

EXTRA MINŐSÉG
Tisztaság és csíraképesség a szabvány előírásai felett.
GYORS SZÁLLÍTÁS

Köztesnövény-keverékek, 2022

viterra®. A fenntartható vetésforgó favoritjai

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

www.saaten-union.hu





EXTRA MINŐSÉGŰ VETŐMAG

A SAATEN-UNION köztes- és zöldtrágyanövények vetőmag-előállításainak központja évtizedek óta Magyarországon van. Évente több ezer hektár a szerződött termeltetések területének nagyságrendje. A szaporítóterületek gondos kiválasztása mellett a szántóföldi termelés és a vetőmagüzemi feldolgozás során alkalmazott folyamatos minőség-ellenőrzés biztosítja, hogy a forgalomba kerülő vetőmagok paraméterei felülmúlják a szabványok által megkövetelt értékeket. Ez a következetes minőségpolitika is hozzájárult ahhoz, hogy ma a SAATEN-UNION vezető pozícióval rendelkezik a köztes és zöldtrágyanövények, valamint a fonálférgek elleni biológiai védekezés európai piacán. Egyúttal a vállalat és az általa bevezetett vetőmagmárkák neve a magas minőség szimbólumává vált. A legkorszerűbb vetőmagtisztító és -feldolgozó, valamint a nagy teljesítményű cso-





magolóberendezések garantálják, hogy az extra minőségű vetőmag időben rendelkezésre álljon a gazdálkodók számára.

KIVÁLÓ KEVERÉKEK

A hosszú távon is sikeres és fenntartható növénytermesztés számára kulcsfontosságú a talajok termőképességének megőrzése, illetve javítása. Illeszkedve a különböző vetésforgók által támasztott követelményekhez, a viterra® termékcsaládban a már jól ismert és a gyakorlatban is sikeresen alkalmazott köztesnövény-komponensek megfelelő kombinációja biztosítja a talajjavító hatást. A keverékeket kiemelkedő technikai minőség, a szabvány előírásai feletti tisztaság és csíraképesség-értékek jellemzik, az összetevők pedig kizárólag fémzárolt tételekből kerülnek ki. A viterra® köztesnövény-keverékeket folyamatosan fejlesztjük, a gyakorlati eredmények és tapasztalatok alapján tovább optimalizáljuk őket. A VITAL eco, RAPID, TOPGRÜN, DUOPLUS és MIXAPIS viterra® keverékek 25 kilogrammos papírzsákban elérhetők. A RANDSTREIFEN viterra® keverék 20 kilogrammos papírzsákban, fémzárolt, csávázatlan kiszerelésben kerül forgalomba.

A VITAL eco, RAPID, TOPGRÜN és DUOPLUS viterra® köztesnövény-vetőmagkeverékek megfelelnek a 10/2015. (III. 13.) FM-rendelet szerint felhasználható ökológiai jelentőségű másodvetés követelményeinek. A RANDSTREIFEN viterra® köztesnövény-vetőmagkeverék megfelel az AKG többéves zöldugar-létesítés követelményeinek. A MIXAPIS viterra® köztesnövény-vetőmagkeverék megfelel az AKG többéves méhlegelő-létesítés követelményeinek.





TECHNOLÓGIAI AJÁNLÁSOK

A köztesnövény-keverékek termesztésének sikerességére számos olyan tényező van hatással, amely a gazdálkodó mindenkori szakmai döntésétől függ. Ezek közül a legfontosabbakat tekintjük most át.

Elővetemény

A köztesnövény-keverék állományok fejlődésének egyik meghatározója az elővetemény főnövény általános fejlettsége, illetve hogy az például mennyi tápanyagot használt fel a talajból. Szintén meghatározó a betakarítás minősége, milyensége is, hiszen a területen maradó nagy mennyiségű szalma elbomlása nagyobb mennyiségű nitrogént vonhat ki a talajból. A betakarításkor törekedni kell a szalma megfelelő felaprítására, illetve annak egyenletes szétterítésére.

