

JARO 2020

KATALOG OSIV



soufflet
agro

SOUFFLET AGRO

výhradní zástupce firmy Sky Agriculture

pro Českou republiku, Slovensko, Ukrajinu a Polsko

Easy Drill

- ◇ přímé setí do meziplodiny nebo nezpracované půdy
- ◇ minimální narušení půdního profilu
- ◇ tandemové uchycení secího ústrojí
- ◇ setí 3 produktů do 2 hloubek



soufflet
agro

Maxi Drill

- ◇ setí po orbě či minimálním zpracování půdy
- ◇ vhodný pro dosažení maximálního denního výkonu
- ◇ zpracování půdy pomocí 2 řad disků s následným setím
- ◇ setí 3 produktů do 2 hloubek



**Prodej, servis, pronájem secích strojů
Sky Agriculture**



STARÁME SE O KVALITU VAŠEHO OSIVA

MODERNIZUJEME VÝROBU OSIV A ZDOKONALUJEME TAKÉ JEHO OŠETŘENÍ.

Tlak na kvalitu osiv a jeho výkonnost vede k ošetření kvalitními mořidly a účinné stimulaci aplikované přímo na osivo během procesu moření. Ve spolupráci s předním francouzským výrobcem hnojiv a stimulatorů přinášíme řešení:

Stimulátor III. GENERACE: **OPTISEED**

- ◆ rozšířená možnost aplikace na všechny obilniny a olejninu
- ◆ vyvážený komplex makroprvků (N, P, K, S) a mikroprvků (B, Fe, Mo) pod značkou **NUTRITIONAL CELLULAR ACTIV** zajišťuje optimální stimulaci na bázi živin
- ◆ obsahuje komplex aminokyselin
- ◆ má silný antistresový účinek
- ◆ je kompatibilní s širokou škálou mořidel

OPTISEED přináší nový koncept stimulace osiva založený na kombinaci makroprvků, mikroprvků a aminokyselin. Pozitivně působí na fyziologii rostlin již od nejranějších fází vývoje, které jsou rozhodující pro správné založení porostu a významně ovlivňují růst a vývoj plodiny během vegetace. Podílí se tak na utváření výnosotvorných prvků a kvalitě sklizené produkce.

Efekt se projevuje na:

- ◆ zefektivnění metabolismu dusíku rostliny
- ◆ zvýšení energie klíčení
- ◆ zvýšení klíčivosti
- ◆ zrychlení růstu kořenů
- ◆ zlepšení odolnosti k suchu v prvotních fázích růstu
- ◆ eliminaci projevu deficitu živin v prvotních fázích růstu

Přednosti:

- ◆ originální produkt
- ◆ snadná použitelnost
- ◆ kompatibilita s používanými mořidly
- ◆ šetrnost k osivu bez vlivu na klíčivost i při předávkování

NUTRITIONAL CELLULAR ACTIV:

- ◆ vyvážená kombinace makro a mikro živin
- ◆ podporuje vitalitu klíčících a vzcházejících rostlin
- ◆ nahrazuje nižší příjem živin kořeny
- ◆ stimulace metabolismu s efektem pumpy

Komplex aminokyselin:

- ◆ efekt aminokyselin se projevuje ve spojitosti s určitými kovovými prvky (Fe, Cu, Mn, Zn)
- ◆ aminokyseliny zvyšují absorpci iontů kovů, které podporují permeabilitu buněčné membrány
- ◆ zlepšuje výkonnost listového aparátu





SUNSHINE

POLOPOZDNÍ ODRŮDA

Sunshine je výnosná sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí a velmi dobrými technologickými vlastnostmi během sladování. Rostliny jsou středně odnoživé, středně vysoké s pevným stéblem a výbornou produktivitou klasu s velmi vysokým podílem předního zrna. Vzhledem k nižší odnoživosti je vhodnější zakládat porosty s vyšší hustotou rostlin, včas aplikovat všechny N, dodržovat jeho maximální dávku a v průběhu odnožování podpořit vitalitu rostlin aplikací listového hnojiva. Má velmi dobrý zdravotní stav listu, odolnost k padlí je krytá genem odolnosti RO, což v praxi znamená sice pozdnější nástup padlí, ale jeho pravidelný výskyt v porostu. Vyžaduje včasnou sklizeň. Díky vysoké plasticitě je tato odrůda vhodná do všech výrobních oblastí včetně příuškových. Výnosově velmi dobře reaguje na ošetření osiva přípravkem Systiva.

Ranost: polopozdní
Rostliny: středně vysoké (73 cm)
HTZ: střední až vysoká (50 g)
Odnoživost: střední

Přednosti

- vysoký výnosový potenciál
- velmi vysoký výnos předního zrna ve všech pěstitelských oblastech
- vhodná i do příuškových oblastí
- výborné výsledky v SDO

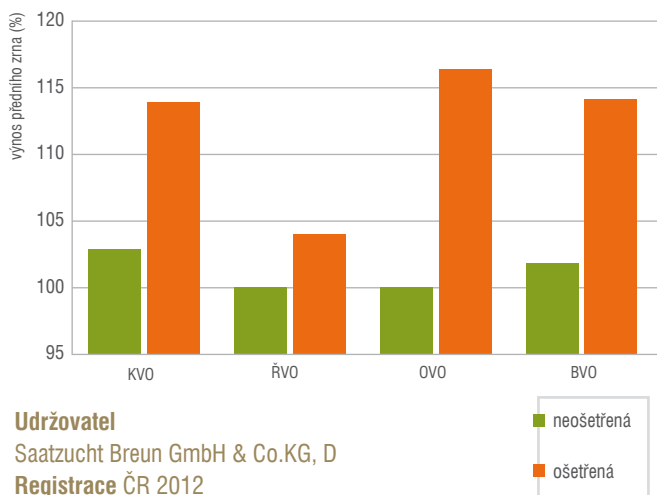
Pěstitelská rizika: výskyt černí v znu

Morforegulace

Sunshine patří k odrůdám s dobrou odolností proti poléhání díky pevnému stéblu. Pro podporu odnožování doporučujeme ověřenou kombinaci CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 2–10 kg. Dále při normálním průběhu počasí a hustotě porostu postačí jedna redukováná dávka

Relativní výnos předního zrna u odrůdy Sunshine

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ 2015–2018)



morforegulatoru (MoGUARD, EtheGUARD) ve fázi BBCH 32–39 v kombinaci s fungicidním ošetřením. V přehoustlých porostech dávku zvýšte nebo použijte systém dvojí aplikace morforegulatorů. Neaplikujte morforegulator na suchem stresované porosty.

Sladovnická kvalita

Dle výsledku mikroskladování VÚPS 2015–2018 je Sunshine hodnocena jako odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou – USJ 7,8 bodu, vhodná pro výrobu exportních sladů.

Zdravotní stav

- středně odolná k napadení padlím travním na listu (6,0)
- středně odolná k napadení komplexem hnědých skvrnitostí (7,0)
- středně odolná k napadení rhynchosporiou skvrnitostí (7,2)
- středně odolná až odolná k napadení rzí ječnou (7,0)
- středně odolná k napadení fuzariózami klasu (6,8)

Ošetření proti chorobám

Musí vycházet ze strategie ošetření odrůd náchylných na padlí, tedy kontrolovat jeho výskyt a podmínky pro šíření od fáze odnožování a ošetřit preventivně v BBCH 25–29 specialistou na padlí nebo kurativně BBCH 30–31 širokospektrálním fungicidem. Další ošetření provádíme s cílem ochránit listovou plochu cca ve fázi praporcového listu až koncem metání, tedy BBCH 37–59, kde volíme přípravek s dobrou vedlejší účinností na padlí. Při průběhu počasí vhodném pro šíření klasových chorob (fuzariózy, černě) je nutné ošetření klasu ve fázi kvetení BBCH 61–65 přípravkem TebuGUARD 0,75–1 l nebo MetcoGUARD 0,75–1 l, které zefektivňujeme smáčedlem MultiAD 0,1%. Pro odrůdu Sunshine doporučujeme ošetření přípravkem Systiva. Pokud toto ošetření zvolíme, je první termín aplikace proti listovým skvrnitostem posunut do fáze BBCH 32–39 a dále provádíme ochranu klasu.





Ječmen jarní sladovnický

KWS IRINA

polopozdní odrůda

V současnosti patří KWS Irina k nejvýnosnějším odrůdám ječmene jarního. Vyniká nízkým vzrůstem, výbornou odnožovací schopností a výbornou odolností proti poléhání v kombinaci s nižším obsahem N-látek v zrně. Je vhodná do intenzivních pěstebních technologií. Výnos tvoří vysokým počtem plodných stébel v kombinaci se střední produktivitou klasu. Dosahuje velmi vysokých výnosů v rámci celé Evropy. Má velmi vysoký podíl předního zrna v obou variantách pěstování. Vzhledem k vysokému výnosovému potenciálu a nižšímu obsahu N-látek v zrně je na základě ARR vhodné v ročnících s dostatkem srážek přihnouti dusíkem v průběhu vegetace.

Ranost: polopozdní
Rostliny: nízké až středně vysoké (65 cm)
HTZ: střední až vysoká (48 g)
Odnoživost: střední až vyšší

Přednosti

- vysoce výnosná odrůda s výbornými výsledky v SDO s velmi vysokým výnosem v ŘVO, OVO i BVO
- výběrová sladovnická kvalita
- vysoká odolnost proti poléhání
- odolnost proti padlí travnímu krytá genem Mlo

Pěstitelská rizika: nižší výnos předního zrna v kukuřičné oblasti

Morforegulace

Pro založení vyrovnaného porostu doporučujeme na začátku odnožování kombinaci CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 5–10 kg. Vzhledem k velmi dobré odolnosti proti poléhání, stačí jedna redukováná dávka morforegulatoru (MoGUARD BBCH 30–32 nebo EtheGUARD v BBCH 37–41) při normálním průběhu počasí a hustotě



Udržovatel

KWS LOCHOW GMBH, DE
Registrace ČR 2014

porostu. V přehoustlých porostech použijte vyšší dávky nebo systém dvojího ošetření morforegulátory.

Sladovnická kvalita

KWS Irina je hodnocena jako odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou – USJ 7,4 bodu, vhodná pro výrobu exportních sladů.

Zdravotní stav

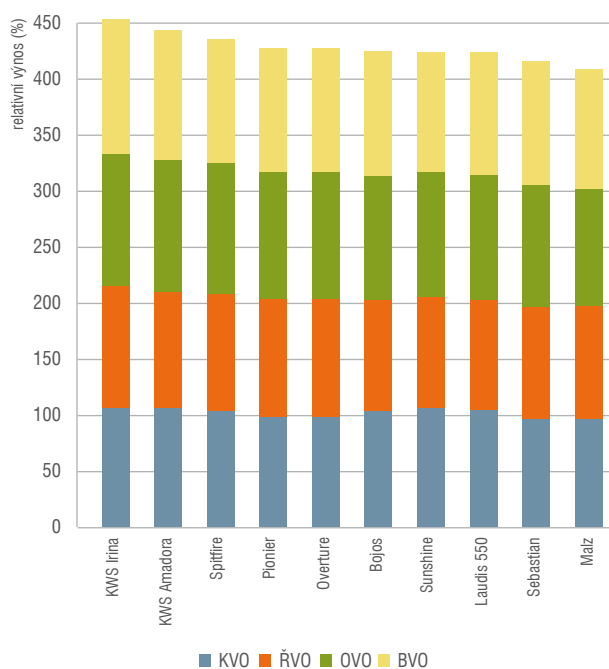
- odolná k napadení padlím travním na listu (8,9)
- středně odolná k napadení komplexem hnědých skvrnitostí (6,2)
- středně odolná k napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (7,1)
- středně odolná k napadení rzi ječnou (5,8)
- středně odolná až odolná k napadení fuzariózami klasu (7,3)

Ošetření proti chorobám

Odolnost odrůdy proti napadení padlím travním je plně krytá genem Mlo. Ochranu proti chorobám proto soustředíme na hnědou a rhynchosporiovou skvrnitost a od fáze BBCH 32–37 provádíme ošetření širokospektrálním přípravkem (triazoly, triazol + strobilurin nebo SDHI), preventivně nebo kurativně. Druhé ošetření provádíme před metáním až koncem metání ve fázi BBCH 45–59 opět s důrazem na účinnost proti hnědé a rhynchosporiové skvrnitosti. Při průběhu počasí vhodném pro šíření klasových chorob (fuzariózy, černě) stačí redukováná dávka triazolového fungicidu ve fázi kvetení BBCH 61–65. Pokud zvolíme ošetření osiva přípravkem Systiva, je první termín aplikace posunut do fáze BBCH 37–59 a dále provádíme ochranu klasu.

KWS Irina je nejvýnosnější sladovnická odrůda v SDO

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního, výnos zrna, ošetřená varianta (ÚKZÚZ 2015–2018)





KWS AMADORA

STŘEDNĚ RANÁ ODRŮDA

KWS Amadora je sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Dosahuje velmi vysokých výnosů v rámci SDO ve všech oblastech v ošetřené i neošetřené variantě pěstování. Rostliny jsou středně vysoké, s velmi dobrou odnoživostí a střední odolností proti poléhání a lámání stébla. Vyznačuje se raným metáním a dřívějším zráním. Výnos je tvořený současně vysokým počtem plodných stébel (805/m²) i vysokou produktivitou klasu. Zrno velké s velmi vysokým podílem předního zrna (93 %). Odolnost proti padlí je kryta genem Mlo, k listovým skvrnitostem vykazuje střední odolnost. Vhodná do intenzivních technologií. Odrůda vykazuje nižší obsah N-látek v zrnu, čemuž je nutné uzpůsobit hnojení dusíkem.

Ranost: středně raná
Rostliny: středně vysoké (69 cm)
HTZ: střední až vysoká (49 g)
Odnoživost: střední až vysoká

Přednosti

- vysoký výnosový potenciál
- velmi vysoký výnos předního zrna
- odolnost proti padlí travnímu krytá genem Mlo
- vysoký počet produktivních stébel

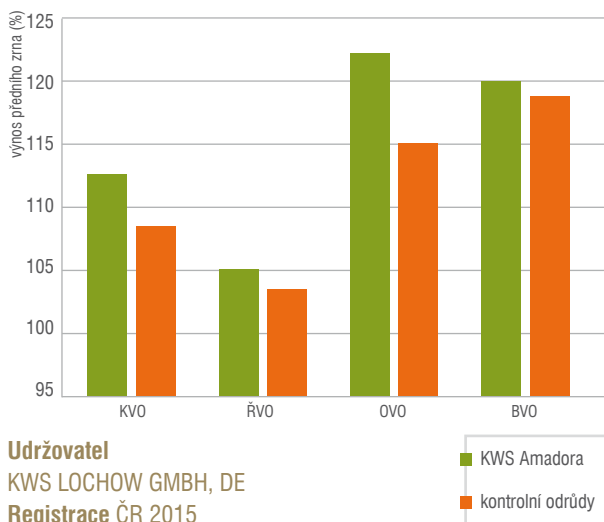
Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení rzí ječnou

Morforegulace

Na začátku odnožování doporučujeme osvědčenou kombinaci CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + NitroTOP 3–5 l (nebo močovina 10 kg). Následně dle hustoty porostu a průběhu počasí aplikujte ve fázi BBCH 30–32 MoGUARD 0,15–0,3 l a pro dokrácení hustých a silných porostů aplikujte EtheGUARD 0,3–0,45 l v BBCH 37–45,

KWS Amadora vyniká stabilním výnosem předního zrna

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ 2015–2018)



přičemž vyšší dávky jsou určeny do přehoustlých porostů za vlhkého průběhu počasí. Neaplikujte morforegulátory na suchem stresované porosty.

Sladovnická kvalita

KWS Amadora má výběrovou sladovnickou jakost (6,7). Vyniká dobrou stabilitou a nízkým obsahem dusíkatých látek (10,2 %). Je určena pro výrobu exportních sladů.

Zdravotní stav

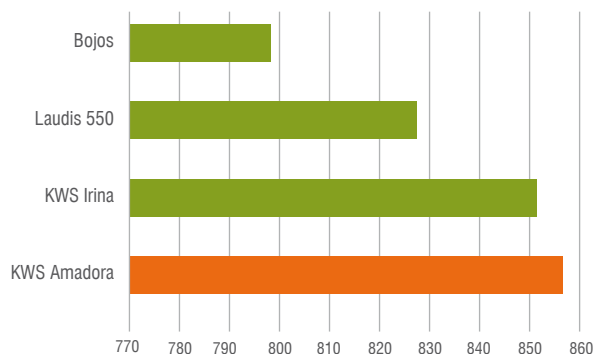
- odolnost k napadení padlím travním (8,9)
- středně odolná k napadení komplexem hnědých skvrnitostí (6,1)
- středně odolná k napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (6,7)
- středně odolná k napadení rzí ječnou (4,1)
- odolná až středně odolná k napadení fuzariózami klasu (7,4)

Ošetření proti chorobám

Strategii ošetření proti chorobám volíme jako pro odrůdy odolné vůči padlí (Mlo). První ošetření nasazujeme s cílem včas a preventivně eliminovat napadení listovými skvrnitostmi během sloupkování od BBCH 32 (triazol + strobilurin nebo SDHI). Následné ošetření provádíme s cílem ochránit praporcový list BBCH 37–45 (triazoly). Při vlhkém průběhu počasí během kvetení pro udržení zdravého zrna a zbytku listové plochy aplikujeme TebuGUARD 0,75–1 l nebo MetcoGUARD 0,75–1 l + MultiAD 0,1 %.

KWS Amadora vyniká vysokým počtem produktivních stébel

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ 2015–2018)





Ječmen jarní sladovnický

PIONIER

raná až středně raná odrůda

Pionier je raná až středně raná odrůda sladovnického ječmene. Plastická odrůda navazující na odrůdu Xanadu (společný rodič), která má stabilnější obsah N-látek s minimálními ročníkovými výkyvy. Rostliny jsou středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, méně odolná proti lámání stébla. Zrno velké, podíl předního zrna vysoký. Výnos předního zrna v ošetřené variantě v KVO, ŘVO a OVO vysoký a v BVO středně vysoký. Jedná se o plastickou odrůdu poskytující velmi vysoký výnos ve všech výrobních oblastech včetně příuškových lokalit. Výnos tvoří hustotu klasů při střední produktivitě klasu a vysokým podílem předního zrna. Odrůda výnosově velmi dobře reaguje na ošetření osiva přípravkem Systiva.

Přednosti

- vysoký výnosový potenciál a hmotnost tisíce zrn
- velmi vysoký výnos předního zrna v kukuřičné, řepařské a obilnářské výrobní oblasti
- ranost a včasná sklizeň

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu

Morforegulace

Ve fázi odnožování použijte osvědčenou kombinaci CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 5–10 kg pro podporu založení vyrovnaného porostu. V pozdější fázi BBCH 32 dle hustoty porostu aplikujte MoGUARD v dávce 0,15–0,3 l. Při vyšší hustotě porostu zpevněte horní internodia ve fázi BBCH 37–43 dávkou EtheGUARD 0,3–0,4 l.

Sladovnická kvalita

Pionier má výběrovou sladovnickou kvalitu s bodovým ohodnocením 7,4 bodů. Odrůda je určena pro výrobu exportních sladů.

Zdravotní stav

- středně odolná k napadení padlím travním (4,7)
- středně odolná k napadení komplexem hnědých skvrnitostí (6,9)
- středně odolná k napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (5,8)
- středně odolná k napadení rzí ječnou (6,7)
- středně odolná k napadení fuzariózami klasu (7,7)

Ošetření proti chorobám

Ošetření proti chorobám volíme jako pro odrůdy náchylné na padlí. Velmi dobře reaguje na ošetření osiva přípravkem Systiva, což velmi zefektivní ochranu a můžeme tak vynechat speciální zásah v BBCH 25–31 proti padlí. Při normálním ošetření osiva odrůdy Pionier je nutné ošetření proti padlí preventivně ve fázi BBCH 25–29 (chinoliny, morfoliny, spiroketaminy) nebo kurativně v BBCH 30–31. Následně během sloupkování použijeme širokospektrální fungicid s dobrou účinností na padlí v BBCH 37–39 (triazoly, triazol + strobilurin nebo SDHI). Při vlhkém průběhu počasí ošetřete klas přípravkem TebuGUARD 0,75–1 l nebo MetcoGUARD 0,75–1 l + MultiAD 0,1 %.

Udržovatel

SECOBRA RECHERCHES, FR
Registrace ČR 2016

RGT PLANET

polopozdní odrůda

Vysoce výnosná odrůda jarního sladovnického ječmene kombinující velmi dobrý zdravotní stav, odnoživost, schopnost udržet odnože při příušku, velmi dobrou produktivitu klasu. Velmi dobře zvládá obilní předplodinu. Polopozdní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Středně odolná vůči komplexu hnědých skvrnitostí a rhynchosporivé skvrnitosti, vysoce odolná vůči padlí travnímu (gen Mlo), nízký výskyt nespecifických skvrnitostí, střední odolnost k napadení klasu fusariózami.

Podíl předního zrna v ošetřené kvalitě je vysoký, obsah N-látek stabilní.

Přednosti

- vysoký výnosový potenciál
- velmi dobrý zdravotní stav
- plasticita, schopnost udržet odnože i kvalitu při krátkodobém příušku

Pěstitelská rizika: za příznivého průběhu počasí dojde snadno k přehustění porostů a možnosti poléhání

Morforegulace

Ve fázi odnožování použijte osvědčenou kombinaci CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 5–10 kg pro podporu odnožování. V pozdější fázi BBCH 32 dle hustoty porostu aplikujte MoGUARD v dávce 0,15–0,3 l. Při vyšší hustotě porostu zpevněte horní internodia ve fázi BBCH 37–43 dávkou EtheGUARD 0,3–0,4 l.

Sladovnická kvalita

Vhodný pro výrobu sladu pro export, vysoký extrakt, vysoká hodnota Kolbachova čísla.

Zdravotní stav

- odolná k napadení padlím travním (9)
- středně odolná k napadení komplexem hnědých skvrnitostí (7,2)
- středně odolná k napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (7,1)
- středně odolná k napadení rzí ječnou (6,2)
- středně odolná k napadení fuzariózami klasu (6,3)

Ošetření proti chorobám

Strategii ochrany proti chorobám volíme jako pro odrůdy odolné k padlí (Mlo odrůdy). První ošetření ve fázi BBCH 32–37 širokospektrálním přípravkem (triazoly, triazol + strobilurin nebo SDHI), preventivně nebo kurativně. Druhé ošetření provádíme před metáním až koncem metání ve fázi BBCH 45–59 opět s důrazem na účinnost proti hnědé a rhynchosporiové skvrnitosti. Při průběhu počasí vhodném pro šíření klasových chorob (fuzariózy, černě) stačí redukováná dávka triazolového fungicidu ve fázi kvetení BBCH 61–65, například přípravkem TebuGUARD 0,75–1 l nebo MetcoGUARD 0,75–1 l + MultiAD 0,1 %. Pokud zvolíme ošetření osiva přípravkem Systiva, je první termín aplikace posunut do fáze BBCH 37–59

Udržovatel

RAGT 2n
Registrace EU 2014



SPITFIRE

STŘEDNĚ RANÁ ODRŮDA

Nová středně raná odrůda s vysokým výnosem předního zrna a vysokou hodnotou sladovnické jakosti – 7,5 bodu. Středně odolná proti poléhání a lámání stébla. Středně odolná proti napadení padlím, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení spálou ječmene.

