

Katalog směsí viterra® 2024

Nabídka MEZIPLODIN a směsí pro NEPRODUKČNÍ PLOCHY



 Saaten-Union CZ

 SAATEN-UNION CZ

www.saaten-union.cz

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



MEZIPLODINY



ZELENÝ ÚHOR



NEKTARODÁRNÝ ÚHOR



OCHRANNÝ PÁS



Bc. Lucie Křivánková



Ing. Pavlína Písková

Vážení pěstitelé,

držíte v rukou katalog, který Vám přináší kompletní přehled o naší nabídce s naší nabídkou meziplodin a směsí pro úhory viterra® na rok 2024. Společnost SAATEN-UNION, s dlouholetou tradicí v oboru, se specializuje na vývoj a výrobu kvalitních osiv a směsí meziplodin, které přinášejí užitek pro půdu, plodiny i farmáře.

V dnešní době, kdy je udržitelné zemědělství stále větším tématem, je klíčové hledat nové způsoby, jak minimalizovat negativní dopady na životní prostředí a zároveň dosáhnout maximálních výnosů. Právě zde nacházejí směsi meziplodin od firmy SAATEN-UNION své uplatnění. Naše směsi jsou vyrobeny z pečlivě vybraných druhů rostlin, které mají synergický efekt na půdu a plodiny. Vhodné kombinace osiva zaručují optimální využití živin, poskytují stabilní vegetační pokryv, omezují výskyt plevelů a přispívají k rovnováze organismů v půdě.

Bc. Lucie Křivánková, produktový manažer viterra®

Ing. Pavlína Písková, produktový poradce viterra®

DZES 8 + Celofaremní ekoplatba (výňatek z legislativy)

- **minimálně 4 %*** neprodučních ploch (pro Ekoplatbu 5 %). **Lze naplnit jakýmkoliv druhem neproduční plochy***.
Lze využít: krajinné prvky, úhor, ochranný pás, plochy s plodinami vázající dusík, meziplodiny a jejich kombinace.
- Pro plochy s meziplodinami se použije **přepočítací koeficient 1** (dosud 0,3).

NEPRODUKČNÍ PLOCHY

Ochranné pásy – kolem krajinného prvku, podél vodních útvarů, ozeleněný kolejový řádek, souvrať, biopás, čejka (AEKO), druhově bohaté pokrytí orné půdy (AEKO).

Úhor s porostem – souvislý porost plodin dle seznamu od 1. 6. do 15. 8.

- V LPIS zemědělec může nahlásit až do data podání JŽ. Úhor musí být v LPIS veden do 15. 8.
- Neproduční období na U povinné od 1. 2. do 15. 8. V tomto období NELZE provádět seč s odklizem nebo pastva. LZE provést seč bez odklizu nebo mulčování.
 - **ZELENÝ ÚHOR** – minimálně dvouleté trvání, souvislý porost do 1. 6., nehnojit, nestříkat, lze mulčovat.
Letos nejde převádět T na U - loni takto převedené úhory se k 1. 1. 2025 automaticky převedou do T.
 - **NEKTARODÁRNÝ ÚHOR** – souvislý porost plodiny nejpozději k 1. 6., nehnojit, nestříkat. Pokud se úhor po 15. 8. zruší, tak již lze.

MEZIPLODINY – z dotačního hlediska mohou zemědělci meziplodiny využít takto:

- **pro plnění DZES 6 – MINIMÁLNÍ PŮDNÍ POKRYV.** Na R po sklizni hlavní plodiny do 31. 10. 80 % výměry bez orby.
- **pro plnění DZES 7a – STŘÍDÁNÍ PLODIN NA ORNÉ PŮDĚ.** Za střídání se považuje rozdělení meziplodinou, která bude ponechána na pozemku až do následujícího roku, do zahájení předseťové přípravy pro následující plodinu.
- **do bilance organické hmoty**
- **jako neproduční plochu (přepočítací koeficient 1)**
 - porost směsi min. dvou zastoupených plodin (max. 90 % jedné plodiny) nebo podsev hlavní plodiny, který je pěstován min. 8 týdnů po sklizni hlavní plodiny
 - porost musí být po dobu 8 týdnů bez hnojení, POR a zemědělských zásahů
 - nově zaveden nejzazší termín pro vysetí meziplodin do 30. 9.
- **meziplodiny AEKO**
 - **Titul pro zlepšení struktury půdy**
 - **Titul proti utužení půdy (DPB vymezené v LPIS)**
 - založení porostu od 20. 6. do 30. 9. směsí uznaného osiva plodin (min. 50 % vyjmenovaných plodin), výsevek ve směsi se vypočte podle počtu plodin ve směsi
 - bez zásahu do 31. 1. násl. kalendář. roku, zapravení porostu 1. 2. až 30. 4. (kromě bezorebných technologií), bez hnojení a aplikace POR