A megfelelő keverék kiválasztása

A sikeres köztesnövény-termesztés alapja a megfelelő keverék kiválasztása. A mindenkori vetésforgó, a hasznosítási cél, a tervezett vetésidő és az üzem területi adottságainak számbavétele után hamar leszűkíthető a megfelelő keverékek köre. Bármely viterra® keverékre esik is a választás, biztos lehet benne, hogy kiváló minőségű vetőmaggal fog megfelelni a zöldítés jogszabályi feltételeinek.

Talaj-előkészítés

Minél jobb a magágy, annál sikeresebb és biztosabb a kelés. Nincs ez másképp a köztesnövény-keverékek esetében sem. A gondos talaj-előkészítés nemcsak az árvakelések elleni küzdelemnek, de a köztesek gyors és egyenletes kelésének, továbbá kezdeti fejlődésének is az alapja. A szárazságra, aszályra hajlamos





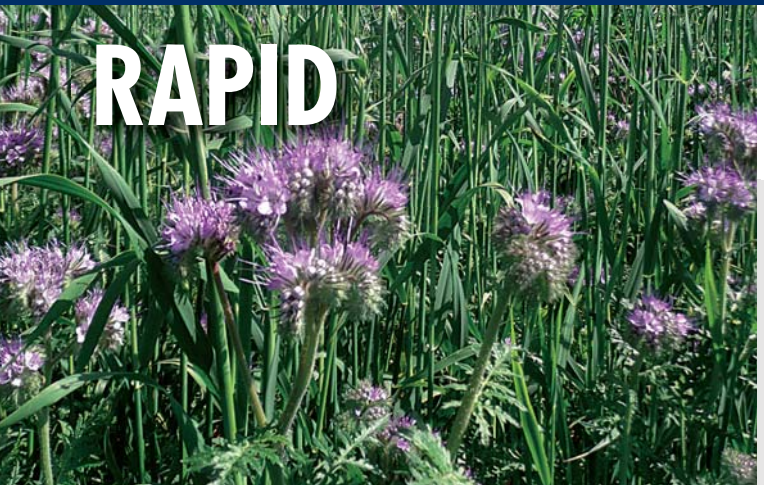
időszakokban és termőhelyeken javasolt a talaj vízkészleteit megőrző, sekély talajművelés alkalmazása.

A köztesnövény-keverékek vetése

A gyakorlat számára több vetési mód is számításba jöhet. Ezek tárháza a gondos talaj-előkészítést követő, nagy ráfordításokat igénylő sorba vetéstől a hagyományos mulcsvetésen át egészen a szórva vetésig terjedhet. A vetés pontossága, a kelés sikeressége természetesen jelentős eltéréseket mutathat az egyes változatok között. Figyelembe véve a köztes növények javasolt vetésidejére eső munkacsúcsokat, illetve szem előtt tartva a költséghatékonyság elvét, az egyik legjobbnak tűnő megoldás az lehet, ha az elővetemény betakarítását követő tarlóápoló talajműveléssel egy menetben vetjük el a keverékeket. A vetéskor uralkodó kedvezőtlen körülmények részben kompenzálhatók magasabb vetésnormával. A köztesnövény-keverékek kedvező hatása akkor tud a legjobban érvényesülni, ha megfelelően nagy gyökér- és zöldtömeg alakul ki. Ezért is javasolt a keverékek mielőbbi (az elővetemény lekerülése után a lehető leghamarabb történő) elvetése és a javasolt vetőmagnorma alkalmazása.

Tápanyag-utánpótlás

A köztesnövény-keverékek általában jól tűrik az alacsonyabb tápanyagszinteket is, ugyanakkor indokolt lehet 20-30 kg nitrogén kijuttatása hektáronként abban az esetben, ha az elővetemény után jelentős mennyiségű szalmamaradvány marad a területen, hogy annak lebomlását elősegítsük. Ezenkívül általában nem indokolt az állományok műtrágyázása.

