajdonsága, kedvezve ezzel az utóveteménynek.

A facélia gyors fejlődésének és a lágy szárának gyors lebonthatósága miatt gyorsan szolgáltat humuszt a talajnak. Ezek mellett kiváló méhlegelő.

A szegletes lednek szárazság tűrése és nitrogén megkötő képessége kimagasló. Esetlegesen szálas takarmánynak is kiváló lehet.

A cirok nagy zöldtömeget adó szárazságtűrő növény. Zsenge korában toxikus hatással bír, de később a takarmányként is kiváló nagy tömeget adó növény.

Keverékünk kifejezetten szárazságtűrő, és meleg kedvelő komponensekből áll, ezért jó borítás érhető el vele a száraz nyár idején is, így segít megőrizni, vagy helyre állítani a talaj vízháztartását. Alkotóelemeinek köszönhetően kiemelendő a keverék nitrogén megkötése, talajtakaró hatása, szárazságtűrése, valamint nagy zöld tömege miatt hasznos kaszálható állományt biztosíthat. Telepítését sorvetéssel javasoljuk.

víz megőrzés

nitrogén gyűjtés

talajtakarás

Javasolt vetőmag norma: 30 kg/ha

Wassergüte-Fein

33% lóhere, 33% alexandriai here, 27% facélia, 7% olajretek

Zöld Arany

70% tavaszi bükköny, 30% szudánifű

Ajánlott vetőmagnorma: 15-25 kg/ha

Minimum: 12,5 kg/ha

Nagy zöldtömeget adó, kifagyó keverék. Nitrogén gyűjtő.

Zöld erő

40% homoki zab, 35% pohánka, 20% tavaszi bükköny, 5% alexandriai here

Vetésforgó semleges és keresztesvirágúakat nem tartalmazó keverék, amely műtrágyaszórával nagy területre könnyen kijuttatható, így a talajművelés költségei csökkenthetők. A zöldtömeg gyors kezdeti fejlődése véd az erózió ellen, értékes szerves anyagot ad a talajnak és télen biztosan kifagy. Ez nagyon egyszerű és hatékony megoldás a környezetkímélő zöldítési követelmények teljesítéséhez. Az alexandriai here megköti a légkörinitrogént, amely a következő növénykultúra számára a kezdeti fejlődéshez előnyt biztosít.

Ajánlott vetőmagnorma: 15kg/ha

Vetési idő: augusztus elejétől - szeptember elejéig

Zöld takaró gyümölcsösbe

60% angolperje, 17% olaszperje, 10% fehérhere, 9% nádképű csenkesz, 4% csomós ebír

Zöld takaró II. szőlőbe

30% vörös csenkesz, 25% nádképű csenkesz, 15% fehérhere, 15% alexandriai here, 12% angol perje, 3% szarvaskerep

Zöldítés költséghatékonyan

70% zöld rozs, 30% mustár

Télen is zöld talajborítást biztosító keverék. Nagy zöld-, és gyökértömeeggel gazdagítja a talajt. Gyors fejlődésű, hatékonyan véd az erózió ellen. Dús gyökérzetével javítja a talajszerkezetet és feltárja a mélyebb rétegek tápanyagtartalmát.

Vetési idő: július 1. – szeptember 30.

Ajánlott vetőmagnorma: 40-50 kg/ha

Zöldítő páros

60% olajretek, 40% mustár

Zöldítő páros

60% olajretek, 40% mustár

Zöldtrió

64% pohánka, 24% bíborhere, 12% facélia

Zöldtrió

64% pohánka, 24% bíborhere, 12% facélia

kalászos és keresztés mentes

Milyen problémára ajánlott?

Kilúgzás

Elérhető hatás

talajtakarás és aktív gyökerek jelenléte

szervesanyag pótlás

tápanyagok megkötése

Erózió

Elérhető hatás

talajtakarás, aggregátumok védelme

gyökerek talajlazító hatása

Javasolt vetésidő: július, augusztus, szeptember, október

Tenyészeitő: 60-90 nap

Terminálás: gyomirtás / mechanikai

Hatás: (téli)talajtakarás, erózióvédelem

Utóvetemény: kalászos, kukorica, napraforgó

Elővetemény: repce, kalászos

Vetésnorma (kg/ha): 25

A Zöld trió zöldtrágya keverék teljes mértékben megfelel az új agrár-környezetgazdálkodási támogatás (AKG2025) követelményeinek. Az 5 éves programhoz igazított megoldásaink garantálják a stabilitást és a támogatási jogosultságot.

Zöld víz

55% pohánka, 15% facélia, 15% négermag, 15% bíborhere

Ajánlott vetési norma: 30 kg/ha

Zümmögő zöld

44% pohánka, 40% bükköny, 16% facélia

Utolsó módosítás dátuma: 2025.02.03.