* výjimka pro rok 2024

viterra® PS

NEJOBLÍBENĚJŠÍ
SMĚS



pohanka + svazenka

Univerzální řešení do OP s vysokým zastoupením řepky. Fytopositivní účinek. Ideální volba také pro obilniny nebo kukuřici.

- ✓ **nejpěstovanější směs viterra**
- ✓ **ideální pro pěstitele řepky**
- ✓ **fytopositivní účinek**
- ✓ **zvládá sucho**
- ✓ **snadno vymrzá**



Složení směsi *	Pohanka 37 %, Svazenka 63 %
Hmotnostní podíly semen *	Pohanka 90 %, Svazenka 10 %
Doporučený výsevek	16-22 kg/ha
Doporučený termín setí	do 10. 9.
Využití pro	Meziplodiny

Do osevního postupu s:



obilniny



kukuřice



řepka

viterra® HS



Směs před kukuřicí nebo obilniny s rychlým a spolehlivým růstem biomasy. Vhodná i pro setí následné plodiny do mulče.

Do osevního postupu s:



kukuřice



obilniny

Složení směsi *	Hořčice bílá 62 %, Svazenka 38 %
Hmotnostní podíly semen *	Hořčice bílá 87 %, Svazenka 13 %
Doporučený výsevek	12-20 kg/ha
Doporučený termín setí	do 20. 9.
Využití pro	Meziplodiny

viterra® TOP



Směs pro zlepšení půdních vlastností s vysokým podílem leguminóz. Neobsahuje brukvovité a snadno vymrzá. Pro maximální efekt doporučujeme nepodcenit přípravu půdy a setí.

Do osevního postupu s:



kukuřice



obilniny



cukrovka



řepka

Složení směsi *	Svazenka 38 % Jetel alexandrijský 54 % Vikev 4 % Lupina úzkolistá 2 % Slunečnice 2 %
Hmotnostní podíly semen *	Svazenka 8 % Jetel alexandrijský 20 % Vikev 24 % Lupina úzkolistá 38 % Slunečnice 10 %
Doporučený výsevek	25-35 kg/ha
Doporučený termín setí	do 15. 8.
Využití pro	Meziplodiny

* Podíly jednotlivých komponent ve směsi se mohou mírně lišit.

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR – pastva pro nejdůležitější hmyz planety

V České republice včelaři každoročně chovají přes 600 000 včelstev. V době největší síly včelstva, většinou v květnu, je v úlu 50 i 60 tisíc včel. Těchto 30 000 000 000 včel, ale nejen ony, jsou každému farmáři vděčny za každý kvítek, který jim poskytne dostatek nektaru a životadárného kvalitního pylu.

Albertu Einsteinovi se přisuzuje prohlášení: „**Vymřou-li včely, do 4 let vymře lidstvo**“. Pokud je to tak, o to s mnohem větší důsledností bychom měli my, farmáři, významní krajinotvorci maximálně přispět k tomu, aby se tak nestalo.

I proto Vám pěstitelům firma SAATEN-UNION nabízí pro zásev svědomitě připravenou a namíchanou směs pro nektarodárný úhor viterra® RS plus.

Jsme hrdí na to, že můžeme nabídnout dokonale promyšlenou pastvu pro jednoho z nejdůležitějších hmyzů na planetě, a tím je včela medonosná. Ale nejen pro ni. Naše **viterra® RS plus** je ideální pastvou i pro další běžně se vyskytující hmyz v našich klimatických podmínkách.

PROČ JE NEKTARODÁRNÁ SMĚS viterra® RS plus NEJLEPŠÍ I Z POHLEDU VČEL?