Přednosti

- podíl předního zrna velmi vysoký
- vyrovnaný zdravotní stav
- velmi vysoký extrakt při optimálním obsahu dusíkatých látek, vysoká hodnota proteolytického rozluštění, čirá sladina, nízký obsah β -glukanů ve sladině

Pěstitelská rizika: náchylnost na padlí

Udržovatel SELGEN a.s.
Registrace ČR 2018

SEBASTIAN

POLOPOZDNÍ ODRŮDA

Polopozdní odrůda s vysokým výnosovým potenciálem. Tvoří nízké rostliny se střední odolností proti poléhání. Odrůda je středně odolná až odolná proti lámání stébla. Velmi vysoká odnožovací schopnost. Výborně reaguje na vyšší intenzitu pěstování. Citlivěji reaguje na přísušek. Výborně reaguje na ošetření osiva přípravkem Systiva.

Přednosti

- vysoký výnos zrna ve všech výrobních oblastech
- dobrá sladovnická kvalita

Pěstitelská rizika: střední až menší odolnost proti napadení padlím

Udržovatel Sejet Planteforaedling I/S, DK
Registrace ČR 2005

OVERTURE

POLOPOZDNÍ ODRŮDA

Overture je nová odrůda sladovnického ječmene. Rostliny mají velmi dobrou odnoživost, jsou středně vysoké s dobrou odolností vůči poléhání a lámání stébla. Zrno s vysokým podílem předního zrna. Odrůda vyniká plasticitou, výnosností, vysokou odolností vůči padlí travnímu kontrolovanou genem Mlo a velmi dobrou odolností proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí.

Přednosti

- výběrová sladovnická kvalita
- vysoký podíl předního zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., CZ
Registrace ČR 2014

LAUDIS 550

POLOPOZDNÍ ODRŮDA

Polopozdní odrůda vyšlechtěná v Hrubčicích a doporučena pro výrobu Českého piva. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké (HTZ 47 g), podíl předního zrna vysoký. Absolutní odolnost proti padlí (Mlo), střední odolnost k hnědé a rhynchosporiové skvrnitosti. Odrůda velmi dobře odnožuje.

Přednosti

- odolnost proti padlí
- vysoký podíl předního zrna

Pěstitelská rizika: vyšší výskyt nespecifických skvrnitostí

Udržovatel
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., CZ
Registrace ČR 2013

BOJOS

POLOPOZDNÍ ODRŮDA

Polopozdní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký. Středně odolná vůči komplexu hnědých skvrnitostí, vysoce odolná vůči padlí travnímu (gen Mlo). Doporučená odrůda pro výrobu Českého piva.

Přednosti

- vysoký výnos zrna ve všech oblastech
- vysoký podíl předního zrna

Pěstitelská rizika: vyšší výskyt nespecifických skvrnitostí

Udržovatel
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., CZ
Registrace ČR 2005

MALZ

POLOPOZDNÍ ODRŮDA

Polopozdní odrůda, rostliny středně vysoké, zrno středně velké, výtěžnost předního zrna vysoká. Odrůda je vhodná do všech poloh, kde se pěstuje ječmen. Výborná plasticita a stabilní kvalita. Výborně reaguje na ošetření osiva přípravkem Systiva. Doporučená odrůda pro výrobu Českého piva.

Přednosti

- výborná sladovnická kvalita
- vysoká produktivita klasu s vysokou produkcí předního zrna

Pěstitelská rizika: střední až menší odolnost proti napadení padlím na listu

Udržovatel
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., CZ
Registrace ČR 2002

Ječmen jarní sladovnický

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ODRŮDY S VYSOKOU ODNOŽIVOSTÍ (SEBASTIAN, LAUDIS 550, KWS IRINA, KWS AMADORA, OVERTURE, RGT PLANET)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha
Raný (do 20. 3.)	3,7	180	3,6	175	3,7	180	3,9	190
Optimální (20. 3. – 10. 4.)	3,9	190	3,8	185	3,9	190	4,1	199
Pozdní (od 10. 4.)	4,1	199	4,1	199	4,2	204	4,4	213

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ODRŮDY SE STŘEDNÍ ODNOŽIVOSTÍ (MALZ, BOJOS, PIONIER, SPITFIRE)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha
Raný (do 20. 3.)	4,0	194	3,8	185	3,9	190	4,1	199
Optimální (20. 3. – 10. 4.)	4,2	204	4,0	194	4,1	199	4,3	209
Pozdní (od 10. 4.)	4,4	213	4,2	204	4,3	209	4,5	218

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ODRŮDY S NÍZKOU ODNOŽIVOSTÍ (SUNSHINE)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha
Raný (do 20. 3.)	4,1	199	3,9	190	4,0	194	4,2	204
Optimální (20. 3. – 10. 4.)	4,3	209	4,1	199	4,2	204	4,4	213
Pozdní (od 10. 4.)	4,5	218	4,4	213	4,5	218	4,7	228

■ velmi vhodné ■ vhodné ■ méně vhodné

* MKS - milion klíčivých semen po zlepšující předplodině a dobré půdní struktuře, základní moření
* po obilní předplodině zvýšte výsevek o 0,1-0,2 MKS
** při průměrné HTZ 45 g a klíčivosti 95 %

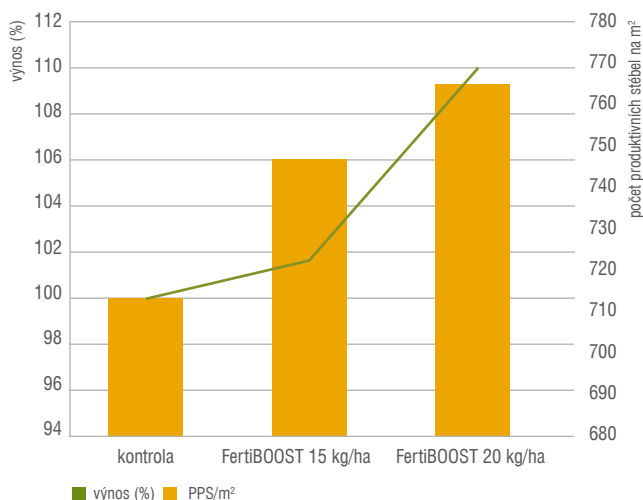
DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Velmi důležité je dodržet rovnoměrnou hloubku setí!

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	lehké půdy	střední půdy	těžké půdy
Ječmen jarní	30–40	25–35	20–30

Hodnocení účinnosti mikrogranulovaného hnojiva FertiBOOST u odrůdy Sunshine

Zdroj: PS Ivanovice na Hané, 2019



Mikrogranulované hnojivo FertiBOOST stimuluje počáteční růst a rozvoj silných odnoží a kořenového systému

OŠETŘENÍ JEČMENE JARNÍHO PŘÍPRAVKY SOUFFLET AGRO DLE RŮSTOVÝCH FÁZÍ

	FertiBOOST	CereaSTART	NitroTOP ^{NG}	OligoSTART	ZinSTART
AzoGUARD	EpoGUARD	EtheGUARD	MetcoGUARD	MoGUARD	TebuGUARD
ActivSOIL ^{NITRO}	ActivSOIL ^{PK}	MultiAD	pHAD	TebuGUARD Plus	TrimetGUARD

Příprava půdy a hnojení: Věnujte zvýšenou pozornost systému zpracování půdy a zakládání porostů, který ovlivňuje budoucí podmínky pro tvorbu výnosu a jeho kvalitu a využití jednotlivých vstupů. V oblastech omezených nitrátovou směrnicí je vhodná aplikace bakteriálních přípravků **ActivSOIL^{NITRO}** a **ActivSOIL^{PK}**, které zpřístupňují živiny rostlinám během vegetace.

Setí: Provádějte co nejdříve na jaře, jakmile to půdní podmínky umožní. Velmi zajímavé výsledky má použití mikrogranulovaného hnojiva **FertiBOOST** za použití aplikační technologie Microfert. Aplikace vysoce přijatelného fosforu přímo do kořenové zóny ječmene spolu s ochranou fosforu technologií TPP vytváří optimální podmínky pro rozvoj kořene a růst silných odnoží.

Ochrana proti plevelům: Musí být provedena včas a s dostatečnou razancí např. šetrným herbicidem **TrimetGUARD** 16 g + Galistop 0,4 l/ha s širokým spektrem účinnosti i na přerůstající plevel. Na přerostlé plevely kombinujte se smáčedlem **MultiAD**. Proti ovsu hluchému aplikujte s odstupem Axial plus 0,6 l/ha. Vyšší tvrdost vody eliminujte přídavkem **pHAD**.

Morforegulace: Efektivní a v pokusech i praxi ověřená aplikace **CereaSTART** 3 l/ha + CCC 0,5 l + močovina 3–10 kg ve fázi BBCH 21–25 podporuje zakořenění porostu, intenzitu odnožování a počet produktivních stébel. Tato kombinace má stabilně dobré výnosové nárusty v úrovni 3–11 %, zároveň lze kombinovat s ošetřením proti padlí u náchylných odrůd. Následuje regulace přípravkem **MoGUARD** s účinnou látkou trinexapac-ethyl 250 g/l, kterou nasazujeme dle průběhu počasí a stavu porostu v BBCH 31–32 v dávce 0,15–0,3 l/ha pro vyrovnání odnoží a zpevnění spodních internodií stébla. Ve fázi BBCH 33–43 lze aplikovat na dokrácení nebo zastavení bujně rostoucího porostu **EtheGUARD** v dávce 0,3–0,5 l/ha.

Listová výživa: Základem zůstává vhodné použití listového hnojiva **CereaSTART** na konci odnožování až začátkem sloupkování, kde řeší deficity P, K a Mg. Výhodou je jeho široká kompatibilita. Na intenzivní porosty je v průběhu odnožování vhodné listové hnojivo **OligoSTART** zejména při deficitech Mn, Cu a Zn. Podporuje tvorbu odnoží a ovlivňuje počet zrn v klase, čímž podporuje výnosový potenciál rostliny. Aplikace je vhodná pro vysoce produktivní odrůdy s přirozeně nízkým obsahem N-látek v zrnu (KWS Irina, KWS Amadora, Sebastian, Overture). Doporučená dávka je 0,5–1 l/ha.

Listové hnojivo **ZinSTART** s vysokým obsahem Zn a S je vhodné do raných aplikací pro snížení stresu z vlhka a chladu, obsahuje lignosulfáty, které podporují využití aplikovaných živin a fyziologické procesy v rostlině. Doporučená dávka je 0,5–1 l/ha.

Regenerace poškozeného porostu: Hnojivo **NitroTOP^{NG}** je pro jarní ječmen vhodné v redukované dávce pro obnovení vitality a regeneraci po předchozím poškození porostu nebo pro rychlé dodání důležitých živin za sucha na začátku vegetace. Rychlá odezva rostlin se projeví již po dávce 3–5 l/ha.

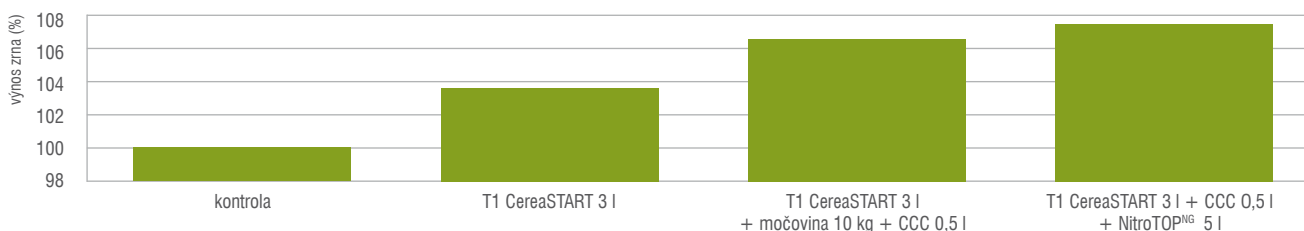
Ochrana proti chorobám a škůdcům: Na základě pravidelné kontroly porostů provádíme při očekávaném překročení prahu škodlivosti ochranu proti škodlivým organismům. Efektivní ochranou je moření přípravkem Systiva především u odrůd náchylných na padlí travní (Malz, Sunshine, Pionier, Sebastian, Spitfire). U odrůd KWS Irina, KWS Amadora, Bojos, Laudis 550, Overture a RGT Planet krytých genem Mlo, soustředíme ochranu proti listovým skvrnitostem ve fázi sloupkování (BBCH 32–37) přípravky **AzoGUARD** 0,4 l + **EpoGUARD** (**MetcoGUARD**) 0,4 l, které kombinují strobilurin + triazol, aplikaci je vhodné provést preventivně nebo na začátku výskytu chorob. Během vegetace nebo pro ochranu klasu výhodně použijte přípravek **TebuGUARD** s účinnou látkou tebuconazol v dávce 0,75–1 l/ha nebo **MetcoGUARD** v dávce 0,75–1 l/ha. Při výskytu larev kohoutků a mšic ošetřete přípravkem **EsfenGUARD** 0,1 l/ha.

Ochrana proti silnému slunečnímu záření a stresu: Za slunečných a teplých dní aplikujte POR raději večer, dávku vody upravte dle povahy ošetření, a pokud je to možné, vyvarujte se vícenásobným tankmixům.

Kdykoliv při aplikaci POR: **pHAD** je smáčedlo optimalizující pH postřikové jichy a snižující tvrdost vody. Doporučená koncentrace v postřikové jíše je 0,25 %. **MultiAD** je organosilikonové smáčedlo nové generace. Zvyšuje smáčivost a přilnavost aplikační kapaliny a umožňuje lepší distribuci i na ty části rostlin, které nejsou při aplikaci přímo zasaženy. Výborně snižuje povrchové napětí postřikové kapaliny. Významně redukuje úlet postřikové kapaliny (antidrift efekt). Lze snížit dávku postřikové kapaliny při minimálně stejné účinnosti. Zvyšuje odolnost proti smytí deštěm, zlepšuje účinnost pesticidů, má sníženou pěnivost. Doporučená koncentrace: 0,1 %.

Hodnocení účinnosti listových hnojiv na podporu výnosu u odrůdy KWS AMADORA

Zdroj: maloparcelkové pokusy ČSO Litovice, 2019, aplikace BBCH 30



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD JEČMENE JARNÍHO (ÚKZÚZ, 2015–2018)

kategorie doporučení			Doporučené odrůdy										
využití odrůd			České pivo						sladovnické odrůdy				
	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹)	Bojos	Francin	Laudis 550	LG Monus	Malz	Manta	KWS Amadora	KWS Irina	Overture	Sunshine	Pionier
Výnos zrna (%) v oblasti:													
Kukuřičná	N	5,82	98	99	98	104	95	102	102	102	96	99	99
	O	6,11	103	103	103	106	98	106	106	106	100	104	102
Řepařská	N	8,02	97	98	98	101	93	101	101	103	100	98	96
	O	8,28	100	100	99	105	96	102	104	108	103	101	102
Obilnářská	N	7,40	99	101	99	101	94	100	100	103	100	99	98
	O	8,55	111	113	112	116	108	115	118	120	115	112	111
Bramborářská	N	6,56	102	97	99	104	94	98	102	100	102	99	96
	O	7,44	112	110	109	114	107	111	116	118	111	110	112
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti													
Oblast kukuřičná	N	4,77	101	103	101	111	98	93	102	94	102	103	101
	O	5,22	109	110	108	117	103	100	112	104	110	114	109
Oblast řepařská	N	7,60	98	98	98	101	93	97	102	101	102	100	95
	O	7,91	102	101	100	106	97	100	105	107	105	104	102
Oblast obilnářská	N	7,02	98	101	98	100	95	98	100	101	100	100	98
	O	8,34	114	115	115	119	111	117	122	123	118	116	112
Oblast bramborářská	N	6,10	102	98	98	105	95	95	102	98	103	102	97
	O	7,12	116	113	112	117	110	112	120	121	114	114	117
Agonomická data:													
Metání - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			0	-1	-2	0	1	-1	-3	-1	1	-1	-2
Zralost - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			-1	0	-1	-1	-1	-2	-1	0	0	-1	-2
PPS na m ²			756	770	775	747	736	759	805	809	804	749	774
Délka rostlin (cm)			74	70	71	70	71	71	69	65	71	73	73
Odolnost proti poléhání (9–1)			6,2	6,8	6,4	5,5	5,8	7,3	5,3	7,2	5,5	6,4	5,4
Odolnost proti chorobám (9–1):													
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)			8,8	6,9	8,9	8,9	5,8	8,9	8,9	8,9	8,9	6,0	4,7
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)			6,2	6,3	6,0	6,1	5,7	6,0	4,1	5,8	6,0	7,0	6,7
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí			5,9	6,0	5,5	5,8	6,7	5,6	6,1	6,2	6,6	6,6	6,9
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)			6,1	5,7	7,1	7,2	7,4	6,6	6,7	7,1	7,4	7,2	5,8
Růžovění klasů ječmene (<i>Fuzária v klase</i>)			7,6	7,6	7,8	6,9	7,6	7,2	7,4	7,3	7,0	6,8	7,7
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (Nespecifické skvrnitosti listů ječmene)			7,3	5,2	5,6	6,5	7,3	7,3	7,7	7,4	7,6	7,6	7,2
Kvalita zrna:													
Hmotnost tisíce zrn		g	47	47	46	53	47	48	49	48	48	50	53
Podíl předního zrna		%	93	93	92	93	93	89	93	90	94	94	94
Obsah dusíkatých látek v sušině		%	11,3	10,9	11,2	10,4	11,1	10,5	10,2	10,3	10,4	11,1	10,5
Sladovnická jakost (2015–2018)			5,6	5,3	6,1	5,3	7,0	8,0	6,7	7,4	7,6	7,8	7,4
Množitelé plochy 2018 (%; E+C1)			18,6	5,1	11,4	-	8,0	2,8	3,5	9,0	9,5	7,2	3,1
Rok registrace			2005	2014	2013	2017	2002	2016	2015	2014	2014	2012	2016

Vysvětlivky:

(*) menší počet dat - nová odrůda (**) - odrůda byla přeřazena do kategorie „nesladovnické odrůdy“ pro malý zájem sladoven

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Sunshine, Laudis 550, KWS Irina a KWS Amadora) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější

1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory

O = ošetřeno fungicidy

				Předběžně doporučené odrůdy					Ostatní							
nesladovnické odrůdy				sladovnické				NS	sladovnické						NS	
Aligator	Azit	Kampa **	Ovation	Accordine *	LG Nabuco *	Pilote *	Spitfire *	Bente *	Kangoo	Odyssey	Sebastian	Soulmate	Tango	Forman	Vendela **	RGT Planet
98	99	99	106	105	102	104	99	111	89	101	92	103	100	107	106	105
105	103	103	108	110	104	109	103	116	98	103	98	108	104	110	111	110
101	99	102	106	101	105	105	100	106	90	102	98	104	100	106	102	101
106	102	106	111	105	108	108	105	110	97	106	100	107	105	108	108	105
99	100	104	102	106	101	108	98	108	91	103	97	104	101	107	103	106
117	112	116	123	115	119	123	117	127	108	120	109	120	119	122	119	118
101	101	105	107	101	102	105	104	110	93	102	98	104	97	107	102	104
115	112	119	119	117	119	119	112	123	107	113	110	119	115	122	117	117
93	104	95	106	102	109	102	111	118	87	108	82	102	102	100	106	111
109	110	103	114	112	114	109	117	125	101	112	93	111	110	109	115	118
101	99	102	106	102	108	106	103	105	90	104	96	104	98	104	100	104
107	103	107	111	106	109	108	108	112	98	108	100	108	103	106	107	110
97	101	104	99	107	102	108	100	109	91	104	95	102	100	104	101	104
120	115	119	126	118	122	126	120	131	111	124	112	123	121	124	122	123
101	101	106	107	100	103	105	106	111	93	103	97	102	97	104	100	102
119	115	121	122	119	122	123	116	127	111	117	112	122	118	124	119	120
1	0	-1	1	-1	-1	-1	-3	-3	0	0	70	-1	-1	-1	-2	-2
1	0	-1	1	0	-2	-1	-3	-2	0	1	115	-1	-1	-1	-2	-1
811	779	728	804	732	782	759	751	745	701	782	834	846	787	804	781	801
69	70	69	70	75	73	69	73	72	72	71	65	66	70	69	71	72
6,4	5,5	5,4	5,0	5,6	5,1	5,9	5,1	6,8	5,0	4,9	5,5	6,2	6,5	6,6	6,3	5,5
8,9	5,3	7,0	8,9	8,9	9,0	8,9	7,0	7,7	3,9	8,9	5,3	8,9	8,9	8,9	7,0	8,7
5,1	6,8	5,9	4,3	6,2	5,6	5,9	5,8	5,7	6,8	4,8	5,8	5,1	6,2	6,2	6,8	5,6
5,9	7,0	6,5	6,0	5,6	6,7	6,3	6,3	5,1	6,9	6,3	6,5	5,7	5,8	5,9	4,9	5,8
7,4	7,1	6,5	7,2	5,6	6,9	8,3	5,9	5,4	6,7	7,5	7,4	6,6	5,9	6,4	5,5	7,7
7,6	7,8	7,3	7,1	8,0	7,4	7,4	7,2	6,8	7,6	7,6	7,4	7,4	7,1	7,5	6,9	7,4
7,3	7,2	7,6	7,8	7,5	7,7	7,4	7,8	7,8	6,4	7,8	7,3	7,4	7,5	7,5	7,3	7,9
46	49	48	50	49	49	50	52	53	49	49	46	47	49	49	47	50
92	93	92	92	93	94	92	95	93	92	94	90	92	91	90	91	92
-	-	-	-	10,4	10,5	10,3	10,4	-	10,9	10,3	10,6	10,0	10,1	-	-	-
-	-	-	-	8,3	8,7	8,2	7,4	-	6,7	7,8	7,0	8,4	8,9	-	-	-
0,5	2,3	1,0	2,3	-	-	-	0,3	-	0,3	-	6,2	-	-	-	-	4
2016	2008	2015	2017	2018	2018	2018	2018	2018	2008	2014	2005	2017	2016	2017	2013	2014

Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno.

České pivo = odrůdy doporučené VÚPS pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“

Sladovnické odrůdy = odrůdy pro běžný slad

NS = nesladovnická odrůda (-) jakost se dále nesleduje



Pšenice jarní

E

KWS SHARKI

elitní pekařská jakost

Poloraná odrůda vyššího vzrůstu, jejíž nespornou předností je zejména kvalita ve všech parametrech i s rezervou dosahující kategorie E pšeníc. Vysokého výnosu dosahuje zejména v kukuřičné a řepařské výrobní oblasti. Nesporným benefitem odrůdy KWS Sharki je vynikající zdravotní stav zejména listové plochy. V sortimentu jarních pšeníc doslova exceluje svou odolností k napadení všemi druhy rzí, proto zde ani obávaná rez plevová nenajde uplatnění.

Ranost: poloraná
Rostliny: vysoké
Zrno: velké
HTZ: velmi vysoká (45 g)

Přednosti

- vysoký výnos zejména v KVO a ŘVO
- špičková elitní kvalita ve všech parametrech
- velmi dobrý zdravotní stav listu, špičková odolnost proti rzím
- výnos je tvořen vyšším počtem odnoží, ale také vysokou produktivitou klasu (HTZ)

Výnos zrna

KWS Sharki dosahuje velmi vysokých výnosů zejména v KVO a ŘVO a rozdíl mezi ošetřenou a neošetřenou variantou je minimální, což svědčí o výborné odolnosti proti většině chorob, zejména na listu.