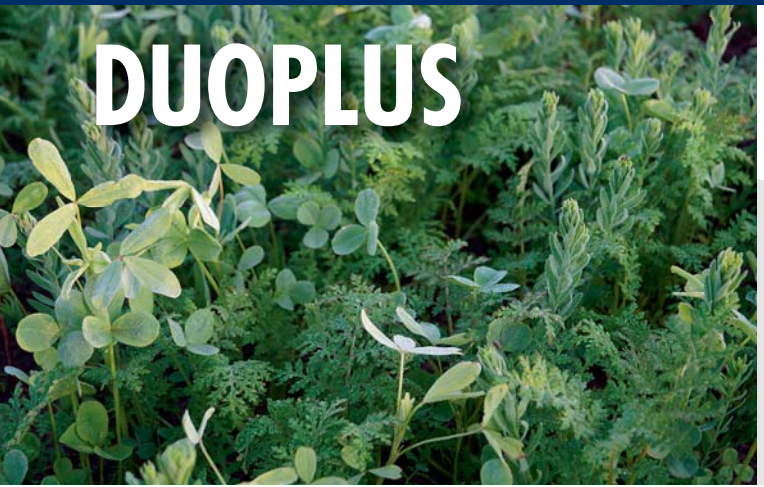


OTTHONT TEREMT A KULTÚRNÖVÉNYEKNEK

- homoki/fekete zab és facélia keveréke
- repcevetésforgóban különösen ajánlott, keresztesvirágúakat nem tartalmazó keverék
- szárazságtűrő komponenseinek köszönhetően valamennyi termőhelyen sikeresen termeszthető
- intenzív növekedésének köszönhetően gyors talajtakarást és hatékony gyomelnyomást biztosít
- a fontos tápelemeket a gyökérzónában megköti és ott tartja

Ajánlás	Javasolt utóvetemény							
	kukorica	őszi kalászos	repce	napraforgó, szója	tavaszi kalászos	cukorrépa	burgonya	kertészeti kultúrák
	++		+	++	+	+	+	++
Összetétel (magszám/tömeg arányában)*	48/92% homoki vagy fekete zab 52/8% facélia							
Javasolt vetésidő	július eleje – szeptember vége							
Javasolt vetésnorma	13–15 kg/ha							

** A magszámarányok a mindenkori ezerszemtömeg függvényében változhatnak.*



DUOPLUS

A MÉHEK MEGKÖSZÖNIK, A VETÉS MEGHÁLÁLJA

- fagyérzékeny és keresztes virágú komponensek nélküli keverék
- szárazságtűrő alkotórészeinek köszönhetően a gyengébb területekre is ajánlott
- a facélia virágzása még egy késői méhlegelőt biztosít
- az összetevők finom mulcsréteget hagynak hátra a tavaszi vetésűek alá
- a vetésforgó szempontjából semleges összetevői miatt utóvetemény-korlátozással nem kell számolni

Ajánlás	Javasolt utóvetemény							
	kukorica	őszi kalászos	repce	napraforgó, szója	tavaszi kalászos	cukorrépa	burgonya	kertészeti kultúrák
	++	+	+	+	++			++
Összetétel (magszám/tömeg arányában)*	49/35% facélia 51/65% alexandriai here							
Javasolt vetésidő	június közepe – szeptember közepe							
Javasolt vetésnorma	8–10 kg/ha							

** A magszámarányok a mindenkori ezerszemtömeg függvényében változhatnak.*



BEVÁLT RECEPT
FONÁLFÉRGEK ELLEN

- szárazságtűrése kiváló, biztosítja a gyors talajtakarást
- a mustár és az olajretek kiválóan erősíti egymás kedvező hatását
- a fonálférgekkel szemben már 160 növény/m^2 aktív védelmet biztosíthat, a még zöld növényállomány beforgatás előtti intenzív felaprításával kiváló talajfertőtlenítő hatás érhető el (biofumigáció)
- valamennyi termőterületre ajánlott, ahol a keresztes virágú növények másodvetése nem ellenjavallt a vetésforgóban