1) Ideální skladba z hlediska pestré nabídky velkého množství kvalitního nektaru

- ✓ Včelstvo, ale i další hmyz pro svůj zdárný vývoj a život vyžaduje dostatečné množství kvalitního a směsného nektaru
- ✓ Z naší nektarodárné směsi jsou včely v dobrých podmínkách schopny vyprodukovat 250–350 kg špičkového medu z hektaru

2) Ideální skladba z hlediska pestré nabídky velkého množství kvalitního pylu

- ✓ Včela není „kráva“, které vyhovuje téměř monodietní strava
- ✓ Včela i další hmyz ocení směs vysoce kvalitního pylu, což kombinace „ředkev-pohanka-svazenka“ plně zaručuje

3) Všechny tři komponenty mají poměrně dlouhou dobu kvetení s postupným nakvétáním, a tedy poskytují nektar a pyl mnohem delší dobu než jiné méně kvalitní směsi

DALŠÍ VÝHODY JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTŮ:

ŘEDKEV OLEJNÁ

- ✓ lze využít též v biologické ochraně proti nádorovitosti košťálovin
- ✓ nematocidní účinky
- ✓ hluboce kořenící rostlina zajišťují dodání organické hmoty do celého profilu půdy

POHANKA

- ✓ velmi nenáročná plodina z čeledi rdesnovitých
- ✓ velmi kvalitní vyprodukovaný med i pyl s vyšším obsahem flavonoidu rutinu
- ✓ velmi dobře tolerující suché oblasti

svazenka

- ✓ vysoká produkce velmi kvalitního medu a pylu
- ✓ začíná kvést již po 60 dnech od zasetí
- ✓ estetické hledisko



viterra® RS plus

Velice příznivý vliv na půdní vlastnosti díky intenzivnímu prokosení. Směs je vhodná do osevního postupu s kukuřicí, obilninami a s nízkým zastoupením řepky.

Do osevního postupu s:



kukuřice



obilniny



cukrovka



řepka

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR



MEZIPLODINY



Složení směsi *	Ředkev olejná 44 % Pohanka 9 % Svazenka 47 %
Hmotnostní podíly semen *	Ředkev olejná 60 % Pohanka 30 % Svazenka 10 %
Doporučený výsev	12-20 kg/ha
Doporučený termín setí	Pro nektarodárný úhor: 15. 3. – 15. 4. Jako meziplodinu: do 10. 9.
Využití pro	Nektarodárný úhor, meziplodiny

viterra® UNI

Univerzální dobře vymrzající směs s vysokým podílem svazenky, jetele a lnu s rychlým zapojením porostu i v suchých podmínkách. Vhodná do OP s řepkou či před kukuřicí.

Do osevního postupu s:



kukuřice



obilniny



řepka



brambory



cukrovka

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR



MEZIPLODINY



Složení směsi *	Svazenka 32 % Len 30 % Jetel alexandrijský 23 %** Oves hřebíkatý 15 %
Hmotnostní podíly semen *	Svazenka 8 % Len 32 % Jetel alexandrijský 10 %** Oves hřebíkatý 50 %
Doporučený výsev	12-20 kg/ha
Doporučený termín setí	Pro nektarodárný úhor: 1. 3. – 15. 4. Jako meziplodinu: do 10. 9.
Využití pro	Nektarodárný úhor, meziplodiny

Zastoupení druhů v porostu



** Část osiva obsahuje jetel perský (doprodej skladových zásob).

KOMPONENTY SMĚSÍ

viterra®

SVAZENKA VRATIČOLISTÁ

Svazenka je ideální meziplodinou. Není příbuzná s ostatními pěstovanými plodinami, takže je univerzální přerušovač úzkých osevních postupů. Její předností je rychlý růst, nenáročnost na půdní podmínky a tolerance k suchu. Kořenový systém svazenky má pozitivní vliv na půdu a její strukturu, dokáže uvolnit organicky vázaný fosfor. Svazenka má uplatnění i v osevním postupu s vysokým zastoupením řepky. Snadno vymrzá a je vhodná pro technologii setí do mulče. Nakvétá zhruba 50–60 dní od zasetí a produkuje vysoké množství kvalitního medu a pylu.

POHANKA OBECNÁ

Pohanka je nenáročná rostlina s rychlým růstem a velmi dobrou tolerancí k suchu. Je vhodná i do osevního postupu s vysokým zastoupením řepky. Je citlivá na nízké teploty a velice snadno vymrzá. Produkuje kvalitní med a pyl. Také dokáže uvolnit organicky vázaný fosfor pro jiné rostliny.

ŘEDKEV OLEJNÁ

Vyznačuje se intenzivním nárůstem biomasy, čímž dokáže spolehlivě potlačovat plevel a poskytuje dobrou ochranu proti erozi. Má hluboký křovitý kořen, který snižuje utužení půdy a zajišťují dodání organické hmoty do celého profilu půdy. Má nematocidní účinky a lze ji využít i k biologické ochraně nádorovitosti košťálovin.

HOŘČICE BÍLÁ

Rychlý nárůst velkého množství rostlinné hmoty umožňuje i pozdní setí. Je nenáročná na půdně-klimatické podmínky. Díky rychlému růstu spolehlivě potlačuje plevel a má dobrý protierozní účinek. Vhodná na setí do mulče.

OVES HŘEBÍLKATÝ

Jako meziplodina má široké uplatnění. Má mohutný kořenový systém, podporuje mykorhizu, využívá se k biologické kontrole háďátka rodu *Pratylenchus* a *Trichodorus*. Díky rychlému nárůstu biomasy potlačuje plevel a poskytuje protierozní ochranu. Dobře vymrzá.

LEN

Vyniká křovitým kořenem, který dokáže proniknout i do hlubších vrstev. Má rychlý vývoj a dobře vymrzá. Dokáže poskytnout křemík pro následnou plodinu.

JETEL ALEXANDRIJSKÝ

Jednoletá jetelovina s rychlým nárůstem hmoty, takže spolehlivě potlačuje růst plevelů. Díky dlouhému křovitému kořenu je tolerantní k suchu a vytváří dobrou strukturu půdy pro následnou plodinu. Má také výrazný zúrodňující efekt díky schopnosti fixovat vzdušný dusík. Kvete od června do srpna a je atraktivní pro včely.

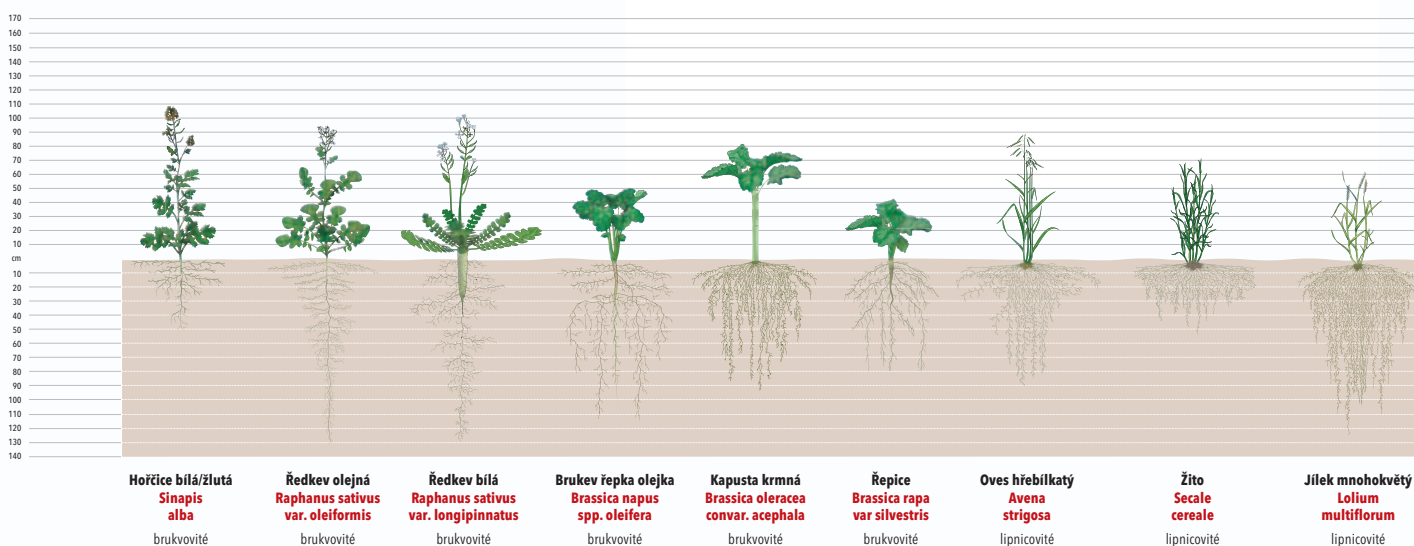
LUPINA ÚZKOLISTÁ

Nenáročná plodina, jejíž předností je hluboký bohatě větvený kořen. Díky symbióze s hlízkovými bakteriemi zlepšuje úrodnost půdy. Kromě dusíku je lupina schopná vázat i draslík a fosfor.

VIKEV SETÁ

Vytváří bohatě větvený křovitý kořen, čímž snižuje utužení půdy, fixuje vzdušný dusík a zlepšuje půdní vlastnosti.

KOŘENOVÉ SYSTÉMY MEZIPLODIN



viterra® ÚHOR 1

Směs viterra® ÚHOR 1 je vhodná především pro zelené úhory. Její předností je jednoduché složení, je vytrvalá a nenáročná na údržbu. Kostřavy se dobře uchytí i v sušších podmínkách, jetel bílý zase dodá dostatek dusíku. Kostřava červená vytváří hustý porost, který spolehlivě potlačí plevel.

- ✓ **zabraňuje množení hádátek řepných**
- ✓ **zelené hnojení, tvorba humusu**
- ✓ **fixace a konzervace dusíku - chrání podzemní vody**
- ✓ **ochrana proti erozi**

ZELENÝ ÚHOR



OCHRANNÝ PÁS



Složení směsi *	Kostřava luční 31 % Kostřava červená 59 % Jetel plazivý (bílý) 10 %
Hmotnostní podíly semen *	Kostřava luční 27 % Kostřava červená 68 % Jetel plazivý (bílý) 5 %
Doporučený výsev	15-20 kg/ha
Doporučený termín setí	Podzimní výsev: začátek srpna - polovina září Jarní výsev: konec února - polovina března
Využití pro	Zelený úhor, ochranný pás

Balení: 10 kg pytel

viterra® ÚHOR 2

Travní směs nízkého vzrůstu vhodná pro zelený úhor i pro ochranné pásy podél vodních toků. Směs jílek vytrvalého a kostřavy červené rychle vzhází a vytváří hustý porost. Zároveň však nevytváří velké množství biomasy, takže nevyžaduje velkou údržbu. Jílek je velmi odolný vůči zátěži, proto mu nevádí ani přejezd techniky. Směs je vhodná i do sušších podmínek.

- ✓ **zabraňuje množení hádátek řepných**
- ✓ **zelené hnojení, tvorba humusu**
- ✓ **ochrana proti erozi**
- ✓ **odolnost vůči přejezdu techniky**

ZELENÝ ÚHOR

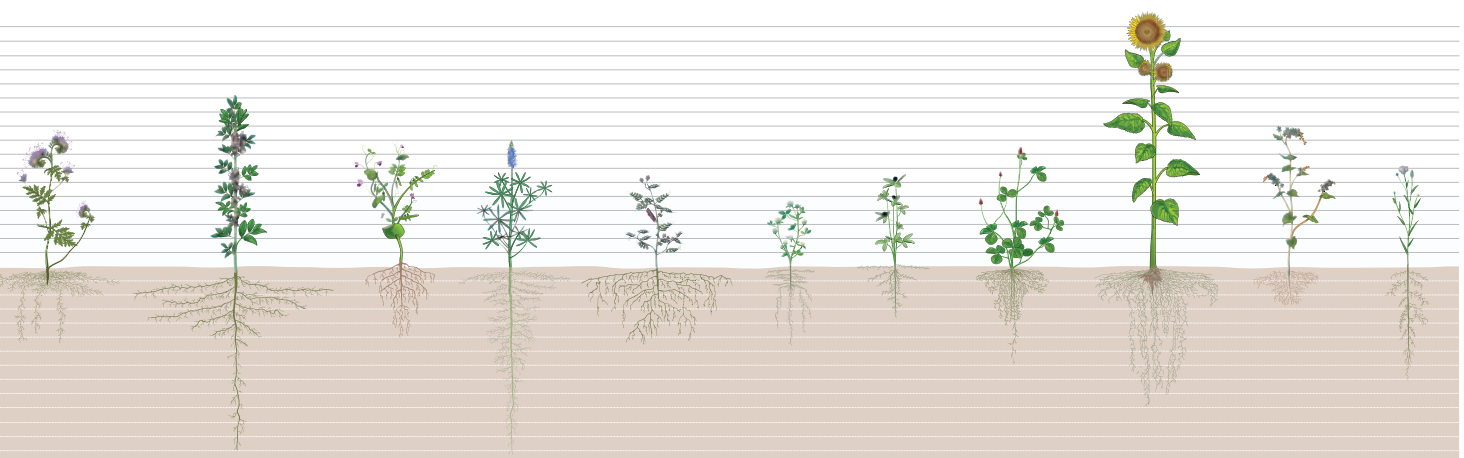


OCHRANNÝ PÁS



Složení směsi *	Kostřava červená 70 % Jílek vytrvalý 30 %
Hmotnostní podíly semen *	Kostřava červená 66 % Jílek vytrvalý 34 %
Doporučený výsev	15-20 kg/ha
Doporučený termín setí	Podzimní výsev: začátek srpna - polovina září Jarní výsev: konec února - polovina března
Využití pro	Zelený úhor, ochranný pás