Kvalita zrna

Jednou z největších předností odrůdy je pekařská kvalita zrna, která dosahuje ve všech parametrech E kategorie. **Ve dvou ukazatelích dokonce vyniká nad všemi ostatními odrůdami a těmi jsou obsah dusíkatých látek (14,4 %) a hodnota Zeleného testu (67 ml).**

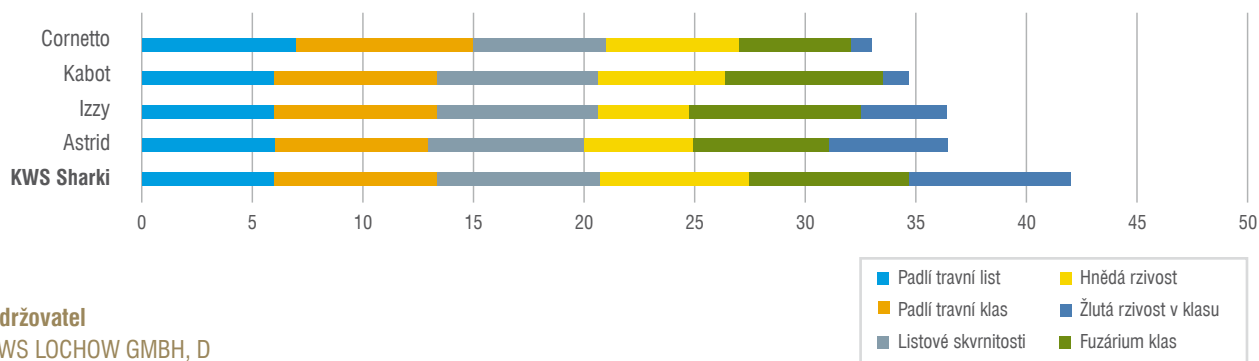
Pěstitelská doporučení

KWS Sharki je odrůda se střední až vyšší odnoživostí, výnos tvoří současně také produktivitou klasu a HTZ. S ohledem na termín setí a pěstitelskou oblast se doporučuje výsevek 4,4–5,5 MKS (čím později sejeme, tím vyšší výsevek je třeba), celkově doporučujeme setí v časnějším termínu. Pro dostatečnou výživu dusíkem je třeba dodat 100–130 kg N aplikovaného včas. Odrůda disponuje celkově výborným zdravotním stavem, zejména listu (odolnější na bráničnatky a rzí, střední náchylnost k napadení padlím, odolná proti fuzariózám klasu). Odnožování je vhodné, zejména u pozdě setých porostů, podpořit do poloviny odnožování redukovanou dávkou CCC společně s hnojivem CereastART 3 l/ha a močovinou 8–12 kg/ha, v případě nedostatku Cu, Mn a Zn také hnojivem OligoSTART v dávce 1 l/ha. Rostliny jsou stabilní, proto není morforegulátor na zpevnění stébla většinou nutný a v ročních s vlhčím průběhem počasí stačí použít redukovanou dávku morforegulátoru. Pro maximalizaci výnosu volíme fungicid s důrazem na vyšší účinnost proti padlí v BBCH 28–31, popř. ve fázi BBCH 39–51 kombinaci triazolu spolu s hnojivem NitroTOP^{NG} 10–20 l/ha na podporu kvalitativních parametrů zrna.

Kvalitativní parametr	SOZ 2014-2017			
	KWS SHARKI	KWS MAIRRA	ASTRID	ALICIA
Objemová hmotnost (g/l)	812	818	797	821
Obsah NL (%)	14,4	13,4	13,8	14,0
Zeleného test (ml)	67	54	58	64
Číslo poklesu (sec)	363	346	385	331

Odolnost odrůd vůči hlavním chorobám

Zdroj: ÚKZÚZ, 2014–2017



Udržovatel

KWS LOCHOW GMBH, D

Registrace ČR 2018

KWS MAIRRA

elitní pekařská jakost

KWS Mairra představuje prototyp odrůdy s doposud nevídanou kombinací mimořádného výnosu a elitní potravinářské kvality.

Ranost: raná až poloraná
Rostliny: středně vysoké
Zrno: velké
HTZ: velmi vysoká (43 g)

Přednosti

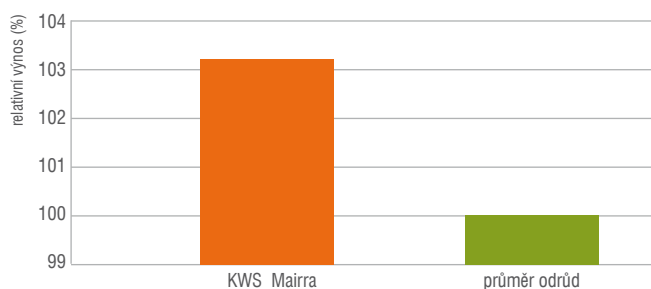
- vysoký výnos zrna v ošetřené i neošetřené variantě
- meziročníkově stabilní elitní pekařská jakost
- velmi vysoká odolnost proti poléhání (8)
- vysoká HTZ (43 g)
- vysoký obsah N-látek, špičková hodnota čísla poklesu
- dobrý zdravotní stav listu i klasu

Výnos zrna

Odrůda disponuje nevídanou kombinací excelentního výnosu při dosažení elitní potravinářské kvality. Velmi vysokých výnosů dosahuje v ŘVO v Čechách i na Moravě a také v BVO. Přestože se jedná o velmi výnosnou a intenzivní odrůdu, dosahuje velice dobrých výsledků také v neošetřené variantě pěstování.

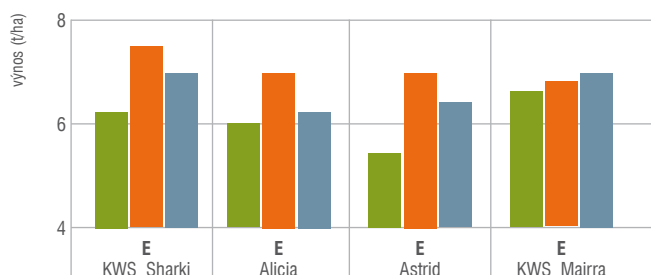
Výnos odrůdy KWS Mairra

Zdroj: firemní pokus Litovice 2017



Výnos zrna jarních pšenic v neošetřené variantě

Zdroj: předběžné výsledky zkoušek ÚKZÚZ 2018



Udržovatel

KWS LOCHOW GMBH, D

Registrace ČR 2015

Kvalita zrna

Odrůda dosahuje velmi vyrovnané potravinářské jakosti v kategorii elitní nejen v rámci všech sledovaných kvalitativních parametrů, ale všechny ukazatele jsou navíc meziročníkově stabilní a nekolísají. Zvláště vysokých hodnot dosahuje KWS Mairra v objemové hmotnosti a čísle poklesu.

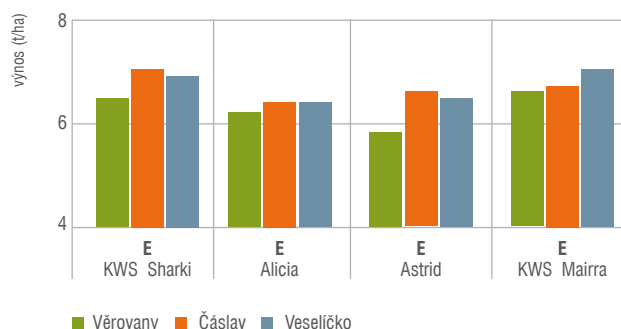
Kvalitativní parametr	KWS MAIRRA ÚKZÚZ 2014–2017
Objemová hmotnost (g/l)	818
Obsah NL (%)	13,4
Zeleného test (ml)	54
Číslo poklesu (sec)	346

Pěstitelská doporučení

KWS Mairra je prototypem intenzivní pšenice tvořící výnos z části počtem odnoží, ale zejména produktivitou klasu, proto doporučujeme základní dávku dusíku 100–140 kg rozdělenou na 1/2 před setím a 1/4 jako produkční a 1/4 jako kvalitativní dávku. Volba výsevu závisí na termínu setí a pěstitelské oblasti a kolísá mezi 4,4–5,5 MKS (viz tabulka). V případě suchého průběhu jara doporučujeme dodání listového hnojiva CereaSTART 3 l/ha a v případě nedostatku Cu, Mn a Zn také hnojiva OligoSTART 1 l/ha v kombinaci s nižší dávkou CCC 0,8–1 l/ha. Díky dobré odolnosti proti poléhání můžeme účinnost listového hnojiva podpořit ještě přídavkem 8–12 kg močoviny na hektar (dle růstové fáze). K maximálnímu využití výnosového potenciálu odrůdy napomůže aplikace širokospektrálního fungicidu s dlouhodobějším účinkem nejlépe ve fázi sloupkování BBCH 32–36. V případě fungicidního ošetření v BBCH 39–51 doporučujeme kombinaci azolů se strobilurinem v kombinaci s hnojivem NitroTOP^{NG} 10–20 l/ha a v případě stresu ze sucha a přemíry UV záření s přídavkem SUNGUARD 0,75 l/ha jako ochrany před stresovými vlivy.

Výnos zrna jarních pšenic v ošetřené variantě

Zdroj: předběžné výsledky zkoušek ÚKZÚZ 2018





Pšenice jarní

A

KWS CHAMSLIN

pekařská jakost

Poloraná odrůda na rozmezí E a A kvality, která vyniká velmi vysokým výnosem zejména v ošetřené variantě pěstování. Jedním z rodičů je legendární Vánek. Odrůda dosahuje velmi vysoké objemové hmotnosti. Vysoká je i hodnota čísla poklesu. Rostliny středně vysoké, středně až méně odnožující. Zrno je velké s vysokou objemovou hmotností. Velmi dobrá odolnost proti fuzariózám klasu. Nachází velmi vhodné uplatnění i jako přesívkový typ pšenice, proto je možné ji zasít i v pozdějších podzimních termínech setí.

Ranost: poloraná
Rostliny: středně vysoké
Zrno: velké
HTZ: vysoká (43 g)

Přednosti

- vysoký výnos zrna, především v ošetřené variantě
- vysoké číslo poklesu (349 s)
- vysoká hodnota objemové hmotnosti (821 g/l)
- střední až vysoký obsah N-látek
- velmi dobrá odolnost proti poléhání
- velmi dobrá odolnost proti fuzariózám klasu
- využití jako přesívkový typ pro podzimní zásev

Pěstitelská doporučení

KWS Chamslin je odrůda s nižší odnoživostí, výnos tvoří produktivitou klasu a HTZ. S ohledem na termín setí a pěstitelskou oblast se doporučuje výsevek 4,6–5,7 MKS (čím později sejeme, tím vyšší výsevek je třeba), celkově doporučujeme setí v časnějším termínu. Pro dostatečnou výživu dusíkem je třeba dodat 100–130 kg N aplikovaného včas. Odrůda disponuje celkově dobrým zdravotním stavem (odolnější proti padlí, náchylnější na bráničnatky a rzi, odolná proti fuzariózám klasu). Odnožování je vhodné podpořit do poloviny odnožování redukovanou dávkou CCC společně s hnojivem CereaSTART 3 l/ha a v případě nedostatku Cu, Mn a Zn také hnojivem OligoSTART 1 l/ha a močovinou 8–12 kg/ha. Rostliny jsou stabilní, proto není morforegulátor na zpevnění stébla většinou nutný a v ročních s vlhčím průběhem počasí stačí použít redukovanou dávku morforegulátoru. Pro maximalizaci výnosu volíme fungicid s důrazem na vyšší účinnost proti bráničnatkám a rzím ve fázi BBCH 33–39 (triazoly) popř. ve fázi BBCH 39–51 kombinaci triazolů a SDHI, spolu s hnojivem NitroTOP^{NG} 10–20 l/ha na podporu kvalitativních parametrů zrna.

Udržovatel

KWS LOCHOW GMBH, D
Registrace ČR 2012

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ODRŮDY S VYŠŠÍ ODNOŽIVOSTÍ (KWS MAIRRA)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha
Raný (do 1. 3.)	4,5	204	4,4	199	4,7	213	4,8	217
Optimální (1. 3.–19. 3.)	4,9	222	4,7	213	5	227	5,1	231
Pozdní (od 19. 3.)	5,4	245	5,1	231	5,4	245	5,5	249

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ODRŮDY SE STŘEDNÍ ODNOŽIVOSTÍ (KWS SHARKI, KWS CHAMSLIN)

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská		Bramborářská	
	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha
Raný (do 1. 3.)	4,7	223	4,6	218	4,9	232	5	237
Optimální (1. 3.–19. 3.)	5,1	242	4,9	232	5,2	246	5,3	251
Pozdní (od 19. 3.)	5,6	265	5,3	251	5,6	265	5,7	270

velmi vhodné vhodné méně vhodné

* MKS - milion klíčivých semen

** při průměrné HTZ 43 g a klíčivosti 95 %

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Velmi důležité je dodržet rovnoměrnou hloubku setí!

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Pšenice jarní	35–45	30–40	30–40



OŠETŘENÍ PŠENICE JARNÍ PŘÍPRAVKY SOUFFLET AGRO DLE RŮSTOVÝCH FÁZÍ

	FertiBOOST	CereaSTART	NitroTOP ^{NG}	OligoSTART	ZinSTART
	AzoGUARD	EsfenGUARD	MetcoGUARD	MoGUARD	TrimetGUARD
		ActivSOIL ^{NITRO}	ActivSOIL ^{PK}	MultiAD	pHAD

Setí: Věnujte zvýšenou pozornost systému zpracování půdy a zakládání porostů, který ovlivňuje budoucí podmínky pro tvorbu výnosu a jeho kvalitu a využití jednotlivých vstupů. V oblastech s omezením použití dusíkatých hnojiv a na půdách s nízkou biologickou aktivitou je vhodné podpořit růst rostlin hned zpočátku aplikací **ActivSOIL^{NITRO}** - půdního aktivátoru na bázi bakterií *Azotobacter chroococcum* fixujících vzdušný dusík. **ActivSOIL^{PK}** obsahující bakterie *Bacillus mucilaginosus* dokáže zpřístupňovat fosfor a draslík v půdě i z méně přijatelných forem pro rostliny do půdního roztoku. Jako ideální podpora správného založení porostu hned při seti se jeví aplikace mikrogranulovaného vícesložkového hnojiva **FertiBOOST** s vysokým obsahem fosforu (43 % P₂O₅). Díky přímému kontaktu mikrogranulí s kořenovým vlášením a vodorozpustné formě živin je zajištěna maximální efektivita dodaných živin i za sucha a chladu.

Odnožování až 1. kolénko (BBCH 25–31): Včas provedte odplevelení porostů šetrným herbicidem **TrimetGUARD** 16 g + Galistop 0,4 l s rychlým působením včetně přerostlých plevelů. Věnujte pozornost výskytu padlí zejména u porostů po obilnině a ošetření kombinujte s listovým hnojivem. Vícesložkové hnojivo **CereaSTART** řeší akutní nedostatek P, K a Mg v situaci, kdy kvůli suchu, chladu či špatnému pH selhává příjem živin přes kořeny. Aplikace v jarní pšenici podporuje počet plodných stébel. **CereaSTART** v dávce 3 l/ha lze aplikovat současně s CCC a velmi osvědčený je přírůbek N v podobě 10 kg močoviny nebo 10 l DAM 390. Jarní ošetření přípravkem **OligoSTART** spadá do fáze BBCH 25–31. Je vhodné jej použít v průběhu odnožování a začátku sloupkování zejména při deficitech Mn, Cu a Zn. Podporuje tvorbu odnoží a ovlivňuje počet zrn v klase, čímž podporuje výnosový potenciál rostliny. Aplikace je vhodná pro podporu výnosu a kvalitativních parametrů (N-látek, lepek, OH). Doporučená dávka je 1 l/ha.

Sloupkování až praporcový list (BBCH 31–45): Růstový regulátor **MoGUARD** s účinnou látkou trinexapac-ethyl je možné použít na husté porosty s intenzivním růstem ve fázi BBCH 31–32 a dávku je nutné upravit s ohledem na hustotu porostu, odrůdu, intenzitu pěstování a aktuální průběh teploty a srážek v období uvažované aplikace. Přípravek **AzoGUARD** aplikujeme při předpokládaném vysokém výskytu rzi pšeničné, rzi plevové a braničnatky v dávce 0,4–0,8 l/ha a případně kombinovat nižší dávkou s fungicidem **MetcoGUARD** v dávce 0,5 l/ha, který prodlužuje účinnost ošetření proti rzi plevové. Při výskytu larev kohoutků a mšic ošetřete **EsfenGUARD** 0,1 l/ha. **ZinSTART** jako listové hnojivo s vysokým obsahem vodorozpustného Zn a S výrazně zlepšuje odolnost rostlin vůči suchu a chladu a aktivuje listový aparát. Zrychluje regeneraci rostlin po fyto toxicitě či mechanickém poškození. Obsažené lignosulfonáty plní funkci chelátů a podporují příjem živin do rostlinných pletiv, zároveň zvyšují odolnost rostlin proti chorobám a stresu. Doporučená dávka je 1 l/ha s možností opakovaného použití.

Praporcový list až plné metání (BBCH 37–59): Pro udržení výnosového potenciálu porostu a podporu kvalitativních parametrů zejména

na v období sucha používejte listové hnojivo **NitroTOP^{NG}**. Obsažený N ve dvou formách je rychle využíván a zabudován do aminokyselin a současně zajišťuje výživu S a Mg. Doporučená dávka přípravku je 10–20 l/ha a lze jej kombinovat s fungicidy a také s přípravkem **SunGUARD**, který zajišťuje ochranu proti silnému slunečnímu záření a snižuje neproduktivní výpar v období sucha. Optimální dávka je 0,75 l/ha na počátku kritické situace, účinnost trvá dva až tři týdny.

Počátek květu až nalévání zrna (BBCH 61–71): Husté porosty citlivých odrůd, zejména při deštivém průběhu počasí, je na místě ošetřit proti chorobám klasů fungicidem **MetcoGUARD** v dávce 0,75–1 l/ha ideálně v kombinaci se smáčedlem **MultiAD** v koncentraci 0,1 %, které významně zlepšuje smáčivost, přilnavost a penetraci přípravku do rostliny.

Kdykoliv při aplikaci pesticidů: Kondicionér **pHAD** je přípravek na bázi směsi kyseliny fosforečné s cukernou složkou (APP, APG, Polyols) a slouží k celkové úpravě vlastností postřikových kapalin zejména při vyšší tvrdosti vody a vyšším pH vody. Okyseluje aplikační směs a stabilizuje pH přibližně na hodnotu 6–6,5, čímž brání alkalické hydrolyze citlivých pesticidů, zvyšuje stabilitu aplikační kapaliny a stabilizuje účinnost (citlivé jsou sulfonylmočoviny, pyrethroidy, chlorpyrifos, phenmedipham, organofosfáty). Neutralizuje aktivní kationty Ca²⁺, Mg²⁺, Fe³⁺, které mohou vázat molekuly účinných látek a způsobovat trvalou deaktivaci. Přípravek homogenizuje směs a zlepšuje kompatibilitu smíchaných produktů zejména práškových formulací přípravků. Dávkujte do postřikovače vždy jako první složku. Doporučená koncentrace v postřikové jíše je 0,25 %. Pro zvýšení účinnosti herbicidů a fungicidů je firmou SOUFFLET AGRO nabízeno organosilikátové smáčedlo nové generace s názvem **MultiAD**, které významně zlepšuje smáčivý účinek, přilnavost k povrchu listu a pronikání do listových pletiv, a tím umožňuje snížení spotřeby vody bez negativního vlivu na stupeň účinnosti postřikové jíchy. Přídavek smáčedla **MultiAD** významně redukuje podíl kapek s velikostí pod 100 µm, které při zvýšené rychlosti větru ulétnou a nepůsobí v místě potřeby na půdě či rostlině. Při použití nízkouletových trysek, kde se tvoří kapky o větší velikosti, zlepšuje **MultiAD** významně pokrývnost. Benefit použití **MultiAD** spočívá ve snížení povrchového napětí a mnohem lepší účinnosti i na plevě s velmi silnou voskovou vrstvičkou. Velmi zpomaluje vysychání a brání rekrystalizaci účinné látky na povrchu listu, a tudíž účinkuje i při vyšších teplotách při aplikaci. Velmi vhodný je do kombinace s kontaktními pesticidy a půdními herbicidy. Doporučená koncentrace je 0,1 % a přidává se do postřikovače jako poslední komponent.



Pšenice jarní

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE JARNÍ (ÚKZÚZ, 2015–2018)

Kategorie doporučení		Doporučené odrůdy								
Pekařská jakost		E	E	E	A	A	A	A	B	B
	Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹)	Alicia	KWS Sharki	Astrid	Kitri	Pexeso	Libertina	Anabel	Toccata	Kabot
Výnos zrna (%)										
neošetřená varianta (N)	7,77	90	92	90	96	95	95	93	96	97
ošetřená varianta (O)	8,36	98	98	98	102	101	101	98	103	103
Agronomická data:										
Metání - rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		2	2	3	2	1	-2	0	1	3
Zralost - rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		2	0	1	2	1	0	1	1	2
Délka rostlin (cm)		90	90	87	81	90	86	79	90	85
Odolnost proti poléhání (9–1)		6	5	6	7	6	7	7	6	7
Počet produktivních stébel na m ²		590	600	539	596	613	564	583	537	547
Odolnost proti chorobám - polní hodnocení (9-1):										
Padlí pšenice (padlí travní) na listu		6	6	6	8	6	8	8	6	5
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu		8	8	7	8	7	8	8	7,5	7
Komplex listových skvrnitostí pšenice		7	7	6	7	7	7	7	7	6,5
Feosferiová skvrnitost (braničnatka) v klasu		8	8	7	8	7,5	8	7,5	8	7
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)		7	8	6	8	7	7	7	7	8
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)		7	8	7	7	7	8	8	8	8
Odolnost proti chorobám - testy VÚRV Ruzyně, v.v.i.:										
Fuzariózy klasů - obsah DON (mg.kg ⁻¹)		23	29	40	58	17	44	29	24	53
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová), (9-1)		9	7,5	7,5	6,5	6,5	9	9	9	9
Černá rzivost trav (rez travní), (9-1)		7,5	7,5	5	8	6,5	6,5	6,5	7,0	3,5
Kvalita zrna:										
Sedimentační test Zeleny (ml)		65	69	61	61	62	52	57	56	49
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,1	14,7	14,0	13,4	13,6	13,4	13,4	13,3	13,5
Číslo poklesu (s)		336	369	384	379	315	390	378	333	361
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		826	817	805	791	821	826	812	805	793
Tvrdost - PSI (%)		12	13	12	11	12	13	13	12	12
Alveograf - W - deformační energie (10 ⁻⁴ J)		338	341	285	306	324	277	318	321	260
Alveograf - P/L - poměrové číslo		0,7	0,5	0,7	1,2	0,6	0,9	1,0	1,0	0,9
Hmotnost 1000 zrn (g)		42	44	39	42	43	41	38	47	47
Množitelé plochy 2017 (E+C1; %)		8	8	12	2	2	-	2	-	8
Rok registrace		2016	2018	2012	2017	2018	2018	2014	2018	2017

Pekařská jakost: E - elitní, A - kvalitní, B - chlebová, C - nevhodná pro pekařské využití

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory, O = ošetřeno fungicidy a morforegulatory, zvýšené dusíkaté hnojení

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení.

Relativní výnosy jsou vztahy k průměru odrůd Alicia, Anabel, Astrid, Kabot, Kitri, KWS Mairra, KWS Sharki, Libertina, Odeta, Pexeso, Quintus, Registana, Tercie, Toccata v ošetřené variantě (8,36 t.ha⁻¹)

Kategorie doporučení: D - doporučená, PD - předběžně doporučená, O - ostatní

* menší počet dat (nová odrůda)

Pšenice jarní

FIREMNÍ ZKOUŠENÍ

Zdroj: SOUFFLET AGRO a.s.

		Předběžně doporučené		Ostatní		
B	B	E	E	E	A	B
Odeta	Registana	Goldspring *	Sibelius *	KWS Mairra	Tercie	Quintus
94	92	93	93	88	91	93
101	100	101	100	98	98	99
-4	1	1	2	-1	72	3
-1	1	1	2	1	120	1
84	88	86	84	86	75	86
7	7	6,5	6	7	8	6
608	508	559	543	536	543	585
4	7	6	5	5	7	6
6	8	7,5	8	7	8	8
7	7	7	7	5,5	6	7
8	7	8	8	7	7	8
6	6	8	6	7	5	7
8	8	7	8	5	7	8
40	37	28	16	48	37	32
9	9	-	-	6	9	8
7,5	7	2	6	3	6	7
48	60	64	61	58	57	58
12,9	13,8	13,8	14,3	13,7	13,7	13,8
333	337	395	395	346	393	310
783	804	813	819	823	808	795
13	12	12	12	10	14	10
260	347	-	-	322	314	324
0,9	0,9	-	-	1,0	0,8	0,9
41	45	42	43	42	38	42
-	7	-	-	4	4	3
2017	2016	2019	2019	2015	2008	2014

E/A
KWS Chamsin
99
101
-1
1
91
8,1
528
7,5
7
5,5
7
8
5
6
7
55
13,3
356
836
11
-
-
41,8
-
ČR 2012

Přednost

Riziko



Tritikale/Oves

SOMTRI

tritikale jarní

Polopozdní odrůda tritikale jarního Somtri je středně vysokého až vysokého vzrůstu. Tvoří velmi vysoký výnos zrna. Svým výnosem v roce 2006 překonalo kontrolní odrůdu ÚKZÚZ.

Nejpěstovanější odrůda tritikale jarního v České republice.

Ranost: polopozdní odrůda
Typ: populace
Rostliny: středně vysoké až vysoké (102 cm)
HTZ: velmi vysoká

Zdravotní stav

- vysoká odolnost proti bráničnatkám na listu (7,5) i v klase (7,5)
- velmi dobrá odolnost vůči rzi pšeničné (7)
- velmi dobrá odolnost vůči padlí travnímu a fuzariózám v klase
- vynikající odolnost proti poléhání (9)

Využití

- odrůda vhodná pro krmivářské účely
- ideální pro silážování i výrobu bioplynu (vysoký výnos zelené hmoty)

Udržovatel

SZ Schweiger, D

Registrace EU katalog 2005

TIM

oves žlutosemenný pluchatý

Tim je výkonná pluchatá odrůda ovsa, poskytující velmi vysoké výnosy zrna. Špičkový výnos je dán vysokým počtem lat/m² a podílem předního zrna. Rostliny jsou středně odolné proti poléhání s dobrou odolností proti lámání stébla pod latou. Tim má výborné kvalitativní parametry pro potravinářské využití včetně vysoké výtěžnosti ovesné rýže. Díky rychlému růstu je také vhodný pro výrobu senáží a jako komponent do luskovinoobilních směsek.

Ranost: středně raný až raný (Max -1)
Typ: žlutosemenný pluchatý
Rostliny: středně vysoké (102–106 cm)
Zrno: nízká pluchatost, vysoká objemová hmotnost
HTZ: 39 g

Přednosti:

- výkonnost, plasticita
- vysoká produkce lat na m²
- nízká pluchatost
- vysoká objemová hmotnost

Udržovatel

Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG, D

Registrace ČR 2016

KOROK

oves žlutosemenný pluchatý

Středně raná a středně vysoká žlutozrná odrůda s vysokým obsahem N-látek. Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, vysoká odolnost proti napadení rzi ovesnou a napadení padlím travním na listu. Výnos zrna je vysoký s vysokým podílem předního zrna. Velmi dobrá výtěžnost ovesné rýže. Doporučený výsevek je 4–5 MKS/ha podle pěstitelských podmínek.

Ranost: středně raný
Typ: pluchatý
Rostliny: středně vysoké
Zrno: středně velké
HTZ: 36 g

Udržovatel

SELGEN, a.s., CZ

Registrace ČR 2012

KAMIL

oves nahý

Raná, bezpluchá odrůda. Rostliny jsou nižší s výraznou odolností k poléhání a lámání stébla. Zrno je velké s vysokou HTZ, barva žlutá, podíl předního zrna vysoký. Středně odolná ke komplexu listových skvrnitostí, zvýšená odolnost k padlí travnímu. Vyznačuje se vysokou objemovou hmotností, vysokým obsahem tuku a středně vysokým obsahem N-látek a vlákniny. Nejnížší podíl pluchatých zrn.

Ranost: raná odrůda
Barva zrna: žlutá
Rostliny: nízké
HTZ: vysoká (29 g)
Pluchatost: podíl pevných pluch 0,1 %

Udržovatel

SELGEN, a.s., CZ

Registrace ČR 2012

DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

Plodina	Hloubka setí (mm)		
	Lehké půdy	Střední půdy	Těžké půdy
Oves	30–50	30–40	30–40

Velmi důležité je dodržet rovnoměrnou hloubku setí!

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI DOPORUČENÝCH ODRŮD OVSA SETÉHO (ÚKZÚZ, 2015–2018)

Kategorie doporučení			Doporučené odrůdy							Předběž. dopor.	Ostatní
	Jednotka	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Bingo	Kertag	Korok	Ozon	Poseidon	Sagar	Tim	Aspen *	Atego
Výnos zrna	%	7,16	96	96	97	99	101	98	99	101	95
Výnos "čistých obilí"	%	5,36	101	97	95	99	101	100	101	103	95
Agonomická data:											
Metání - rozdíl od odrůdy Korok ve dnech			-1	0	69	1	2	0	-2	1	0
Zralost - rozdíl od odrůdy Korok ve dnech			0	0	121	0	1	1	0	1	0
Počet lat na m ²	ks/m ²		480	479	467	475	470	484	537	466	499
Délka rostlin	cm		102	98	98	98	95	96	95	95	95
Odolnost proti poléhání	9–1		7	6,5	5	6	7	7	5,5	7	6
Odolnost proti chorobám:											
Komplex listových skvrnitostí	9–1		6	6	5	6	5	6	6	6	5
Rzivost ovsa (<i>Rez ovesná</i>)			8	7	7,5	7	7	7	7	8	7
Padlí ovsa (<i>Padlí travní na listu</i>)			8	6,5	7	7	7	6	8	8	6
Kvalita zrna:											
Objemová hmotnost	kg/hl		49	53	54	53	51	53	52	54	53
Pluchatost	%		22	25	26	26	25	24	23	24	25
Podíl nad sítem 1,8 mm	%		99	99	99	100	100	99	99	100	99
Hmotnost tisíce zrn	g		40	37	37	39	40	36	39	39	35
Obsah dusíkatých látek v sušině	%		12,1	13,0	13,7	13,1	12,8	13,0	13,4	13,1	13,3
Výtěžnost na prům. loupáče											
- ovesná ryže			56	50	48	52	53	48	55	48	51
- ovesná drť			15	17	19	15	15	20	16	20	17
- celkem			71	67	67	67	68	69	70	69	68
Rok registrace			2015	2012	2011	2014	2013	2014	2016	2019	2002

(*) - menší počet dat - nová odrůda

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Poseidon a Ozon

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení

„Čisté obilky“ - výnos zrna po odpočtu procenta pluch

„Ovesná ryže“ - vyloupané obilky na průmyslové loupáče použitelné pro výrobu ovesných vloček

„Ovesná drť“ - podíl mechanicky porušených (rozdrcených) obilíků při zpracování na průmyslové loupáče

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E - Elita

C1 - certifikované osivo

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ODRŮDU OVSA SETÉHO TIM

Termín setí/oblast	Kukuřičná		Řepářská		Obilnářská		Bramborářská	
	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha	MKS*/ha	kg**/ha
Raný (do 20. 3.)	4,2	160	4,0	152	4,1	156	4,3	163
Optimální (20. 3.–10. 4.)	4,4	167	4,2	160	4,3	163	4,5	171
Pozdní (od 10. 4.)	4,6	175	4,5	171	4,6	175	4,8	182

 velmi vhodné

 vhodné

 méně vhodné

* MKS - milion klíčivých semen

** při průměrné HTZ 38 g a klíčivosti 95 %

S prémiovými osivy kukuřice SOUFFLET SEEDS získáte nejen kvalitní a vysoce výkonné hybridy, ale i velice široký a kvalitní servis po dobu celé vegetace tak, abychom Vám pomohli k co nejvyšším výnosům, radosti z dobře odvedené práce a vyšším ziskům.



SERVIS ZAHHRNUJE

- ◆ DOPORUČENÍ OPTIMÁLNÍHO HYBRIDU KUKUŘICE DO VAŠICH PODMÍNEK
- ◆ DOPORUČENÍ OPTIMÁLNÍHO TERMÍNU SETÍ
- ◆ DOPORUČENÍ VHODNÉ HERBICIDNÍ OCHRANY
- ◆ SIGNALIZACI NÁLETU ZAVÍJEČE A DOPORUČENÍ APLIKACE INSEKTICIDNÍHO OŠETŘENÍ
- ◆ STANOVENÍ AKTUÁLNÍHO OBSAHU SUŠINY CELÝCH ROSTLIN V POLNÍCH PODMÍNKÁCH A PŘEDPOVĚĎ OPTIMÁLNÍ DOBY SKLIZNĚ DLE SILÁŽNÍHO INDIKÁTORU
- ◆ STANOVENÍ A ODHAD OPTIMÁLNÍHO TERMÍNU SKLIZNĚ NA ZÁKLADĚ LABORATORNÍCH ROZBORŮ
- ◆ NABÍDKU ZOBCHODOVÁNÍ VAŠÍ ÚRODY KUKUŘICE (VLHKÉ I SUCHÉ ZRNO)
- ◆ ROZBORY SILÁŽÍ A SENÁŽÍ

PŘEHLED HYBRIDŮ KUKUŘICE SOUFFLET SEEDS

	Hybrid	FAO s/z	Typ zrna	Směr využití	Rajonizace (výrobní oblast)	Optimální výsevek (tisíc zrn/ha)	Rychlost počátečního růstu	Způsob dozrávání rostliny	Popis
	LUMIO	220s/230z	mezityp	S,B,Z	Ř,O,B	85–100	7	SG	Velmi raný univerzální hybrid k využití prvotně na produkci vysokoenergetické siláže pro skot a bioplynové stanice.
N	KOLEKTOR	260z	koňský zub	Z	K,Ř,O	85–95	7	RZ	Velmi raný hybrid s typem zrna čistý zub zabezpečuje sklizeň s nízkou sklizňovou vlhkostí.
	CAPTIVIA	250s/260z	mezityp až zub	S,B,Z	K,Ř,O	85–95	8	SG	Hybrid s intenzivním startem do vegetace, velkou produkcí zelené hmoty a vysokým obsahem škrobu v siláži.
	AVICII	260s/270z	mezityp až zub	S,B,Z	K,Ř,O	85–95	6	SG	Velmi vzrůstný hybrid s velkými a dobře dozrnlými palicemi, velmi dobrým STAY GREEN efektem a plasticitou k přisušku v letním období.
	PAPOUZI	290s	mezityp až zub	S,B	K,Ř	85–95	7	SG	Nenáročný hybrid do všech podmínek pěstování, kde poskytuje nadprůměrné výnosy siláže a dobrou stravitelnost vlákniny.
	BANSHEE	300s/310z	koňský zub	S,B,Z	K,Ř	85–95	7	SG	Plastický, výkonný, univerzální hybrid, který se vyznačuje svojí výškou, produkcí zelené hmoty a výnosem zrna.
	DATABAZ	310s/310z	koňský zub	S,B,Z	K,Ř	75–85	6	RMZ	Univerzální hybrid středního vzrůstu, dobrého olístění a tmavě zelené barvy. Hodně energie věnuje na tvorbu mohutných palic.
N	GLOKNER	320z	koňský zub	Z	K	80–90	6	RZ	Ryze zrnový hybrid středního vzrůstu s vysokým počtem řad. Sklizeň s nižší sklizňovou vlhkostí vylepšuje ekonomiku pěstování.
	HOTSPOT	330z	koňský zub	Z	K	80–90	6	RZ	Zrnový hybrid s velice dobrou odolností k přisušku a dobrým DRY DOWN efektem.
	MOPED	340z	koňský zub	Z	K	75–85	6	RZ	Excelentní výnos zrna i v horších podmínkách pěstování.
N	FILAE	350z	koňský zub	Z	K	75–85	6	RZ	Velmi dobrý zdravotní stav a podprůměrná sklizňová vlhkost v kombinaci s vysokým výnosem jsou předpoklady úspěchu.
	EXTASIA	370s/380z	koňský zub	S,B,Z	K	75–85	7	SG	Specialista na suché podmínky a vysoký výnos.

Směr využití: Z - zrna, S - siláž, B - bioplyn, M - mlynářské zpracování

Způsob dozrávání rostliny: RZ - rychle dozrávající, RMZ - rovnoměrně zrající, SG - STAY GREEN

Rychlost počátečního růstu: 1–3 pomalý, 4–6 dobrý, 7–9 rychlý

Rajonizace: K - kukuřičná Ř - řepařská O - obilnářská B - bramborářská

LUMIO

FAO
220s/230z



Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: mezityp
Rajonizace: Ř, O, B
Rychlost počátečního růstu: rychlý
Způsob dozrávání rostliny: STAY GREEN



Počet zrn v řadě
30–32



Počet řad zrn
14–16



HTZ
310–330 g

Přednosti

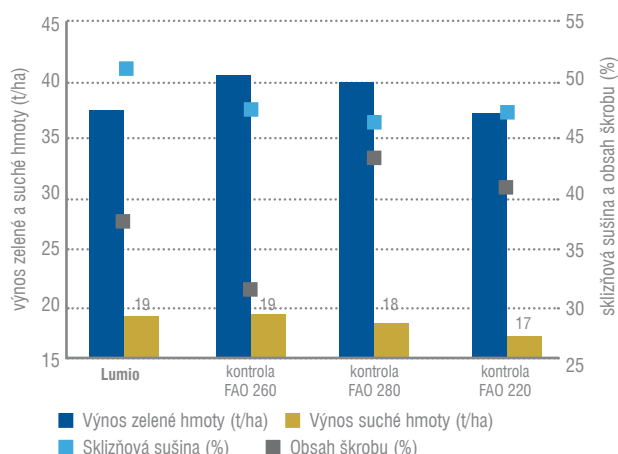
- velice dobrá odolnost k chladným podmínkám během vzházení a v první fázi vegetace
- vzrůstný hybrid, který poskytuje nadprůměrné výnosy siláže i zrna ve velmi raném sortimentu
- vhodný pro časné seti a pozdní dosevy – dobrá odolnost k přisušku v počáteční fázi vegetace
- dobrý STAY GREEN efekt napomáhá uskutečnit sklizeň v optimální kvalitě i na horších, výsušných stanovištích
- dobrá plasticita k přisušku během celé vegetace
- v případě využití na zrna poskytuje nízkou sklizňovou vlhkost a vylepšuje ekonomiku pěstování
- dobrá odolnost k polehání před sklizní na zrna
- kvalitní, dobře dozrnlá palice poskytuje vysoký obsah škrobu v siláži

Doporučený výsevek

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Siláž	100 000 zrn/ha	90 000 zrn/ha
Zrno	90 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

Lumio - výnosové parametry na siláž

Zdroj: firemní pokus, Stěbořice (okr. Opava), ČR 2018

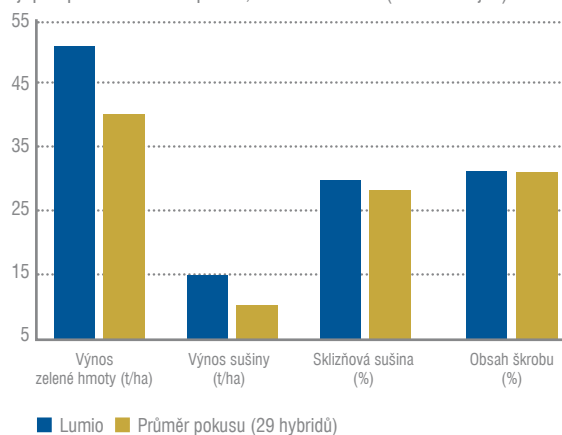


Pěstitelská doporučení

Velmi raný univerzální hybrid, který poskytuje vysoké výnosy v ŘVO. Lumio disponuje dobrou odolností k chladu a suchu během vzházení a v počáteční fázi vývoje. Hybrid je vhodný do chladnějších oblastí. V ŘVO jej lze také zasít během května a začátkem června jako následnou plodinu. Jedná se o částečně flexibilní typ palice, při pěstování na zrna není třeba tento hybrid zbytečně přehušťovat. Plasticida odrůdy Lumio a odolnost hybridu k přisušku během celé vegetace umožňuje seti i na horší stanoviště. Na bonitně kvalitních půdách tento hybrid prodá svůj potenciál výnosu na maximum.

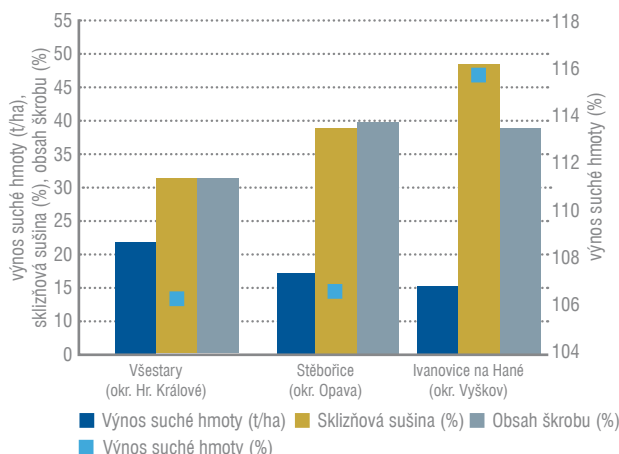
Lumio - výnosové parametry na siláž

Zdroj: poloprovozní silážní pokus, AGRO Rozstání (okr. Prostějov) ČR 2019



Lumio - výnosové parametry na siláž

Zdroj: firemní pokusy, 3 lokality, ČR 2017



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.



Kukuřice Soufflet Seeds

NOVINKA

KOLEKTOR

FAO
260z



 soufflet
seeds

Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: koňský zub
Rajonizace: K, Ř, O
Rychlost počátečního růstu: dobrý
Způsob dozrávání rostliny: rychle dozrávající

Suma efektivních teplot (6 °C):

Kvetení: 850 °C

Silážní zralost (sušina 32 %): 1670 °C



Počet zrn v řadě
32–35



Počet řad zrn
14–16



HTZ
285–315 g

Přednosti

- typ zrna koňský zub a nízké FAO 260 jsou předpoklady pro nízkou sklizňovou vlhkost zrna
- vynikající odolnost ke klasovým chorobám a časná sklizeň zabezpečují sklizeň v dobré kvalitě
- dobrá odolnost k nízkým teplotám na začátku vegetace
- nízké rostliny dobře hospodaří s vodou a živinami
- celkový dobrý zdravotní stav
- nepoléhavost a dobrý zdravotní stav usnadňují sklizeň
- dobrý DRY DOWN efekt
- registrace na zrno v roce 2019 v České republice v raném sortimentu

Doporučený výsevek

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Zrno	95 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

Pěstitelská doporučení

Hybrid Kolektor je čistě zrnový materiál s typem zrna koňský zub, který je registrován v České republice v raném sortimentu. Kombinace ranosti, typu zrna a dobrého DRY DOWN efektu zabezpečuje časnou sklizeň s nízkou sklizňovou vlhkostí, což vylepšuje ekonomiku a umožňuje následné seti ozimé obilniny v agrotechnickém termínu. Dalším benefitem tohoto spojení je, že zajistí dobrou sklizeň i ve vyšších podmínkách pěstování v teplejší obilnářské výrobní oblasti. Kombinace fixního typu palice a dobré odolnosti přisušku během vegetace umožňuje u tohoto typu hybridu navýšit výsevek i na mírně kvalitativně podprůměrných lokalitách. Kolektor pozitivně reaguje na zvýšení výsevku, ale nemělo by se vysévat více než 95 000zrn/ha.



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.

CAPTIVIA

FAO
250s/260z



Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: mezityp až zub
Rajonizace: K, Ř, O
Rychlost počátečního růstu: rychlý
Způsob dozrávání rostliny: STAY GREEN

Suma efektivních teplot (6 °C):
Kvetení: 850 °C
Silážní zralost (sušina 32 %): 1460 °C
Zrnová zralost (vlhkost 35 %): 1670 °C



Počet zrn v řadě
32–36



Počet řad zrn
16–18



HTZ
310–330 g

Přednosti

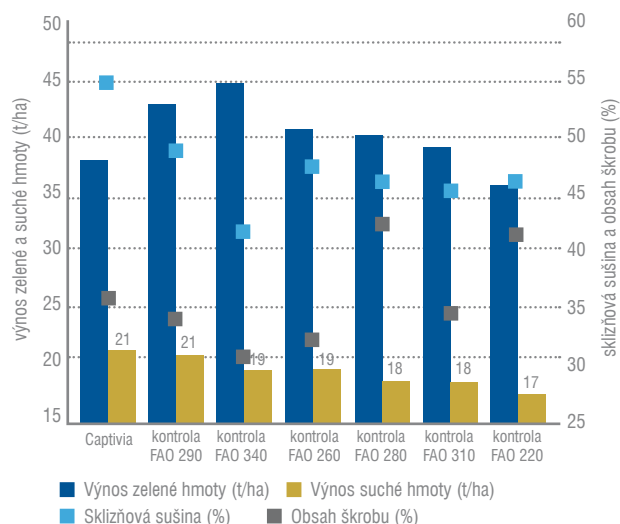
- rychlý start do vegetace a odolnost chladu
- vzrůstný, kompaktní, listnatý, mohutný hybrid s produkcí velkého množství zelené hmoty ve výborné kvalitě s vysokým obsahem škrobu
- dobrá odolnost k přisušku během opylování, palice jsou dobře dozrnné i na písčitéch lokalitách
- plastický hybrid vhodný na všechny typy půd
- velice příznivá sklizňová vlhkost při pěstování na zrno
- vynikající zdravotní stav při pěstování na zrno i siláž
- možno sít i jako druhou plodinu v ŘVO a KVO

Doporučený výsevek

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Siláž	95 000 zrn/ha	90 000 zrn/ha
Zrno	90 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

Captivia - výnosové parametry na siláž

Zdroj: firemní pokus, Stěbořice (okr. Opava), ČR 2018

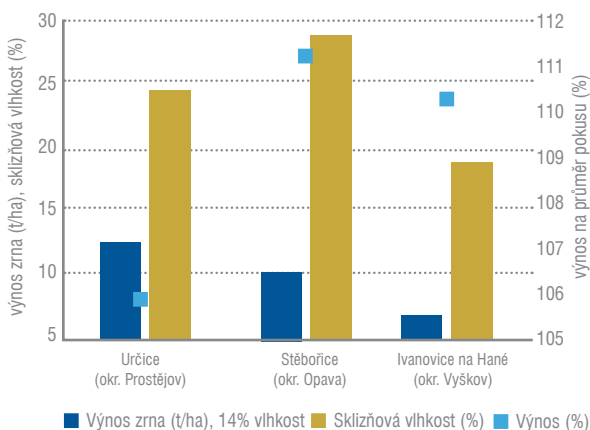


Pěstitelská doporučení

Raný plastický dvouliniový hybrid. Jedna z rodičovských linií se vyznačuje velice dobrou reakcí k přisušku a druhá linie dobrým startem do vegetace a odolností k chladu v počáteční fázi vývoje. Kombinací těchto dvou linií se podařilo vyšlechtit hybrid Captivia. Pro svůj rychlý start do vegetace a odolnost k suchu je možné úspěšně tento hybrid pěstovat i jako druhou plodinu v KVO a ŘVO. Při pěstování na siláž není třeba i na horších lokalitách vysévat pod 90 000 zrn/ha. Na půdách dobře zásobených vodou lze bez obav výsevek navýšit na 95 000 zrn/ha.

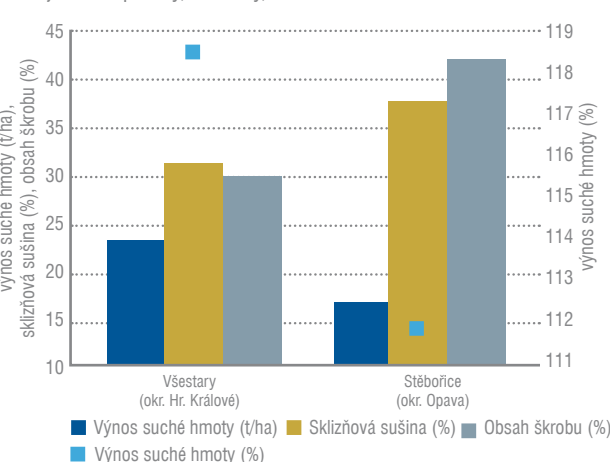
Captivia - výnosové parametry na zrno

Zdroj: firemní pokusy, 3 lokality, ČR 2017



Captivia - výnosové parametry na siláž

Zdroj: firemní pokusy, 2 lokality, ČR 2017



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.



Kukuřice Soufflet Seeds

AVICII

FAO
260s/270z



Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: mezityp až zub
Rajonizace: K, Ř, O
Rychlost počátečního růstu: dobrý
Způsob dozrávání rostliny: STAY GREEN

Suma efektivních teplot (6 °C):

Kvetení: 850 °C
Silážní zralost (sušina 32 %): 1460 °C
Zrnová zralost (vlhkost 35 %): 1670 °C



Počet zrn v řadě
32–36



Počet řad zrn
16–18



HTZ
300–320 g

Přednosti

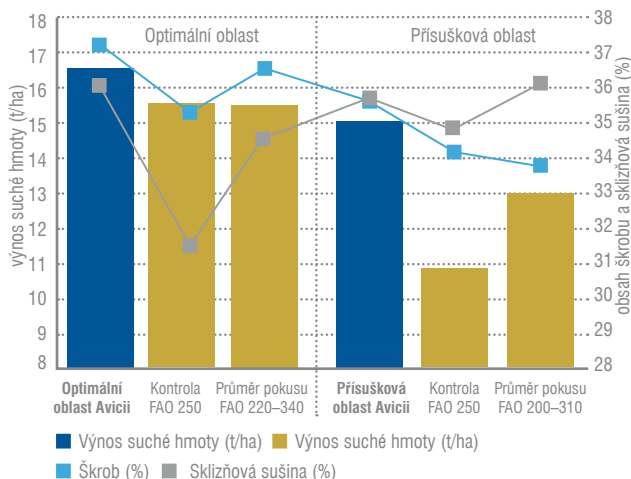
- raný hybrid pro všestranné využití na zrno, siláž i bioplyn
- velmi vysoké, stabilní a bohatě olistěné rostliny
- velmi výrazný STAY GREEN efekt
- vynikající zdravotní stav celých rostlin, listy jsou široké a tmavě zelené
- jistota vysoké produkce zrna, siláže i metanu
- silážní hmota s vysokou krمنou hodnotou a excelentní stravitelností DINAG
- jistota výnosu ve všech podmínkách pěstování
- vhodný hybrid na pozdní osevy do KVO

Doporučený výsevek

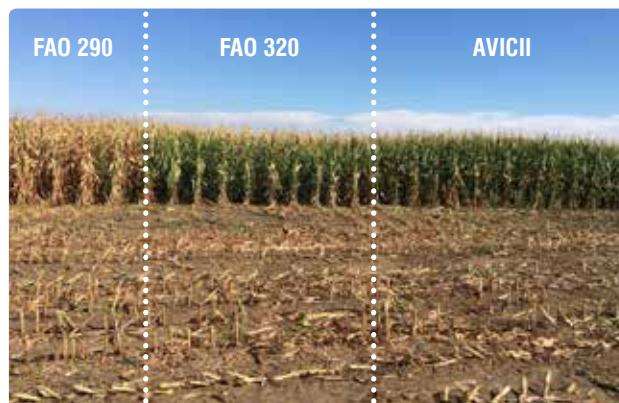
	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Siláž	95 000 zrn/ha	90 000 zrn/ha
Zrno	90 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

Avicii - výnosové parametry na siláž, porovnání optimální a příuškové oblasti

Zdroj: firemní pokusy, Stěbořice (okr. Opava) a Ivanovice na Hané (okr. Vyškov), ČR 2017



Porovnání AVICII s konkurenčním hybridem v extrémním příušku



Stay green efekt na silážních hybridech, AVICII



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.

PAPOUAZI

FAO
290s



soufflet
seeds

Hybrid:
Typ zrna:
Rajonizace:
Rychlost počátečního růstu:
Způsob dozrávání rostliny:

dvouliniový
mezityp až zub
K, Ř
rychlý
STAY GREEN

Suma efektivních teplot (6 °C):

Kvetení: 880 °C

Silážní zralost (sušina 32 %): 1490 °C



Počet zrn v řadě
33–35



Počet řad zrn
16



HTZ
300–330 g

Přednosti

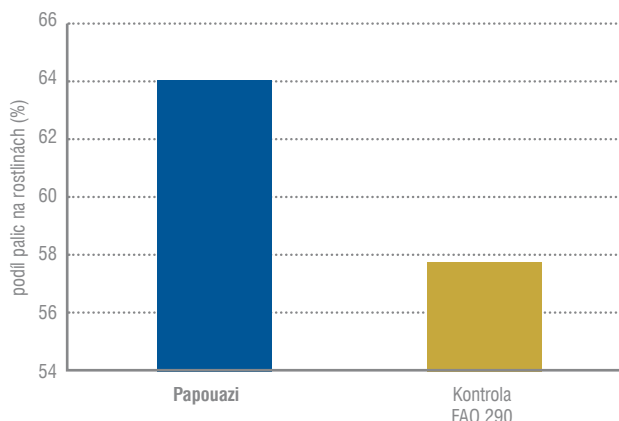
- silážní hybrid s vynikající kombinací produkce zelené hmoty a zrna
- dobrý vstup do vegetace a odolnost k chladu v počátku vegetačního cyklu
- kombinace vysokého obsahu škrobu a vysoké stravitelnosti vlákniny zabezpečuje produkci kvalitní siláže
- mohutné, vysoké rostliny s dobrým olistěním a velkou produkcí zrna
- vhodnější je umisťovat tento hybrid na střední a lepší pozemky v dané lokalitě
- dobrá reakce na zvýšenou agrotechniku, kde podává velice vysoké výnosy silážní hmoty
- dobrá odolnost k poléhání zabezpečuje bezproblémovou sklizeň na siláž

Doporučený výsev

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Siláž	95 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

Papouazi - podíl palic na rostlinách (%)

Zdroj: Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR 2017

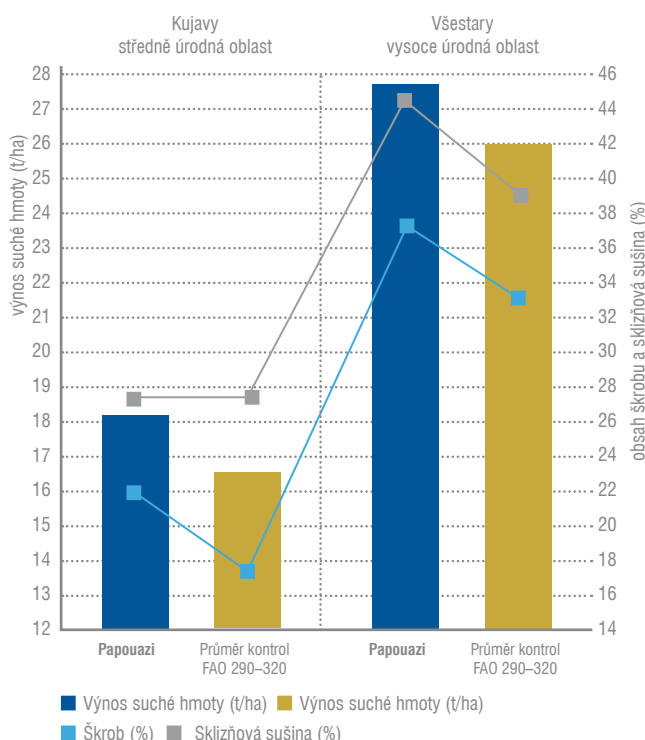


Pěstitelská doporučení

Tento hybrid byl vyšlechtěn jako ryze silážní hybrid. Vyznačuje se dobrou stravitelností vlákniny a velkou produkcí zrna, tudíž i škrobu v siláži. Hybrid, který může být umístěn na všechny typy půd, ale se vzrůstající kvalitou půdy roste jeho výnos. Je dobré jej umisťovat na lepší pozemky, kde je schopný využít naplno svůj potenciál. Vstup do vegetace má rychlejší a snaží se využít jarní vláhy. Kvetě dříve, než je pro toto FAO obvyklé, což v kombinaci s typem palice FIX zabezpečuje dobré opylení palic i na horších stanovištích. Přes své vyšší FAO podává vyšší výnosy siláže při výsevu 95 000 rostlin/ha.

Papouazi - výnosové parametry na siláž, porovnání středně úrodné a vysoce úrodné oblasti.

Zdroj: firemní pokusy, Kujavy (okr. Nový Jičín) a Všestary (okr. Hradec Králové), ČR 2019



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.



Kukuřice Soufflet Seeds

BANSHEE

FAO
300s/310z



Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: koňský zub
Rajonizace: K, Ř
Rychlost počátečního růstu: rychlý
Způsob dozrávání rostliny: STAY GREEN

Suma efektivních teplot (6 °C):

Kvetení: 900 °C
Silážní zralost (sušina 32%): 1520 °C
Zrnová zralost (vlhkost 32 %): 1760 °C



Počet zrn v řadě
32–34



Počet řad zrn
16



HTZ
300–330 g

Přednosti

- velká produkce silážní hmoty a produkce vysokoenergetické siláže
- robustní hybrid spolehlivý v každé situaci
- dobrý STAY GREEN efekt
- efektivní postavení listů
- vynikající DRY DOWN efekt
- kombinace rychlého startu do vegetace, odolnosti proti přisušce a rychlého růstu během celé vegetace, napomáhají tomuto hybridu být velice úspěšný a univerzální hybrid ve středně raném sortimentu
- vynikající zdravotní stav zajistí sklizeň jak na siláž, tak na zrno ve vysoké kvalitě

Doporučený výsevek

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Siláž	95 000 zrn/ha	90 000 zrn/ha
Zrno	90 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha

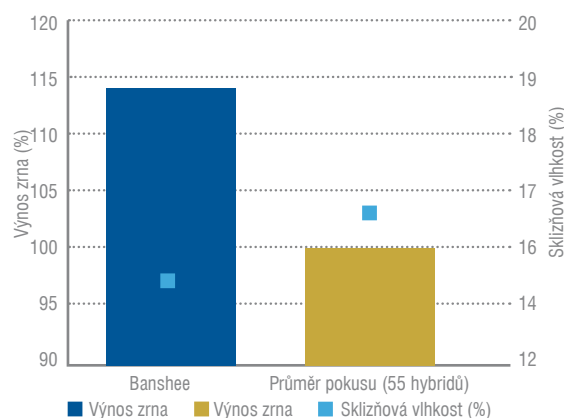


Pěstitelská doporučení

Banshee se vyznačuje produkcí zelené hmoty a výškou rostlin. Má velice dobrý a rychlý start do vegetace s raným kvetením pro toto FAO, což tomuto hybridu napomáhá překonat stres ze sucha v letním období během kvetení. Kombinace odolnosti přisušce a dobrého STAY GREEN efektu napomáhá tento hybrid sklídit v optimální kvalitě. Při využití na zrno disponuje Banshee dobrým DRY DOWN efektem, což zajišťuje sklizeň zrna s velice nízkou sklizňovou vlhkostí. Další přednosti tohoto hybridu je nenáročnost na kvalitu stanoviště, i s horšími podmínkami se Banshee popere obstojně a poskytne optimální výnos.

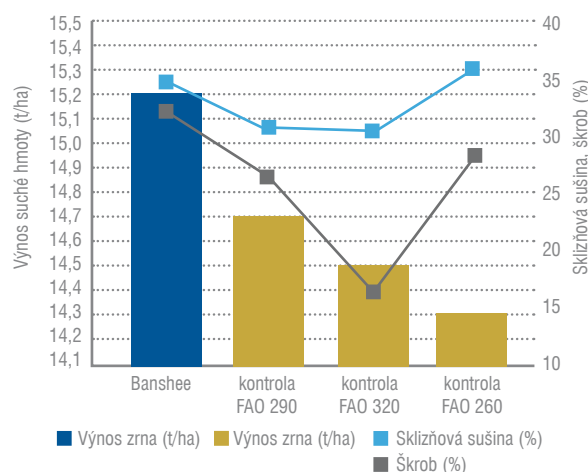
Banshee - výnosové parametry na zrno

Zdroj: poloprovozní pokus, Rols Lešany spol. s r.o., okr. Prostějov, ČR 2018



Banshee - výnosové parametry na siláž

Zdroj: firemní poloprovozní pokus, VOD Stěbořice, ČR 2019



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.

DATABAZ

FAO
310s/310z



Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: koňský zub
Rajonizace: K, Ř
Rychlost počátečního růstu: dobrý
Způsob dozrávání rostliny: rovnoměrně zrající

Suma efektivních teplot (6 °C):

Kvetení: 910 °C
Silážní zralost (32% sušina): 1520 °C
Zrnová zralost (vlhkost 32 %): 1760 °C



Počet zrn v řadě
34–36



Počet řad zrn
16–18



HTZ
320–360 g

Přednosti

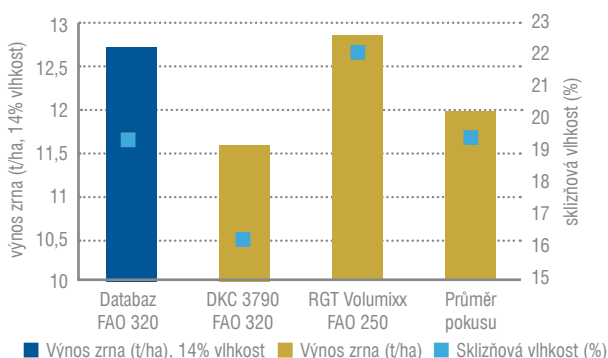
- univerzální hybrid s typem zrna koňský zub
- vysoký a stabilní výnos siláže i zrna ve všech podmínkách pěstování
- střední vzrůst a kompaktní vzhled rostlin
- dobře hospodář s vládou a živinami, velké množství živin věnuje pro vytvoření velkého výnosu siláže a zrna
- excelentní DRY DOWN efekt zajišťuje sklizeň zrna s nízkou vlhkostí a vylepšuje ekonomiku pěstování
- listy na palicích jsou po dovršení fyziologické zralosti velice volné, což umožňuje dobrý přístup vzduchu k zrna a snižuje sklizňovou vlhkost
- dobrý zdravotní stav a odolnost ke klasovým chorobám
- flexibilní typ palice napomáhá využít výnosový potenciál na lepších stanovištích
- dobrý kořenový systém napomáhá stabilitě rostlin a příjmu živin během vegetace
- vytváří mohutné palice, které jsou zastoupeny více než 60 % v silážní hmotě

Doporučený výsevek

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Siláž	90 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha
Zrno	85 000 zrn/ha	80 000 zrn/ha

Databaz - výnos zrna a sklizňová vlhkost

Zdroj: poloprovozní pokus, Empresa s.r.o., ČR 2018



Pěstitelská doporučení

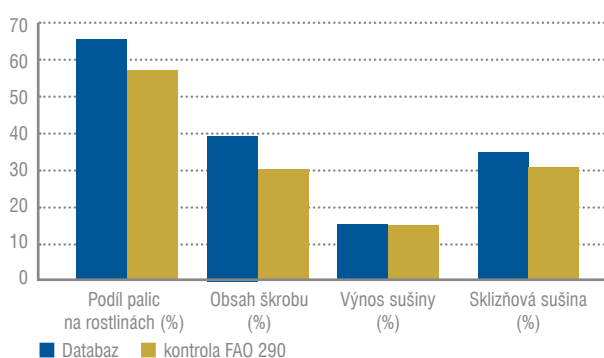
Jedná se o univerzální hybrid středního vzrůstu s tvorbou enormně velkých palic, které tvoří přes 60 % výnosu silážní hmoty. Je kompaktního vzrůstu, dobře hospodář s vládou během celé vegetace. Při pěstování na zrno dobře reaguje na snížený výsevek okolo 80 000 rostlin/ha. Další předností je dobrá odolnost proti chladu při vzházení, takže je možno tento hybrid set v první polovině agrotechnického termínu. Velice bohaté olistění, dlouhé a široké listy podporují asimilaci a tvorbu vysokých výnosů. Odrůda disponuje dobrým DRY DOWN efektem, proto je možné dosahovat nízké sklizňové vlhkosti zrna. Při sklizni na siláž poskytne velké množství vysokoenergetické silážní hmoty a to i na horších půdách.

Vojtěch Molnár, ZD Hněvotín (r. 2018)

ZD Hněvotín hospodář v Olomouckém kraji v nadmořské výšce okolo 250 m. n. m. Změna klimatu se nevyhnula ani této oblasti, poslední roky jsou velice suché a teplé. Během období vegetace kukuřice byly celkové srážky na 63 % a průměrná teplota vzrostla o 2,9 °C v porovnání s dlouhodobým průměrem pro období od dubna do září. Z výše uvedených údajů je patrné, že všechny plodiny, které se zde pěstují, trpí přísuškem. Kukuřici pěstujeme na zrno. Při výběru vhodného hybridu je kladen důraz samozřejmě na výnos a sklizňovou vlhkost, ale i na plasticitu a odolnost k přísušku. Hybrid DATABAZ byl použit pro zásev 2018. I v letošních obtížných podmínkách DATABAZ poskytl výnos 9,8 t/ha při průměrné sklizňové vlhkosti 17 %. Sklizeň proběhla 19. 9., což je dle mého názoru velice dobrý výsledek pro letošní rok.

Databaz - výnosové parametry na siláž

Zdroj: firemní pokusy, ČR 2017



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.



Kukuřice Soufflet Seeds

NOVINKA

GLOKNER

FAO
320z



 soufflet
seeds

Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: koňský zub
Rajonizace: K
Rychlost počátečního růstu: dobrý
Způsob dozrávání rostliny: rychle dozrávající
Suma efektivních teplot (6 °C):
Kvetení: 910 °C
Zrnová zralost (vlhkost 32 %): 1770 °C



Počet zrn v řadě
34–37



Počet řad zrn
16–18



HTZ
300–315 g

Přednosti

- výnosný zrnový hybrid ve středně raném zrnovém sortimentu
- mohutný kořenový systém zajišťuje dokonalé využití živin, vláhy a zvyšuje odolnost k přísušku
- stabilní, nižší až středně vysoké rostliny
- mnoho energie investuje do tvorby mohutných palic
- Flexi technologie – umožňuje hybridu reagovat počtem zrn v závislosti na pěstebních podmínkách (vhodný do intenzivních technologií)
- dobrý DRY DOWN efekt zajišťuje rychlé snížení vlhkosti zrna před sklizní
- plastický hybrid se středně rychlým jarním vývojem
- dobrý zdravotní stav během celé vegetace omezuje výskyt mykotoxinů v zrna
- časně kvetení a dobře vyvinutý kořenový systém zabraňuje stresu během opylení a napomáhá dobrému dopylení palic a produkci zrna

Doporučený výsevek

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Zrno	85 000 zrn/ha	75 000 zrn/ha

Pěstitelská doporučení

Tento zrnový hybrid má velmi vysoký výnosový potenciál, a tak je k němu třeba také přistupovat. Jedná se o intenzivní hybrid a je třeba ho zařazovat na středně dobré až nejlepší půdy, dobře zásobené živinami a organickou hmotou. Vstup do vegetace má pozvolný, ale v tomto období věnuje energii na vytvoření bohatého kořenového systému, aby v pozdějších fázích vegetace dobře překonal stres ze sucha a byl schopen přijmout živiny pro vytvoření rekordních výnosů zrna. Dobrý DRY DOWN efekt zajišťuje nízkou sklizňovou vlhkost a vylepšuje ekonomiku pěstování.



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.

NOVINKA

FILAE

FAO
340z



 soufflet
seeds

Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: koňský zub
Rajonizace: K
Rychlost počátečního růstu: dobrý
Způsob dozrávání rostliny: rovnoměrně dozrávající
Suma efektivních teplot (6 °C):
Kvetení: 940 °C
Zrnová zralost (vlhkost 32 %): 1820 °C



Počet zrn v řadě
35–37



Počet řad zrn
16–18



HTZ
305–315 g

Přednosti

- stabilní, středně vysoké rostliny
- středně rychlý až rychlý start do vegetace
- odolnost k chladným podmínkám během počáteční fáze vegetace
- dobrá odolnost k přísušku během vegetace
- vynikající zdravotní stav a odolnost ke klasovým a stonkovým chorobám
- nízká sklizňová vlhkost
- snadné dosoušení zrna je podmíněno tvarem zrna - velmi plochý zub
- dlouhé, dobře opylené palice
- synchronizace období kvetení laty a objevení blizen na palici napomáhá dobrému opylení palic zejména za sucha

Doporučený výsevek

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Zrno	85 000 zrn/ha	80 000 zrn/ha

Pěstitelská doporučení

Filae je dvouliniový, ryze zrnový hybrid. Při šlechtění byl kladen důraz na tvorbu hybridu s velmi vysokým potenciálem výnosu, dobrým zdravotním stavem, vynikajícím DRY DOWN efektem, což se mu v podobě hybridu Filae jednoznačně povedlo. Tento hybrid je středního vzrůstu se středně rychlým startem do vegetace. V případě, že je umístěn na kvalitativně horší půdu, dokáže si s přísuškem během vegetace dobře poradit díky svému dobře vyvinutému kořenovému systému. Umístění hybridu na kvalitativně lepší půdu umožní projev jeho velmi vysoký výnosový potenciál. Má velice pevné stéblo bez tendencí k polehání před sklizní.



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.



HOTSPOT

FAO
330z



 soufflet
seeds

Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: koňský zub
Rajonizace: K
Rychlost počátečního růstu: dobrý
Způsob dozrávání rostliny: rychle dozrávající

Suma efektivních teplot (6 °C):

Kvetení: 910 °C

Zrnová zralost (vlhkost 35 %): 1780 °C



Počet zrn v řadě
34–36



Počet řad zrn
16–18



HTZ
340–360 g

Přednosti

- středně raný, ryze zrnový hybrid s dobrou reakcí ke střední a vyšší kvalitě stanoviště
- nižší až střední vzrůst rostlin, rostlina věnuje hodně energie k tvorbě širokých a dlouhých palic
- typ zrna - velice plochý koňský zub
- zrna v řadách se před sklizní dobře rozestupují, aby se mezi ně mohl dostávat vzduch
- vynikající DRY DOWN efekt - listeny na palicích po dovršení fyziologické zralosti rostliny dobře odstávají od zrna a usnadňují přístup vzduchu k zrnům
- vstup do vegetace je pozvolnější, ale rostlina rychle zakořeňuje a vytváří dobrý kořenový systém
- velký výnos, nízká sklizňová vlhkost, výborná kvalita zrna

Doporučený výsevek

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Zrno	85 000 zrn/ha	80 000 zrn/ha

Pěstitelská doporučení

Hybrid, který patří k výnosové špičce ve středně raném zrnovém sortimentu. Velice dobře reaguje na zvýšené agronomické vstupy a na střední a lepší půdní podmínky, kde dokáže naplno uplatnit svůj výnosový potenciál. Jedná se o typický zrnový hybrid, který je nižšího vzrůstu, investuje hodně energie na tvorbu mohutných palic a disponuje vynikajícím DRY DOWN efektem. Kombinace DRY DOWN efektu, typu zrna (velice plochý koňský zub), rozestoupení řad zrna na palici a volných listenů na palici po dovršení fyziologické zralosti, zajišťuje velice nízkou sklizňovou vlhkost zrna. Dobrý zdravotní stav zrna i celých rostlin zabezpečuje sklizeň zrna v dobré kvalitě. Rostliny jsou pevné a před sklizní se nelámou.

Hotspot - výnosové parametry

Zdroj: firemní pokusy, Určice (okr. Prostějov), Ivanovice na Hané (okr. Vyškov), ČR 2018

	Výnos zrna (t/ha) 14% vlhkost	Sklizňová vlhkost (%)	Výnos na průměr pokusu (%)
Určice	12,7	23,6	111,8
Ivanovice na Hané	6,9	19,8	105,5



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.



Kukuřice Soufflet Seeds

MOPED

FAO
340z



Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: koňský zub
Rajonizace: K
Rychlost počátečního růstu: dobrý
Způsob dozrávání rostliny: rychle dozrávající



Počet zrn v řadě
34–36



Počet řad zrn
16–18



HTZ
340–360 g

Přednosti

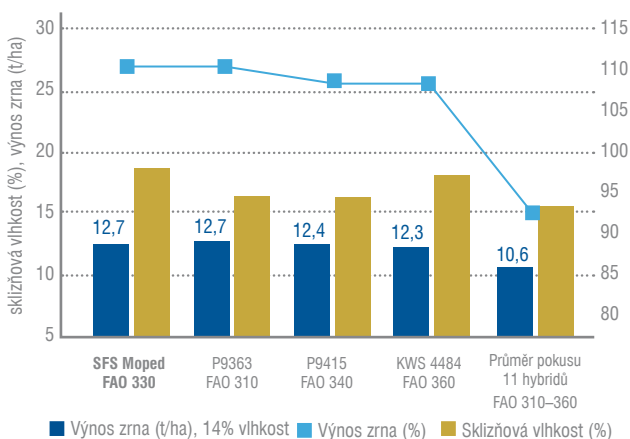
- mimořádně výkonný středně raný zrnový hybrid určený pro KVO a teplé ŘVO
- středně rychlý počáteční růst
- dobrá odolnost k průsušku během celé vegetace
- časně kvetení omezuje stres ze sucha a podporuje dobré doplnění palice
- vynikající odolnost vůči klasovým fusariím, sklizeň zrna v dobré kvalitě bez mykotoxinů
- střední a robustní vzhled rostlin umožňuje tento hybrid částečně využít i při pěstování na siláž, přestože se jedná o zrnový hybrid
- masivní palice s velkým počtem řad a zrn v řadě zajišťuje vysokou sklizeň zrna
- výborná ekonomika pěstování je zajištěna vysokou sklizní zrna při nízké sklizňové vlhkosti

Doporučený výsevek

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Zrno	85 000 zrn/ha	75 000–80 000 zrn/ha

Moped - výnosové parametry na zrno (FAO 310-360)

Zdroj: poloprovozní pokus, Polnohospodárske výrobní-obchodné družstvo Mokrance, SK 2018



■ Výnos zrna (t/ha), 14% vlhkost ■ Výnos zrna (%) ■ Sklizňová vlhkost (%)

Suma efektivních teplot (6 °C):

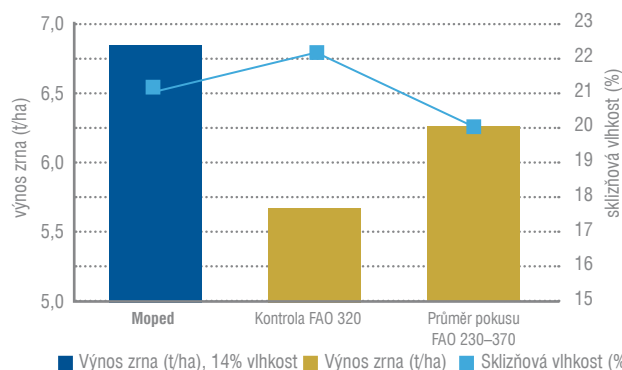
Kvetení: 930 °C
Zrnová zralost (vlhkost 32 %): 1800 °C

Pěstitelská doporučení

Zrnový hybrid, který umí prodat své kvality na všech typech půd. V počátku vývoje roste středně rychle, ale vytváří mohutný kořenový systém, který dobře využívá během následné vegetace a v době opylení, kdy dobře doplňuje špičky palic, a tím zajišťuje nadprůměrný výnos. Palice je spíše flexibilní, z toho důvodu je pro plné využití výnosového potenciálu vhodné set tento hybrid na lokality se střední a lepší půdou při průměrném výsevu 85 000 zrn/ha. Nicméně i na horších stanovištích dosahuje uspokojivých výnosů. Typ zrna koňský zub s kombinací s velice dobrým DRY DOWN efektem a fyziologií listenů, které dovolují vzduchu proniknout přímo k zrnu, umožňuje provést sklizeň za příznivé sklizňové vlhkosti.

Moped - výnosové parametry v průsuškové oblasti

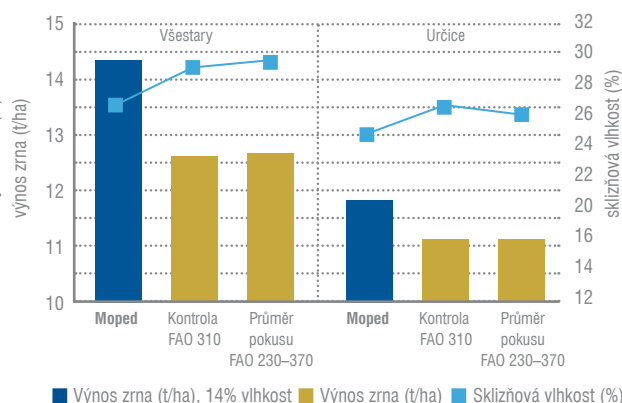
Zdroj: firemní pokusy, Ivanovice na Hané (okr. Vyškov), ČR 2017



■ Výnos zrna (t/ha), 14% vlhkost ■ Výnos zrna (%) ■ Sklizňová vlhkost (%)

Moped - výnosové parametry na zrno, optimální oblast (Všestary), průsušková oblast (Určice)

Zdroj: firemní pokusy, Všestary (okr. Hradec Králové), Určice (okr. Prostějov) ČR 2017



■ Výnos zrna (t/ha), 14% vlhkost ■ Výnos zrna (%) ■ Sklizňová vlhkost (%)



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.

EXTASIA

FAO
370s/380z



Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: koňský zub
Rajonizace: K
Rychlost počátečního růstu: rychlý
Způsob dozrávání rostliny: STAY GREEN

Suma efektivních teplot (6 °C):
Kvetení: 960 °C
Silážní zralost (sušina 32 %): 1600 °C
Zrnová zralost (vlhkost 35 %): 1890 °C



Počet zrn v řadě
32–36



Počet řad zrn
18



HTZ
360–380 g

Přednosti

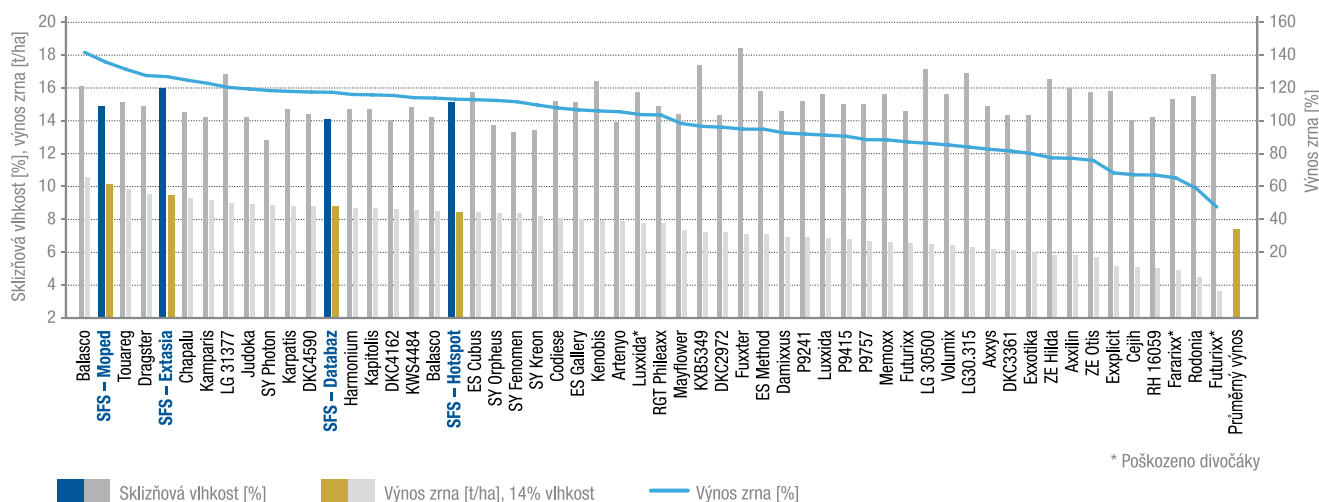
- kombinovaný hybrid poskytující excelentní výnos zrna i siláže
- mohutný vzrůst rostlin s pravidelně nasazenými palicemi a bohatým olístěním
- rychlý vstup do vegetace a odolnost proti chladu na počátku vegetace
- impozantní palice s vysokým počtem řad zrn (až 20) a vysoká HTZ je předpoklad pro vynikající sklizeň na zrno
- rychle uvolňuje vlhkost ze zrna před sklizní
- výrazná plasticita a odolnost k přisušsku, která je dána šlechtěním
- určený do teplých a suchých podmínek KVO
- listy jsou široké, tmavě zelené a zdravé během celé vegetace

Doporučený výsevek

	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Siláž	85 000 zrn/ha	80 000 zrn/ha
Zrno	80 000 zrn/ha	75 000 zrn/ha

Extasia - výnosové parametry na zrno

Zdroj: poloprovozní pokus, Polnohospodářské družstvo Senica, Slovensko 2018
Výběr hybridů, celkem v pokusu 120



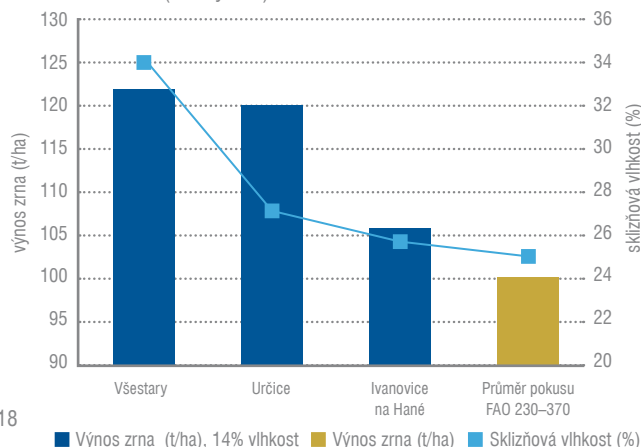
* Poškozeno divočáky

Pěstitelská doporučení

Tento hybrid i přes své vysoké FAO má velice dobrý počáteční růst a odolnost k chladu. Dá se jím bez problému zahájit setí i do ne úplně prohráté půdy na 10 °C. Univerzální hybrid s typem zrna koňský zub, který je určen pro nejteplejší oblasti České republiky, kde si dokáže velice dobře poradit s přisuškem. Při pěstování na pozemcích dobře zásobených živinami dosahuje nadprůměrných až rekordních výnosů. Jedná se o velice zdravý hybrid, který Vám zajistí sklizeň zrna i siláže ve vynikající kvalitě bez mykotoxinů.

Extasia - výnosové parametry na zrno, optimální oblast (Všestary), částečně přisušková oblast (Ivanovice na Hané)

Zdroj: firemní pokusy, Všestary (okr. Hradec Králové), Určice (okr. Prostějov) Ivanovice na Hané (okr. Vyškov) ČR 2017



Více výsledků se dozvíte z naší připravované publikace zaměřené na výsledky a zkušenosti.



Kukuřice

DOPORUČENÁ AGROTECHNIKA PRO KUKUŘICI S VYUŽITÍM PRODUKTŮ SOUFFLET AGRO

			FertiBOOST	CornSTART	NitroTOP ^{NG}	ZinSTART
ActivSOIL ^{NITRO}	ActivSOIL ^{PK}	FitSOIL ^{NITRO}	KeepSOIL ^{CORN}	MultiAD	pHAD	MesotriGUARD

Příprava půdy a hnojení: Při zpracování půdy pro kukuřici je nutné vytvořit homogenní, živinami nasycený půdní profil bez utužených vrstev pro maximální rozvoj kořenového systému a funkční vodní a vzdušný režim. Na utužených půdách dochází k redukci výnosu přesahující 20 %.

Věnujte pozornost vhodnému zařazení meziplodin v mezíporostním období, půdoochranným technologiím vymrzajících meziplodin a založení porostu (StripTILL,...). Nově se rozvíjí i technologie podsevů **KeepSOIL^{CORN}**, kterou lze využít i pro zlepšení krmivové základny po sklizni kukuřice. Cílem je podpořit půdní strukturu, omezit riziko eroze a ztrátu živin, současně umožňují zajistit část výživy porostu přirozenou symbiotickou fixací bobovitých plodin. **FitSOIL^{NITRO}** a další směsi z programu GREENING jsou využitelné i pro osevní postupy s vysokým zastoupením kukuřice.

Pro nastartování vývoje lze využít mikrogranulované hnojivo **FertiBOOST** aplikované při seti přímo do osivového lůžka ke kukuřici. Pro snadnou aplikaci nabízíme aplikátory Microfert. **FertiBOOST** má vysokou koncentraci dobře přijatelných živin ve vyváženém poměru. TPP technologie maximalizuje využití fosforu tím, že eliminuje jeho fixaci v půdě do nepřístupných forem. Výsledkem je vyrovnaný porost a redukce výpadků rostlin vlivem nepříznivých podmínek pro vzházení jako je sucho nebo chlad.

Nejen v oblastech s omezením použití dusíkatých hnojiv nitrátovou směrnici je vhodné podpořit růst a výnosovou úroveň aplikací **ActivSOIL^{NITRO}**, přípravek s obsahem živých bakterií *Azotobacter chroococcum* fixující vzdušný dusík. Bakterie osidluji kořenový systém a zvyšují jeho sorpční kapacitu, zajišťují rovnoměrnou přístupnost živin během celé vegetace a to i za sucha. Na půdách s vyšším podílem organických zbytků je vhodné podpořit mikrobiální činnost aplikací **ActivSOIL^{PK}** s obsahem živých bakterií *Bacillus mucilaginosus*. Tyto bakterie přirozeně zvyšují obranyschopnost rostlin, zároveň produkují organické kyseliny, kterými zpřístupňují řadu živin a zlepšují jejich dostupnost pro kořenový systém rostlin.

Setí: Při seti se držte doporučeného výsevu pro daný hybrid. Využijte poradenský servis SOUFFLET AGRO pro určení správného termínu pro

časné setí. Dbejte na dodržování kvality setí, rovnoměrnost uložení osiva, hloubku setí nastavujte vždy přímo na poli dle konkrétních půdních a vlhkostních podmínek. Dodržujte rychlost setí pro daný secí stroj.

Ochrana proti plevelům: Vzešlé plevele před setím likvidujeme aplikací glyfosátu, v případě pírohubného zásahu provádíme přípravu půdy k seti nejdříve za 3–7 dní, podle použitého přípravku. Pro zajištění odpovídající účinnosti při vyšší tvrdosti vody aplikujte **pHAD** do postřikovače před přidáním herbicidu. Základ herbicidní strategie tvoří preemergentní aplikace herbicidů, která omezí konkurenci plevelů již od vzházení kukuřice a vytvoří optimální podmínky pro růst a správné založení porostu. Půdní účinnost herbicidů podporuje smáčedlo **MultiAD** 0,1 %, které zlepšuje pokryvnost a udržuje účinnou látku ve vysoké koncentraci v horní vrstvě půdy, bez rizika proplavení a případné fytotoxicity. POST aplikace je jistotou při likvidaci zaplevelení. Použijte **MesotriGUARD** solo aplikaci 1 l/ha nebo v kombinaci **MesotriGUARD** 0,75 l s ONYX 0,75 l pro zlepšení kontaktního účinku.

Ochrana proti škůdcům: Základ ochrany proti drátovcům, larvám bázilice a bzunce je vhodné osevní postupy, orba a případně foliární aplikace proti dospělcům při výskytu. Ochranu proti zavíječi kukuřičnému provádíme dle signalizace v období počátku líhnutí housenek prvního instaru, vhodně kombinujeme s fungicidy a listovou výživou. Naše poradenství zahrnuje sledování sumy efektivních teplot a určení optimální fáze pro ošetření kukuřice proti zavíječi kukuřičnému v jednotlivých regionech.

Listová výživa: **CornSTART** 1 l/ha je určený pro podporu růstu mladých rostlin již od fáze 4. listu kukuřice. Zajišťuje výživu N, P a Zn, stimuluje rozvoj kořenů i nadzemní části rostlin a eliminuje dopady stresu z chladu, sucha či zamokření, které dále omezují přístupnost a využití těchto nezbytných živin z půdy. U kukuřice je důležité věnovat pozornost hnojení Zn a S a to ve fázi prodlužování až metání, deficit těchto prvků snižuje odolnost rostlin vůči stresu a značně redukuje výnos, řešením je aplikace přípravku **ZinSTART** 1 l/ha často ve společné aplikaci s insekticidy proti zavíječi kukuřičnému. Porosty poškozené krupobitím nebo fytotoxickým projevem po aplikaci herbicidů je vhodné stimulovat přípravkem **NitroTOP^{NG}** 5–10 l/ha.

KeepSOIL^{CORN}

podsev kukuřice

Optimálně sestavená směs určená pro setí do již založeného porostu kukuřice, působí příznivě na půdní strukturu a snižuje riziko eroze v širokořádkové plodině. Na kukuřici má příznivý vliv díky 50% obsahu leguminóz. Po sklizni kukuřice směs intenzivně roste a je možné ji využít jako krmivo nebo zelené hnojení.

Složení:	diploidní jilek hybridní, víkev huňatá (dvě odrůdy)
Výsevek	20 kg/ha
Setí	ve fázi 6.–8. listu
Likvidace	mechanicky/glyfosát

Sběrací adaptéry DEN DEKKER



Dvoufázová sklizeň jílku jednoletého
sběracím kompletem Dekker Tecnomais 5,8 m

SBĚRACÍ ADAPTÉRY PRO SKLIZEŇ TRAV JSOU VÝHODNÉ A EFEKTIVNÍ

- sběrací adaptéry pro sklizeň trav **DEN DEKKER** jsou určeny pro tzv. dvoufázovou neboli dělenou sklizeň
- jsou vhodné pro všechny vyráběné druhy obilních kombajnů (výroba dle typu kombajnu)
- jsou vhodné pro všechny typy obilních kombajnů, možno zakoupit buď jako samostatný vestavný adapter nebo jako celý komplet včetně přítlačné konzoly
- pro montáž není nutné demontovat žací lištu
- jednoduchá montáž do 30 minut
- vhodné pro téměř všechny druhy pěstovaných trav na semeno, ale také třeba pro jetele, svazenku, pohanku, kmín, vikve, okrasné rostliny na semeno apod.
- plně přizpůsobivý díky nastavitelnému úchytu žací lišty
- optimální výkon při sklizni i v extrémních podmínkách
- objednávky vyřizuje Ing. Josef Sysel, tel. 606 646 546



Dvoufázová sklizeň mezirodového hybridu Mahulena
vestavným adapterem Dekker DZ 5,8 m

PRACOVNÍ POSTUP PŘI DĚLENÉ SKLIZNI TRAV NA SEMENO DEN DEKKER

- určení vhodného termínu sklizně = méně náročné oproti klasické sklizni
- posečení a nařádkování = sladění šířky řádků s šířkou sběracího adaptéru
- proschnutí, uvolnění a dozrání travních semen, proschnutí stébel a zelených částí rostlin = snadnější sklizeň, nižší sklizňové ztráty, lepší vyzrání semen, vyšší kvalita osiva, snížení sklizňové vlhkosti
- přináší možnost, jak se vypořádat se zákazem desikace
- sběr a výmlat – správné seřízení konzultujte s Ing. Josefem Syslem, tel. 606 646 546



Luskoviny

KWS BAGOO

HRÁCH Žlutosemenný

KWS Bagoo je výnosná odrůda žlutosemenného hrachu. Její velkou výhodou je nízká hmotnost tisíce semen (230 g), což snižuje náklady na založení porostu. KWS Bagoo má rychlý počáteční růst a rychle zapojuje porost. Tato intenzivně rostoucí odrůda má velice dobrou odolnost k poléhání. Výhodou odrůdy KWS Bagoo je středně vysoký až vysoký obsah N-látek (22,6 %) a nízká aktivita trypsin-inhibitoru.

Přednosti

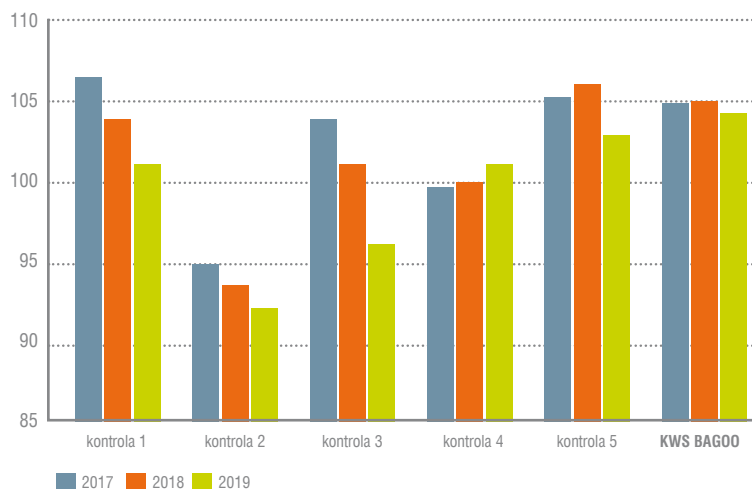
- nízká HTZ, nižší výsevek
- dobrá odolnost k poléhání
- velmi výkonná odrůda

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS MOMONT SAS
Registrace: EU 2017

Porovnání výnosu žlutosemenných odrůd hrachu setého, maloparcelkové pokusy, průměr ŘVO a OVO, 2017-2019.

Zdroj: odrůdové pokusy SOUFFLET AGRO a.s.



Odrůda KWS Bagoo patří k nejvýnosnějším odrůdám v současném sortimentu žlutosemenných odrůd hrachu setého. Krom toho vykázala v testovaných letech vynikající výnosovou stabilitu na testovacích lokalitách v ŘVO i OVO, což potvrzuje její plasticitu.

AUDIT

HRÁCH Žlutosemenný

Středně raná žlutosemenná odrůda typu semi-leafless. Velmi dobrý zdravotní stav a vysoká odolnost ke komplexu kořenových a krčkových chorob. Odrůda s vysokou odolností proti poléhání během vegetace a před sklizní. Vysoká odolnost proti plísni hrachu, antraknóze a tmavohnědé skvrnitosti hrachu.

Přednosti

- stabilní výnos semene v obou oblastech
- vysoký obsah N-látek

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Limagrain Nederland B.V., NL
Registrace: ČR 2010

SALAMANCA

HRÁCH Žlutosemenný

Žlutosemenný hrách dosahující vynikajících výnosů ve všech výrobních oblastech ČR. Zrno je ideálně středně velké. Rostliny mají dle aktuálních výsledků dobrý až velmi dobrý zdravotní stav. Předností je jistě i vysoká odolnost proti poléhání.

Přednosti

- dobrá odolnost proti poléhání

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht
Hans-Georg Lembke KG, D
Registrace: ČR 2011

ESO

HRÁCH Žlutosemenný

Polopozdní odrůda hrachu typu semi-leafless (úponkatá) tvořící střední až vyšší porosty s dobrou odolností proti poléhání za vegetace. Semena žlutě zbarvená a barevně vyrovnaná. Kombinace vysokého výnosu a nadprůměrné tvorby N-látek určuje tuto odrůdu pro produkci zrna. Eso má výborný zdravotní stav. Velmi dobrá odolnost proti hnědé skvrnitosti a odolnost proti komplexu virových chorob.

Přednosti

- dobrá odolnost proti poléhání
- vysoký výnos a výborná kvalita semen

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: SELGEN, a.s., CZ
Registrace: ČR 2012



KINGFISHER

HRÁCH ZELENosemenný

Nová středně raná odrůda typu semi-leafless s vysokou barevnou vyrovnaností semen. V registračních zkouškách ÚKZÚZ se zapsal jako nejvýnosnější zelenosemenná odrůda. Velmi dobrá až vysoká odolnost vůči hlavním hospodářským chorobám hrachu. Rychlý počáteční růst, rostliny jsou vysoké s velmi dobrou odolností vůči poléhání srovnatelnou s odrůdou Audit. HTZ je středně vysoká. Odrůda vykazuje nejnižší aktivitu trypsin-inhibitoru v sortimentu hrachu.

Přednosti

- vysoký výnos
- velmi dobrý zdravotní stav
- výborná stravitelnost
- nejlepší odolnost vůči poléhání

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Limagrain Europe S.A.
Registrace: ČR 2018

DIANA

BOB POJNÍ

Drobnosemenná odrůda pro bílkovinnou produkci v čistosevu i v LOS. Vhodná také v meziplodinových směskách či jako podzimní přívěs do řepky. Bob patří mezi plodiny vázající dusík a svým mohutným kořenovým systémem zlepšuje půdní strukturu a mikrobiální aktivitu v půdě. Středně raná odrůda s nižším vzrůstem znamená rychlejší nasazení lusků i vyšší odolnost k poléhání.

Doporučený výsev 0,5 MKS/ha.

Přednosti

- nízká HTS 350 g = nižší náklady na založení porostu
- vysoká fixace vzdušného dusíku
- všestranná využitelnost

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: RAGT France
Registrace: EU 2008

MERKUR

BOB POJNÍ

Polopozdní barevně kvetoucí odrůda, která poskytuje velmi dobré výnosy ve všech oblastech pěstování. Rostliny jsou vyššího vzrůstu, s dobrou odolností proti poléhání. Merkur je využitelný k pěstování na zrna i k produkci píce. Vyznačuje se rychlým počátečním růstem. Má vyrovnaný zdravotní stav – je středně odolný proti většině chorob bobu.

Přednosti

- dobrá odolnost proti poléhání a lámavosti
- dobrý zdravotní stav

Pěstitelská rizika:
dodržet hloubku setí 8–10 cm

Udržovatel: SELGEN, a.s., CZ
Registrace: ČR 1997

TURNIA

PELUŠKA JARNÍ

Středně vysoká, úponková odrůda vhodná k pěstování na semeno i píci. Dozrává rovnoměrně a velmi brzy. Vyznačuje se výbornými výživovými hodnotami. Je velmi vhodná do bílkovinných směsek v kombinaci s úzkolistými lupinami a lze ji doporučit také jako zásev do letních směsek. Turnia se vyznačuje výborným zdravotním stavem.

Přednosti

- vysoká vyrovnanost semen (90 %)

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel:
Poznańska Hodowla Roslin Sp. z o. o., PL
Registrace: EU katalog 2012





Luskoviny

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD HRACHU POLNÍHO (ÚKZÚZ, 2016-2019)

Kategorie doporučení		Doporučené													PD
	100 % v t.ha ⁻¹	Abarth	Astronaute	Audit	Avatar	Boxer	Eso	Gambit	Impuls	Kingfisher	LG Aspen	Lump	Salamanca	Trendy	Saxon *
Výnos semene 2016-19 v % přepočtený na průměr standardních odrůd Audit, Impuls, Astronaute, Eso															
Výnos semene 2016-2019 v % dle oblastí:															
1. oblast	4,86	99	105	98	106	101	100	101	97	98	99	104	101	103	103
2. oblast	4,31	95	104	98	103	102	99	103	98	92	94	104	99	103	105
Růstový typ		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Barva semene		ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	Z	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL
Tvar semene		OVA	VAL	OVA	VAL	VAL	OVA	OVA	VAL	VAL	VAL	VAL	OVA	OVA	VAL
Rychlost počátečního růstu (9-1)		7	8	8	9	8	8	8	9	7	8	8	8	8	8
Zralost - rozdíl od odrůdy Lump ve dnech		-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	+1	103	-1	-1	0
Délka rostlin (cm)		76	79	87	91	80	87	91	85	81	86	83	82	80	83
Odolnost proti poléhání před sklizní (9-1)		7	7	7	6	7	6	6	6	7	6	7	7	7	6,5
Odolnost proti chorobám (9-1):															
Komplex kořenových chorob		6	6	6	7	6	7	6,5	7,5	7	7	6	6	6	7
Padlí hrachu		9	6	6	6,5	7	6	6,5	6	6	6	6	6,5	7	6,5
Plíseň hrachu		7,5	7	8	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8
Komplex viróz		7	7	8	7	7	7	8	7,5	6	6	7	7,5	7	7,5
Výnos dusíkatých látek (%) ^x	0,932	93	102	102	105	102	97	102	99	92	97	99	96	99	102
Obsah dusíkatých látek (%) ^x		21,9	22,5	23,6	23,2	23,5	22,2	23,0	23,4	22,1	22,4	22,1	22,5	22,3	23,0
Obsah škrobu ^x		52,4	51,7	51,1	51,4	50,6	50,9	51,6	50,2	51,5	51,9	51,1	51,4	51,5	51,0
Aktivita trypsin-inhibitoru (TiU) ^x		4,6	4,3	4,1	3,1	5,1	5,2	3,6	4,5	2,9	4,8	5,0	5,8	5,4	4,6
Barevná vyrovnanost semen (%)															
1. oblast		99	98	98	99	98	99	99	99	99	98	100	100	99	97
2. oblast		98	98	98	99	98	99	99	98	99	99	99	99	98	98
Hmotnost tisíce zrn (g)		246	255	250	263	262	241	262	262	249	248	232	244	243	218
Rok registrace:		2013	2014	2010	2018	2015	2012	2011	2014	2018	2018	2016	2011	2016	2019
Přihlášené množitelské plochy 2019 (E+C1; %)		5,4	13,3	15,3	-	2,5	25,8	12,5	2,5	2,2	2,0	3,7	2,6	-	-

Barva semene:
ŽL = žlutosemenné odrůdy
Z = zelenosemenné odrůdy

Tvar semene:
VAL = válcovitý
OVA = oválný

1. oblast: Čáslav, Dobruška, Chlumec n. Cidl., Chrlice, Uherský Ostroh, Věrovany, Žatec
2. oblast: Domanín, Hradec nad Svitavou, Jaroměřice, Lužany, Pusté Jakartice, Staňkov, Šumperk

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E - Elita, C1 - certifikované osivo.

* Nově registrovaná odrůda (menší počet dat)

X Údaje u znaku za období 2016 - 2018

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení 1 = zcela poléhavá, zcela napadána chorobami

PD = předběžně doporučená odrůda

Olejniný/hořčice

UPOZORNĚNÍ UŽIVATELŮM PRÁVNĚ CHRÁNĚNÝCH ODRŮD

Držitelé šlechtitelských práv mají výlučné právo k využívání odrůd s udělenou právní ochranou podle zákona č. 408/2000Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, ve znění pozdějších předpisů a nařízení Rady (ES) č. 2100/94 o odrůdových právech Společenství, v platném znění. Využívání právně chráněných odrůd jinou osobou je možné pouze na základě souhlasu držitele šlechtitelských práv v licenční smlouvě.

Výjimku tvoří vyjmenované druhy, u kterých je pěstitel na základě výše uvedené legislativy oprávněn využívat pro vlastní potřebu bez předchozího souhlasu držitele šlechtitelských práv farmářské osivo, tj. rozmnožovací materiál z vlastní sklizně.

Využití farmářského osiva je podmíněno splněním zákonem stanovených podmínek a zaplacením stanovené úhrady.

Odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněny dle zákona č. 408/2000 sb.



FAIR PLAY PŘI VYUŽÍVÁNÍ FARMÁŘSKÝCH OSIV

Odrůda a osivo jsou základními intenzifikačními faktory v pěstování rostlin. Odrůda je výsledkem cíleného, dlouhodobého a náročného šlechtitelského procesu zaměřeného vždy na konkrétní požadavky pěstitelů a zpracovatelského průmyslu.

Genetický potenciál nové odrůdy se však neuplatní, pokud je osivo této odrůdy nekvalitní. Jedinou zárukou použití kvalitního osiva pro pěstitele je využívání certifikovaného rozmnožovacího materiálu.

Jedině certifikovaný rozmnožovací materiál zaručí pěstiteli možnost maximálního využití potenciálu odrůdy, protože garantuje:

- odrůdovou pravost a čistotu,
- zdravotní stav,
- biologickou hodnotu osiva,
- kvalitní namoření účinným přípravkem.

Více informací naleznete na: www.druvod.cz

ONYX

mák setý modrosemenný

Česká odrůda modrého máku registrovaná v ČR a oceněná Zlatým kláskem 2016. Raná až středně raná odrůda s velmi vysokým výnosem semen. Vyniká nízkým vzrůstem s výbornou odolností k poléhání a velmi nízkým podílem otevřených tobolek (tzv. hledáků) = do 1 %. Vyšší počet makovic na m² při střední velikosti a výborné naplněnosti semeny.

Přednosti

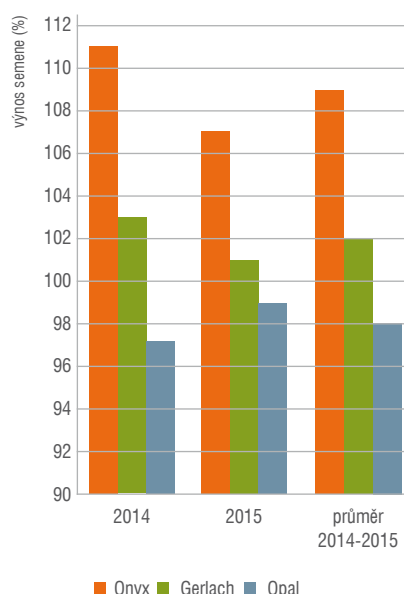
- velmi vysoký výnos semene
- odolnost proti poléhání
- nejvyšší počet tobolek na rostlině
- nejnižší výskyt hledáků
- výborná naplněnost tobolek semeny

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o., CZ
Registrace: ČR 2016

MÁK - výnos semene (%)

Zdroj: registrační řízení ÚKZÚZ 2014-2015



ANDROMEDA

hořčice bílá

Odrůda hořčice bílé určená jak pro pěstování na semeno, tak pro potřeby zeleného hnojení a ozdravení půdy. Rostliny dosahují střední výšky a poskytují vysoký výnos semene. Velice významnou vlastností této odrůdy je vysoký stupeň nematocidního účinku. Při zkouškách dosáhla Andromeda 71,3 % likvidace nematodních cyst a řadí se tak na první místa při porovnání běžně dostupných odrůd.

Přednosti

- velmi vysoký výnos zrna a hmoty
- vysoký výnos semene a vysoká HTS

Využití

- meziplodina - ozdravení půdy

Udržovatel: SELGEN, a.s., CZ
Registrace: ČR 2012

ŘEPKA JARNÍ

HYBRIDNÍ a liniové odrůdy

Součástí naší nabídky jsou certifikovaná osiva hybridních a liniových odrůd řepky jarní od významných evropských šlechtitelů.

Prosím, kontaktujte naše obchodní zástupce, kteří Vás seznámí s aktuální nabídkou odrůd na tuto sezónu.

Využít můžete také služeb našeho technicko-poradenského týmu, který Vám pomůže s výběrem vhodné odrůdy a rajonizací.



Jeteloviny

GALAXIE MAX

vojtěška setá

Technologie pro pěstování vojtěšky spojuje kombinaci dvou vzájemně se výborně doplňujících elitních odrůd Galaxie a Timbale s osivem obalovaným moderní technologií S.A.S ENERGY ve výsevních jednotkách PRECIDOSE pro optimálně založený porost. Pro technologii S.A.S ENERGY je vybíráno pouze osivo vojtěšky s velmi vysokou kvalitou, které je následně obalováno koktejlem základních živin, mikroprvků a inokulováno kmeny rhizobií. Obalované osivo zajišťuje lepší energii klíčení, rychlejší vzcházení a zapojení porostu, podporuje růst kořenů i nadzemní hmoty. Díky inokulaci probíhá masivní rozvoj kořenových hlízek a správná výživa dusíkem bez nutnosti startovací dávky hnojiv, díky čemuž je porost na první pohled vitálnější s vyšší konkurenční schopností k zaplavení, což vede k navýšení výnosu a vytrvalosti porostu.

GALAXIE

- poskytuje vysoký výnos a výbornou stravitelnost
- kvalitní píce s vysokým obsahem proteinů
- výborná odolnost k chorobám a mrazuvzdornost

TIMBALE

- velmi vysoký výnos, tvoří velký počet pevných stonků
- výjimečná vytrvalost a odolnost vyzimování
- výrazná odolnost proti poléhání

Reference po třetím užítkovém roce

Karel Píč hlavní agronom
Zemědělská společnost Skalsko, s.r.o.
r. 2018

Celkem hospodaříme na 2 600 ha. Náš osevní postup tvoří: ozimá pšenice, ozimá řepka, jarní ječmen, kukuřice, cukrová řepa, jetelotrávní směsky, vojtěška a trvalé travní porosty. Vojtěšku pěstujeme na ploše 185 ha a přibližně jednu třetinu každoročně obnovujeme. O vojtěšce GALAXIE MAX jsem se poprvé dozvěděl v roce 2015 od obchodního zástupce společnosti SOUFFLET AGRO a.s., pana Václava Vorlíčka. Zaujalo mě inovativní pojetí přípravy osiva, a to obalování osiva mikroprvky a smíchání dvou výkonných nově vyšlechtěných odrůd vojtěšek za účelem zvýšení výnosu i kvality sklizené píce a příprava ve výsevních jednotkách. Vojtěšku GALAXIE MAX pěstujeme již 3 užítkově roky a mohu říci, že za tuto dobu u nás ve všech letech trpí prísušky, ale je patrné, že se jedná o nový typ šlechtění a porosty Galaxie Max vypadají lépe než tradiční odrůdy vojtěšek. Galaxii Max i po třetím užítkovém roce nebudeme zaorávat, protože na pozemcích je dostatek jedinců a výnos ve třetím užítkovém roce byl uspokojivý.

Přednosti

- lepší založení a vitalita porostu
- podporuje rozvoj kořenového systému a růst zelené hmoty
- aktivuje symbiotickou fixaci dusíku, nezávislost na hnojení dusíkem
- vysoká konkurenceschopnost vůči zaplavení
- výborná mrazuvzdornost a vytrvalost porostu

TECHNOLOGIE S.A.S ENERGY

- směs živin, stimulatorů a hlízových bakterií na osivu
- podporuje energii klíčení a založení porostu
- zvyšuje odolnost k abiotickým stresům
- obalování osiva precizní technologií
- pouze pro osiva s nejvyšší kvalitou

+ o 15 % více rostlin na m²

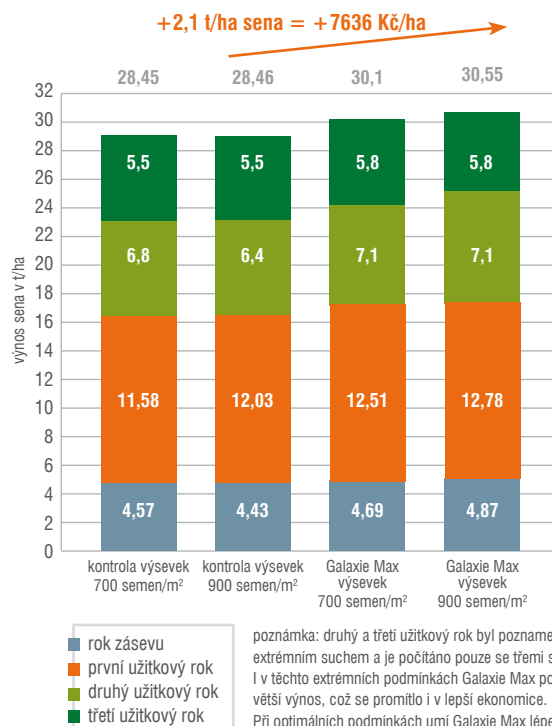
+ o 6 % vyšší výnos v první seči

VÝSEVNÍ JEDNOTKY v pytlích PRECIDOSE®

- jedna výsevní jednotka obsahuje 4,5 milionu semen
- 2 VJ/ha zajišťují optimální hustotu 900 semen/m²

Výnos sena v roce zásevu, prvním, druhém a třetím užítkovém roce ve velmi prísuškové oblasti

Zdroj: VÚP Troubsko, průměr 4 sečí a 4 opakování pro každou variantu



Udržovatel: MAS Seeds



MORAVA

vojtěška setá

Středně raná odrůda se středně vysokým vzpřímeným až polovzpřímeným trsem. Dobře přezimující s rychlým růstem na jaře a dobrým obrůstáním po sečích. Vyznačuje se dobrým výnosem zelené hmoty. Uplatní se v klasickém víceletém osevním sledu díky své provozní vytrvalosti. Jedná se o intenzivní pícninářsko-semenářský typ.

Přednosti

- vysoký výnos ve druhém a zejména třetím užítkovém roce
- odolná proti poléhání
- středně odolná až odolná proti napadení listovými chorobami a cévnímu vadnutí vojtěšky

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: AGROGEN, spol. s r.o., CZ

Registrace: ČR 1990

PÁLAVA

vojtěška setá

Středně raná odrůda s polovzpřímeným trsem. Zaručuje stabilní výnos v klasickém osevním postupu při víceletém využití. Vysoce plastická odrůda do všech oblastí. Je vhodná i pro intenzivní oblasti kukuřičného a řepařského výrobního typu. Vyniká dobrou provozní vytrvalostí a výnosem zelené hmoty.

Přednosti

- výborné přezimování
- rychlý růst na jaře a dobré obrůstání po sečích

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: AGROGEN, spol. s r.o., CZ

Registrace: ČR 1967

HAMMON

jetel luční tetraploidní 4N

Hammon je nová, výkonná odrůda tetraploidního jetele lučního. Je to raná odrůda se středně vysokým habitem. Má mohutný kořenový systém a poskytuje vysoké výnosy zelené hmoty. Hammon má středně rychlý jarní růst a velmi dobré obrůstání po sečích. Uplatní se v klasickém osevním postupu při dvouletém až tříletém využití a také jako komponent pro krátkodobé jetelotravni a luční porosty.

Přednosti

- vysoká rychlost obrůstání po sečích
- výborná vytrvalost

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: DLF Seeds, s.r.o.

Registrace: 2013

BONUS

jetel luční diploidní 2N

Bonus je diploidní, raná až středně raná odrůda, středně odolná proti poléhání. Zdravotní stav odrůdy je vyrovnaný s tím, že odrůda vykazuje dobrou odolnost ke všem hlavním chorobám. Rychlost jarního růstu středně vysoká až vysoká a rychlost obrůstání po sečích středně vysoká. Výnos zelené a suché hmoty v prvním i druhém užítkovém roce vysoký.

Přednosti

- dobrý zdravotní stav
- rychlý jarní růst
- vysoký výnos hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: SELGEN, a.s., CZ

Registrace: ČR 2008

MARIETA

jetel luční diploidní 2N

Středně raná odrůda s vysokou produkcí hrubých bílkovin ve hmotě. Vyniká vysokým výnosem zelené a suché hmoty. Je vysocí odolná proti antraktóze a středně odolná proti napadení komplexem mykóz odumírání kořenů jetele. Vyznačuje se dobrým přezimováním, rychlým jarním růstem. Rychlost obrůstání po sečích je vysoká, zabezpečuje tři seče ve dvou užítkových letech.

Přednosti

- vysoký výnos zelené hmoty i suché hmoty
- kvalitní píče

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: SCPV Nitra, SK

Registrace: EU katalog (Slovensko 2006)

FARAON

jetel alexandrijský

Jetel alexandrijský je jednoletý druh z čeledi bobovitých (Fabaceae) s méně větveným a dlouhým křovitým kořenem. Faraon je diploidní středně raná až pozdní odrůda. Jarní růst je rychlý a rychlost obrůstání po sečích je středně vysoká. Rostlina svým habitem připomíná vojtěšku. Seje se v čisté kultuře jako hlavní plodina nebo meziplodina, případně ve směsce.

Přednosti

- poskytuje 2–3 seče
- příznivý vliv na strukturu půdy
- poutá vzdušný dusík

Pěstitelská rizika:
nepřezimující jednoletá pícnina

Udržovatel:

Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.