Ajánlás	Javasolt utóvetemény							
	kukorica	őszi kalászos	repce	napraforgó, szója	tavaszi kalászos	cukorrépa	burgonya	kertészeti kultúrák
	++	+			++	++		
Összetétel (magszám/tömeg arányában)*	85/75% fehérmustár 15/25% olajretek							
Javasolt vetésidő	június közepe – szeptember eleje							
Javasolt vetésnorma	13–15 kg/ha							

** A magszámarányok a mindenkori ezerszemtömeg függvényében változhatnak.*



TOPGRÜN

NITROGÉN- ÉS SZERVESANYAG-MEGŐRZÉS KÍMÉLETESEN

- 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

Ajánlás	Javasolt utóvetemény							
	kukorica	őszi kalászos	repce	napraforgó, szója	tavaszi kalászos	cukorrépa	burgonya	kertészeti kultúrák
	++					+	+	
Összetétel (magszám/tömeg arányában)*	55/89% zöld rozs 45/11% takarmányrepce							
Javasolt vetésidő	július eleje – szeptember vége							
Javasolt vetésnorma	20–25 kg/ha							

** A magszámarányok a mindenkori ezerszemtömeg függvényében változhatnak.*



FOKOZZA A BIODIVERZITÁST

- többéves, télálló keverék, melyben magas a fűfélék részaránya
- az intenzív mezőgazdasági területeken a méhek és egyéb beporzó rovarok életterének fenntartását segíti elő
- a virágzó fajok (bíborhere, vöröshere, facélia, lucerna) a rovarok számára kiegészítő táplálékforrást jelentenek
- a talajszerkezetet javító facélia, lucerna és hajdina növelik a diverzitást és legelőt biztosítanak a vadaknak is
- a pillangós bíborhere és lucerna javítja a terület nitrogénellátottságát,elősegítve ezzel más fajok fejlődését is
- kiváló gyomelnyomó képességű keverék

Ajánlás	AKG többéves zöldugar létesítéséhez
Összetétel (magszám/tömeg arányában)*	35/15% vörös csenkesz, 28/20% angolperje, 11/8% vöröshere, 8/12% bíborhere, 7/6% lucerna, 6/4% facélia, 5/35% hajdina
Javasolt vetésidő	március közepe – május közepe és augusztus eleje – szeptember vége
Javasolt vetésnorma	20–25 kg/ha

** A magszámarányok a mindenkori ezerszemtömeg függvényében változhatnak.*



MIXAPIS

JAVULÓ TALAJMINŐSÉG, FŰFÉLÉKTŐL MENTESEN

- nagyfokú biodiverzitást és sokrétű hasznosítást biztosító, többéves és téléálló keverék
- az egy- és többéves komponensek kiváló nektárforrást biztosítanak a méheknek és a beporzó rovaroknak
- fűfélék nélkül, így problémamentes az utóvetemény gyomirtása
- egy- és kétszikű gyomokkal szemben is kiváló gyomelnyomó hatás
- magas fokú védelmet nyújt a talajerózió és a talajkiszáradás ellen
- a komponensek a talajt különböző mélységekben gyökerezik át, így javítva annak szerkezetét

Ajánlás	AKG többéves zöldugar létesítéséhez
Összetétel (magszám/tömeg arányában)*	26/18% bíborhere, 24/7% facélia, 13/8% alexandriai here, 10/4% lucerna, 7/20% hajdina, 6/2% vöröshere, 5/28% szöszös bükköny, 5/9% olajretek, 4/4% mustár
Javasolt vetésidő	március közepe – május közepe és augusztus eleje – szeptember vége
Javasolt vetésnorma	20–25 kg/ha