* Podíly jednotlivých komponent ve směsi se mohou mírně lišit. Balení: 12,5 kg pytel



Svazenka

Phacelia
tanacetifolia

brutnákovité

Bob obecný

Vicia
faba

legiminózy

Hrách

Pisum
sativum

legiminózy

Lupina úzkolistá

Lupinus
angustifolius

legiminózy

Vikev setá

Vicia sativa /
Vicia villosa

legiminózy

Jetel perský

Trifolium
resupinatum

legiminózy

Jetel alexandrijský

Trifolium
alexandrinum

legiminózy

Jetel inkarnát

Trifolium
incarnatum

legiminózy

Slunečnice

Helianthus
annuus

hvězdnicovité

Pohanka obecná

Fagopyrum
esculentum

rdesnovité

Len setý

Linum
usitatissimum

Inovité

Přehled směsí viterra®

Balení: 25 kg pytel nebo 500 kg vak

PRO VÁS JAKO SKVĚLÉ MEZIPLODINY:

viterra® PS

Směs pohanky a svazenky. Jedinečné řešení do OP s řepkou. Ideální volba také pro obilniny nebo kukuřici.

viterra® HS

Směs hořčice a svazenky. Oblíbená směs do OP s žádným nebo nízkým zastoupením řepky. Vhodná pro následné setí do mulče.

viterra® TOP

Směs svazenky, jetele alexandrijského, vikve seté, lupiny úzkolisté a slunečnice. Směs pro profíky.

PRO VÁŠ NEKTARODÁRNÝ ÚHOR ČI JAKO MEZIPLODINY:

viterra® RS plus

Směs ředkve olejné, svazenky a pohanky s maximálně příznivým efektem na půdu, intenzivním prokořeněním půdního profilu a dlouhou dobou kvetení.

viterra® UNI

Univerzální směs do sucha s vysokým podílem svazenky, jetele a lnu doplněná o oves hřebíkatý.

PRO VÁŠ ZELENÝ ÚHOR A OCHRANNÝ PÁS:

viterra® ÚHOR 1

Směs dvou kostřav a jetele plazivého. Její předností je jednoduché složení, je vytrvalá a nenáročná na údržbu.

viterra® ÚHOR 2

Směs kostřavy červené a jílku vytrvalého.

SAATEN-UNION CZ s.r.o.

Chaloupky 354, 683 52 Šarátice
tel.: 541 22 11 75



**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



Odborná poradenská služba:



1 Renata Tomancová
724 371 902
renata.tomancova@saaten-union.cz



2 Lukáš Soška
724 142 527
lukas.soska@saaten-union.cz



3 Ing. & Ing. Ondřej Petr
724 338 004
ondrej.petr@saaten-union.cz



4 Zdeněk Kadlec, DiS.
724 338 005
zdenek.kadlec@saaten-union.cz



5 Bc. Pavel Stárek
724 371 901
pavel.starek@saaten-union.cz



6 Vlastislav Nosek
724 338 006
vlastislav.nosek@saaten-union.cz



7 Ing. Pavlína Písková
724 520 873
pavlina.piskova@saaten-union.cz



8 Ing. Viktor Mačura, MBA
724 338 009
viktor.macura@saaten-union.cz



9 Bc. Petr Pflug
727 970 552
petr.pflug@saaten-union.cz



10 Ing. Tomáš Polan
601 109 060
tomas.polan@saaten-union.cz

Veškeré uvedené informace a údaje jsou zpracovány dle nejlepších znalostí se zohledněním výsledků pokusů a pozorování. Mimořádná pozornost byla věnována výsledkům šlechtitelů a praxe. Přesto záruky nebo ručení za postup v jednotlivých případech nelze převzít, nebo podmínky pro růst a vývoj rostlin jsou vlivem faktorů velmi různorodé. Vydáním tohoto katalogu pozbyvají všechny reklamní tiskoviny k uvedeným odrudám svůj platnost. Stav informací k únoru 2024.