Registrace: ČR 2011



Ostatní plodiny a meziplodiny

PROFA

svazenka vratičolistá

Středně raná odrůda s hustým kořenovým systémem a dobrým zdravotním stavem. Odrůda poskytuje vysoký výnos zelené hmoty. Uplatňuje se především jako meziplodina na zelené hnojení a jako protierozní plodina. Je také výbornou medonosnou plodinou. Na půdní podmínky není náročná.

Přednosti

- zlepšuje půdní strukturu
- přerušuje osevní sledy

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel:

OSEVA UNI, a.s., CZ

Registrace: ČR 2007

VEGA

svazenka vratičolistá

Vega je určená pro pěstování jako strnisková plodina, meziplodina a případně jako rostlina medonosná. Má středně vysoké rostliny s vysokou rychlostí počátečního růstu a střední odolností proti poléhání. Vytváří velké množství kořenové a nadzemní hmoty a obohacuje půdu humusem. Patří mezi osvědčené přerušovače osevních sledů.

Přednosti

- vysoký výnos zelené hmoty
- velké množství kořenové hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: AGROGEN, spol. s.r.o., Troubsko

Registrace: 2012

ZITA

POHANKA OBECNÁ

Raná až poloraná odrůda vysokého až středního vzrůstu, s drobným bílým květem. Pohanka neklade zvláštní nároky na stanoviště ani předplodinu, sama je pokládána za předplodinu s fyto-sanitárními účinky. Nevyžaduje žádné pesticidní ošetření. Rostlinný druh, který dobře vzhází ve strništi a využívá se v nektarodárných biopásech.

Přednosti

- významná medonosná plodina
- zpřístupňuje P v půdě
- přerušovač v osevním sledu

Pěstitelská rizika:

- citlivá na jarní mrazíky
- nesnese zamokřené půdy

Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.

Registrace: ČR 2009



Ostatní plodiny a meziplodiny

JIVET

jílek jednoletý

Tetraploidní jílek jednoletý tvoří mohutné trsy se středně hustými odnožemi. Vyšší odolnost proti poléhání. Využívá se v čistých kulturách s vyšší úrovní výživy dusíkem, ve směsi s jednoletými jeteli, jako strniskové plodiny a v kombinaci s vıkvovitými a brukvovitými druhy. Vedle vysokého výnosu zelené hmoty dává i velké množství kořenové hmoty, která zlepšuje půdní strukturu.

Přednosti

- rychlý růst a obrůstání po sečích

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: DLF Seeds, s.r.o.
Hladké Životice, CZ
Registrace: ČR 1986

MERITRA

jílek mnohokvětý italský

Středně raná tetraploidní odrůda se středně rychlým až rychlým jarním růstem. Hustota obrůstání po sečích středně vysoká až vysoká. Vhodná do intenzivních porostů na zelené krmení i konzervaci. Poskytuje vysoké výnosy kvalitní píce. Odrůdu Meritra lze využít jak v monokultuře, tak i ve směsích.

Přednosti

- kvalitní píce
- rychlý růst

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel:
ILVO Plant Toegepaste Genetica en Veredeling
Registrace EU 2000

IKARUS

ředkev olejná

Brnkovitá plodina, která se využívá především jako letní strnisková meziplodina. Ikarus má bohatý kořenový systém, který zlepšuje půdní strukturu. Ředkev poskytuje dostatek kvalitní zelené hmoty, a to i ve směsích. Významný je její nematocidní účinek proti háďátku řepnému. Pomáhá také zpřístupnit fosfor ke kořenům mělce kořenicích rostlin. Výsevek je 12–17 kg/ha, možno vysévat samostatně nebo ve směsi. Dobrá odolnost proti nízkým teplotám.

Přednosti

- redukuje půdní háďátka
- bohatý kořenový systém
- fytosanitární účinek

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel: Feldsaaten Freudenberger GmbH
Registrace: ČR 1995

ARKTA

peluška ozimá

Ozimá odrůda pelušky, kterou lze ale vysévat i na jaře (přesívkový typ). Vyniká vysokou úrovní mrazuvzdornosti a díky dlouhé vegetační době a časnému jarnímu růstu poskytuje vysoký výnos zelené hmoty, a to ve výrazně ranějších termínech oproti jarním odrůdám. Vyznačuje se dobrým zdravotním stavem a vysokou odnožovací schopností. Výhodou odrůdy Arktá je nízká HTS 100–130 g.

Přednosti

- mrazuvzdorná odrůda
- poutá vzdušný dusík

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel: Selgen, a.s., CZ
Registrace: ČR 1998

INA

vıkev jarní

Vıkev jarní Ina nabízí široké využití pro pícní-nářské účely a jako meziplodina. Odrůda poskytuje velmi rychlý počáteční růst. Rostliny jsou nízké až středně vysoké bohatě olistěné s rovnoměrným dozráváním. Jako hlavní plodinu sejeme na jaře (pozor, citlivá na přizemní mrazíky). Jako meziplodina se seje ihned po sklizni na přelomu července a srpna. Patří mezi vymrzající meziplodiny a její efekt v greeningových směsích je vynikající.

Přednosti

- vynikající předplodina
- vymrzající meziplodina

Pěstitelská rizika

- výrazná nemá

Udržovatel:
Danko Hodowla Roślin sp. z o.o.
Registrace: EU 1996

SPECIÁLNÍ ZEMĚDĚLSKÉ A TECHNICKÉ SMĚSI

Rádi Vám dodáme speciální travní směsi dle Vašich požadavků a přání. Pro více informací prosím kontaktujte naše obchodní zástupce.

Na přání mícháme:

- vojtěškotravní směsi
- luční a pastevní směsi bez festulolů do CHKO
- pastevní směsi do obor
- travní směsi do vinic a sadů
- technické směsi ke komunikacím
- travní směsi na svahy, náspy, atd.

Změna receptury vyhrazena.



Meziodiny

GREENING 1

meziodina

Rychle ozeleňující a částečně vymrzající nematocidní směs s 40% podílem jetele nachového pro přirozené obohacení půdy o organicky vázaný dusík a zajištění přístupných živin pro následnou plodinu. Vhodná před jarní obiloviny, brambory či cukrovku.

- splňuje dotační podmínky pro plnění tzv. "Greeningu" (koef. 0,3)
- pro úspěšný rozvoj jetele doporučujeme setí v užších řádcích

Složení:

hořčice bílá, jetel nachový

Výsevek: 15 kg/ha

Setí: 15. 7.–31. 8.

Částečná likvidace: mulčováním (jetel nachový obroste a přezimuje)

Totální likvidace: mechanicky/glyfosát

GREENING 2

meziodina

Ozdravná a plně vymrzající směs s velmi rychlým podzimním růstem s možností časného podzimního zapravení zeleného hnojení, vhodná před časně setí jarní obiloviny, zejména jarní ječmen. Vhodnější do sušších podmínek nebo lehčích půd.

- směs splňuje dotační podmínky jak pro titul meziodiny (0,3), tak i úhoru s porostem (koef. 1)
- doporučujeme setí přesným secím strojem

Složení:

hořčice bílá, svazanka vratičolistá

Výsevek: 15 kg/ha

Setí: 1.8.–20. 9.

Likvidace: mechanicky/vymrznutí /glyfosát

GREENING 3

meziodina

Směs je vhodná do osevních postupů s vysokým zastoupením řepky. Lze ji využít jak před jarní obiloviny, cukrovku, brambory či slunečnici, ale také v rámci protierozních opatření před kukuřicí, kde je nutný vyšší výsevek 15 kg/ha. Částečně vymrzající směs s výrazným efektem na podporu půdní struktury a obohacení půdy o symbioticky vázaný dusík.

- směs splňuje dotační podmínky pro plnění "Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:

svazanka vratičolistá, jetel nachový

Výsevek: 10–12 kg/ha

Setí: 15. 7.–31. 8.

Částečná likvidace: mulčováním (jetel nachový obroste a přezimuje)

Totální likvidace: mechanicky/glyfosát

GREENING 4

meziodina

Účelná, plně vymrzající směs, určená do osevních postupů s vysokým zastoupením řepky a brukvovitých plodin. Vyvážený podíl i charakter obou komponentů zajišťuje souběžný růst s cílem vytvoření velkého množství hmoty, tvorby velmi kvalitní struktury půdy s následným obohacením o dusík symbiotickou fixací. Nezbytný včasný a přesný výsev bez nároku na N hnojení.

- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv. "Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:

svazanka vratičolistá, jetel alexandrijský

Výsevek: 10–12 kg/ha

Setí: 15. 7.–31. 8.

Likvidace: vymrznutí/mechanicky/glyfosát

GREENING 5

meziodina

Pestrá, plně vymrzající pětkomponentová směs vhodná např. před jarní ječmen, pšenici či kukuřici a do osevních postupů s vysokým zastoupením řepky. Směs má příznivý vliv na tvorbu půdní struktury, rychle se zapojuje a tím zabraňuje zaplevelení pozemku. Vysoké zastoupení leguminóz zajišťuje dostatek N pro vývoj směsi.

- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv. "Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:

svazanka vratičolistá, jetel alexandrijský, vikev jarní, peluška jarní, pohanka obecná

Výsevek: 35 kg/ha

Setí: 15. 7.–31. 8.

Likvidace: vymrznutí/mechanicky/glyfosát

GREENING 11

meziodina

Dvoukomponentová směs do řepkových osevních sledů, vhodná před obilí, omezeně před kukuřicí, cukrovku a brambory, kdy je nezbytná její včasná likvidace. V porostu převažuje svazanka. Rychle rostoucí pohanka účinně potlačuje časné klíčící plevele, šetří vláhu a dobře vzchází i za sucha. Oba komponenty jsou velmi zajímavým lákadlem pro včely.

- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv. "Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:

pohanka obecná, svazanka vratičolistá

Výsevek: 20 kg/ha

Setí: 15. 7.–31. 8.

Likvidace: vymrznutí/mechanicky



GREENING 12

meziplodina

Směs je určena speciálně k letnímu výsevu meziplodiny, seje se ihned po sklizni řepky a před ozimou pšenicí. Oba komponenty jsou rychle rostoucí a odolávající výdrolu řepky, který zde částečně plní funkci meziplodiny. Oba komponenty souběžně vzhází, a to i za suchých podmínek a tím chrání půdu před neproduktivním výparem. Podíl komponentů v porostu je vyrovnaný.

- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv. "Greeningu" (koef. 0,3)

Složení:

pohanka obecná, hořčice bílá

Výsevek: 20 kg/ha

Setí: 10. 7.–31. 7.

(v případě podzimního termínu do 31.8.)

Likvidace: vymrznutí/mechanicky

GREENING 13

meziplodina

Rychle rostoucí, tříkomponentová nematocidní směs, vhodná jak před jarní obiloviny, tak i před brambory či cukrovku. Dominující ředkev olejná s jarní vikví významně rozrušují utuženější půdní vrstvy, přičemž hořčice dvojicí nižším zastoupením v porostu vhodně doplňuje.

- směs splňuje dotační podmínky pro plnění tzv. "Greeningu" (koef. 0,3) i titul medonosný úhor (koef. 1,5)

Složení:

ředkev olejná, vikev jarní, hořčice bílá

Výsevek: 20 kg/ha

Setí: 1.8.–20. 9.

(pro med. úhor od 1.3.–31. 5.)

Likvidace: mechanicky/vymrznutí /glyfosát

MEDONOSNÝ ÚHOR 1

meziplodina

Jde o významnou čtyřkomponentovou medonosnou úhorovou směs na 1 užitkový rok, v porostu převažuje svazenka s jetelem alexandrijským, termín setí je vhodné oddálit s ohledem na citlivost pohanky k pozdním jarním mrazíkům. Vikev a jetel alexandrijský fixují vzdušný dusík, což je přínosné i pro následné plodiny.

- směs splňuje dotační podmínky plnění tzv. "Greeningu" pro medonosný úhor (koef. 1,5)

Složení:

pohanka obecná, svazenka vratičolistá,

vikev jarní, jetel alexandrijský

Výsevek: 20 kg/ha

Setí: pro úhor od 1. 5.–31. 5.

pro meziplodinu 15. 7.–31. 8.

Likvidace: vymrznutí/mechanicky

FitSOIL^{NITRO}

meziplodina

Devítikomponentová velmi pestrá směs s rozmanitým zastoupením použitých druhů i vysokým podílem bobovitých plodin, které aktivně fixují vzdušný dusík pro využití následnou plodinou. Ředkev čínská, vikev a len hloubkově prokořeňují půdu, oves hřebíkatý vhodně doplňuje směs prokazatelně silným nematocidním účinkem. Svazenka vytváří v horních vrstvách jemnou a měkkou strukturu půdy, čímž významně snižuje náklady na zaorávku porostu. Hořčice hnědá vykazuje silný fytoanitární efekt, je nižšího vzrůstu, pomaleji stárne i lignifikuje.

Složení:

oves hřebíkatý, vikev bengálská, vikev huňatá, jetel inkarnát, jetel alexandrijský, ředkev čínská, hořčice hnědá Etamine, svazenka, len

Výsevek: 15 kg/ha

Setí: do poloviny srpna

Likvidace: vymrznutí/mechanicky/glyfosát

SMĚS PRO KRMNÝ BIOPÁS

meziplodina

Jednoletá směs složená z certifikovaných osiv povinných a volitelných druhů splňující podmínky pro výsev dotačního titulu dle nařízení vlády č. 75/2015 Sb. Směs je dostatečně pestrá a vyvážená. Jako volitelné druhy jsou zařazeny peluška a svazenka.

Složení:

jarní obilovina, proso seté, krmná kapusta, pohanka obecná, peluška jarní, svazenka vratičolistá

Minimální výsevek: 130,8 kg/ha

Setí: povinně do 15. 6.

Likvidace: nejdříve 1. 4. následujícího roku

SMĚS PRO NEKTARODÁRNÝ BIOPÁS

meziplodina

Směs medonosných plodin splňující podmínky pro výsev dotačního titulu dle nařízení vlády č. 75/2015 Sb. Tato pestrá směs zajišťuje včelám výživu již v roce založení porostu a následně i několik dalších let. Prvním rokem jsou dominantními plodinami vikev, pohanka, hořčice a svazenka. V následujících letech pak kmín a jeteloviny.

Složení:

jetel luční, vičenec ligrus, vojtěška setá, vikev setá, hořčice bílá, pohanka obecná, svazenka vratičolistá, kmín kořeněný

Minimální výsevek: 22,5 kg/ha

Setí: povinně do 15. 6.

Likvidace: mechanické zapravení



Travní směsi

JARNÍ JETELOTRAVNÍ SMĚS

KRÁTKODOBÁ SMĚS

Jednoletá intenzivní jetelotravní směs s 60% podílem jetele alexandrijského a s tetraploidním jíllem jednoletým. Směs zajišťuje jak dostatečnou produkci bílkovin, tak i zkvasitelných cukrů. Poskytuje 2 plnohodnotné seče v jednom roce. Je nezbytný včasný jarní zásev a lze rovněž využít jako přísev zaschlých či jinak poškozených jetelotravních porostů. Vhodná startovací dávka dusíku (20 kg/ha).

Výsevek: 25 kg/ha
Vytrvalost: 1 rok, 2 seče

JETELOTRAVNÍ SMĚS

KRÁTKODOBÁ SMĚS

Jetelotravní směs s 60% podílem tetraploidního jetele lučního a s dvěma typy festulolií zajišťujících jak dostatečnou produkci zkvasitelných cukrů, tak i výbornou vytrvalost porostu bez nároku na intenzivní dusíkatou výživu.

Výsevek: 30 kg/ha
Vytrvalost: 2–3 roky

LUČNÍ SMĚS

STŘEDNĚDOBÁ

Kvalitní, velmi pestrá a univerzální směs poskytující hodnotnou a chutnou píci, ale zajišťující i střednědobou vytrvalost. Poskytuje standardně dvě až tři seče s pozdějším zahájením sklizně. V prvních letech vhodná jak pro přímé zkrmování, tak i na sušení, později spíše na sušení.

Výsevek: 35 kg/ha
Vytrvalost: až 5 let

LUČNÍ SMĚS DLOUHODOBÁ DO VHLČÍCH PODMÍNEK

Luční směs s dobrou vytrvalostí, vhodná do vlhkých podmínek. Při vhodné údržbě poskytuje dostatečný výnos kvalitní hmoty. Zvolené komponenty zaručují nejen výnosný porost, ale i vytrvalost a dostatečný pokryv a nosnost drnu pro mechanizaci. Při extenzivnějším využívání lze převést na trvalý travní porost.

Výsevek: 35 kg/ha
Vytrvalost: až 7 let

LUČNÍ SMĚS DLOUHODOBÁ DO SUŠŠÍCH PODMÍNEK

Luční směs obsahující travní druhy dobře reagující na sušší podmínky, proto i v oblastech s nižšími srážkami poskytne dostatek píce, zároveň vykazuje dobrou vytrvalost. Směs je využitelná 5–7 let, při omezeném počtu sečí lze však nechat jednotlivé druhy trav vysemenit a zabezpečit tak samoobnovu travního porostu s malými náklady a prodloužit i jeho vytrvalost.

Výsevek: 35 kg/ha
Vytrvalost: až 7 let

PASTEVNÍ SMĚS

STŘEDNĚDOBÁ

Pastevní směs se střední vytrvalostí a kvalitní krmnou hodnotou. Jílek vytrvalý spolu s krátkodobými jílky a košťavou luční zajišťují chutnost píce a vyšší podíl listů. Lipnice luční a košťava červená vytváří únosný drn a spolu s jetelem plazivým zaručuje zapojení porostu, chutnost píce a zpomalení stárnutí.

Výsevek: 40 kg/ha
Vytrvalost: až 6 let

PASTEVNÍ SMĚS

DLOUHODOBÁ

Pastevní směs s dlouhou vytrvalostí. Jílky s košťavou luční poskytují velmi dobrou a chutnou píci. Lipnice luční a košťava červená vytváří únosný drn a spolu s jetelem plazivým zajišťují zapojení porostu a zpomalení stárnutí. Bojínek luční umožní využití směsi i v horších podmínkách.

Výsevek: 40 kg/ha
Vytrvalost: až 7 let

JÍLKOVÁ SMĚS SILÁŽNÍ INTENZIVNÍ



Intenzivní směs pro dvou až tříletý cyklus užívání sestavená z jilkových festulolií a jednoletého jílku. Tyto pícní druhy jsou velmi vhodné pro produkci siláže do bioplynových stanic a jsou velice hodnotným a energeticky bohatým krmivem. Směs vyžaduje vydatnou dusíkatou výživu. Od druhého užitkového roku je možno ve vyšších dávkách také aplikovat digestát.

Výsevek: 35–40 kg/ha
Vytrvalost: 2–3 roky

VÍCELETÁ SILÁŽNÍ SMĚS BPS



Silážní směs na 4–5 užitkových let pro bioplynové stanice. Vyšší vytrvalost zajišťují 50 % košťavovitých festulolií ve výsevu. Tyto hybridy poskytují rychlý jarní růst a včasné intenzivní obrůstání po sečích. Jetel plazivý zaplňuje postupně vznikající mezery v porostu. Pro vysoké výnosy je nutné intenzivní dusíkaté hnojení. Tato bioplynová směs je velmi vhodná pro aplikaci digestátu.

Výsevek: 35–40 kg/ha
Vytrvalost: 4–5 let



ZLEPŠETE ÚRODNOST VAŠICH PŮD

Půda je nezávislý živý organismus, přirozeně strukturovaný a bohatý na živiny. Nadměrné zatěžování půdy intenzivním způsobem hospodaření vede k jejímu oslabení a fyzické a biologické degradaci.

CO JE TO SOILTEQ?

PRÁCE S PŮDOU

- naučíme Vás, jak porozumět půdě
- půdní sonda umožní odhalit řadu informací
- nové technologie s využitím stávající mechanizace



- redukce zpracování půdy a přímé setí
- setí do mezipločin s technologií SKY

STÁLÝ POKRYV PŮDY

- efektivní využití mezipločin a podsevů
- ochrana půdy před erozí a suchem



- lepší hospodaření s vodou
- kořeny rostlin nahrazují pluh

OSEVNÍ POSTUPY

- zlepšení biodiverzity v krajině
- využití efektu bobovitých plodin



- omezení výskytu chorob a škůdců
- snížení spotřeby minerálních hnojiv



- obnova půdní úrodnosti
- zlepšení stavu půdní struktury
- zvýšení obsahu organické hmoty
- úspora času a pohonných hmot
- snížení závislosti na počasí

OBCHODNÍ TÝM SOUFFLET AGRO

region	jméno	mobil	e-mail
AK	Alena Kováčová	724 513 891	akovacova@soufflet.com
AP	Antonín Pecha	724 105 325	apecha@soufflet.com
JB	Jaroslav Bartoš	602 436 152	jbartos@soufflet.com
LT	Ladislav Tvrdý	602 532 159	ltvrdy@soufflet.com
MH	Marek Holý	602 507 820	mholy@soufflet.com
MK	Michal Kazda	603 832 816	mkazda@soufflet.com
IK	Ivana Kubátová	607 037 061	ikubatova@soufflet.com
MM	Miroslav Mucha	724 336 187	mmucha@soufflet.com
JN	Josef Noska	602 715 748	jnoska@soufflet.com
PA	Pavel Auer	607 037 060	pauer@soufflet.com
PK	Pavla Kubičková	724 162 180	pkubickova@soufflet.com
PŠ	Petr Šána	602 793 460	psana@soufflet.com
PZ	Petr Zouhar	602 729 592	pzouhar@soufflet.com
RV	Radek Valenta	602 525 881	rvalenta@soufflet.com
TP	Tomáš Plachý	724 336 189	tplachy@soufflet.com

MAPA OBCHODNÍCH REGIONŮ



MANAŽER PRO KLÍČOVÉ ZÁKAZNÍKY

František Hlačik 602 729 598 fhlaclik@soufflet.com

TECHNICKO-PORADENSKÁ SLUŽBA

Čechy

Jiří Šilha 724 336 184 jsilha@soufflet.com
 Michal Konrady 602 359 904 mkonrady@soufflet.com
 Jana Klimešová 601 101 934 jklimesova@soufflet.com

Morava

Jan Bilovský 727 935 161 jtbilovsky@soufflet.com
 Dušan Musil 702 239 364 dmusil@soufflet.com
 Jindřich Rosa 702 188 268 jrosa@soufflet.com

SPECIALISTÉ VÝROBY OSIV

Čechy

Jaromír Škoda 602 322 507 jskoda@soufflet.com

Čechy

Lenka Ježková 602 264 738 ljezkova@soufflet.com

Morava

Milada Dorušáková 606 731 058 mdorusakova@soufflet.com

Osiva trav a ječelovin

Josef Sysel 606 646 546 jsysel@soufflet.com

PRODUKTOVÝ SPECIALISTA - DIGITAL FARMING

Stanislav Bureš 720 983 989 sbures@soufflet.com

PRODUKTOVÝ MANAŽER - SOUFFLET SEEDS

Petr Fuksík 702 081 072 pfuksik@soufflet.com

PRODUKTOVÝ MANAŽER - STROJE SKY AGRICULTURE

Pavel Zvědelík 721 975 005 pzvedelik@soufflet.com

Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov, tel.: (+420) 582 328 320, fax: (+420) 582 328 328, e-mail: soufflet-agro@soufflet.com