** A magszámarányok a mindenkori ezerszemtömeg függvényében változhatnak.*

TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓINK

I. régió:

Virág Attila régióvezető
Mobil: +36-30-623-8457
virag.attila@saaten-union.hu

1. Balázs Ádám
Győr-Moson-Sopron és
Komárom-Esztergom megye
Mobil: +36-30-430-0029
balazs.adam@saaten-union.hu

2. Varga Viktor
Vas megye
Mobil: +36-30-179-6863
varga.viktor@saaten-union.hu

3. Németh Csaba
Veszprém megye
Mobil: +36-30-729-8516
nemeth.csaba@saaten-union.hu

4. Szajbert Zoltán
Fejér megye
Mobil: +36-30-518-5640
szajbert.zoltan@saaten-union.hu

5. Pataki István
Pest megye
Mobil: +36-30-535-1354
pataki.istvan@saaten-union.hu

6. Horváth Tamás
Zala megye
Mobil: +36-30-192-3306
horvath.tamas@saaten-union.hu

7. Fantoly Miklós
Somogy megye
Mobil: +36-30-476-3639
fantoly.miklos@saaten-union.hu

8. Dömse Dénes
Baranya megye
Mobil: +36-30-192-3307
domse.denes@saaten-union.hu

9. Komáromi Lilla
Tolna megye
Mobil: +36-30-256-4159
komaromi.lilla@saaten-union.hu

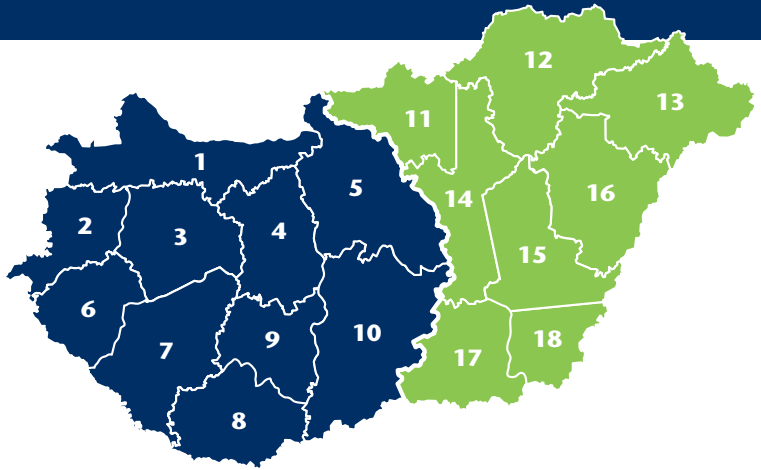
10. Molnár Krisztián
Bács-Kiskun megye
Mobil: +36-30-616-8737
molnar.krisztian@saaten-union.hu

II. régió:

Kolop László régióvezető
Mobil: +36-30-938-7902
kolop.laszlo@saaten-union.hu

11. Nagy János
Nógrád és Heves megye nyugati
része
Mobil: +36-30-549-5421
nagy.janos@saaten-union.hu

12. Baleda István
Borsod-Abaúj-Zemplén megye
Mobil: +36-30-268-1465
baleda.istvan@saaten-union.hu



13. Hulvej Tamás
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Mobil: +36-30-567-8659
hulvej.tamas@saaten-union.hu

14. Töltéssy Áron
Heves megye keleti része és Jász-Nagykun-
Szolnok megye nyugati része
Mobil: +36-30- 231-2160
toltessy.aron@saaten-union.hu

15. Szeles Károly
Jász-Nagykun-Szolnok megye keleti
és Békés megye északi része
Mobil: +36-30-338-2221
szeles.karoly@saaten-union.hu

16. Fábián Géza
Hajdú-Bihar megye
Mobil: +36-30-335-4655
fabian.geza@saaten-union.hu

17. Suskó János
Csongrád-Csanád megye
Mobil: +36-30-742-8421
susko.janos@saaten-union.hu

18. Murányi Zsolt
Békés megye déli része
Mobil: +36-30-594-7539
muranyi.zsolt@saaten-union.hu

SAATEN-UNION Hungária Kft.
8132 Lepsény, Vasút u. 57.
Tel.: +36-22-585-202
Honlap: www.saaten-union.hu
E-mail: info@saaten-union.hu

https://www.facebook.com/saatenunionrapool

https://www.youtube.com/c/SAATENUNIONRAPOOLHungaria

A kiadvány szerkesztése lezárva: 2022. május
A katalógusban előforduló esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft