



JARO 2018

KATALOG OSIV



soufflet
AGRO



www.soufflet-agro.cz

INOVACE SOUFFLET AGRO VE 3 KROCÍCH

ZÍSKEJTE MAXIMUM ZE SVÝCH PLODIN

1

SKENOVÁNÍ POROSTU DRONEM



 2 SMS den předem a 15 min před letem

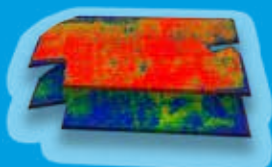
 plně AUTOMATIZOVANÝ let

2

POSOUZENÍ POROSTU S PŘESNOSTÍ NA 1 M²

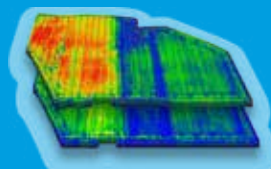
ŘEPKA

hodnocení biomasy na začátku a na konci zimy



PŠENICE

odhad výnosu na základě sušiny a obsahu absorbovaného dusíku



3

DOPORUČENÍ PRO VARIABILNÍ HNOJENÍ DUSÍKEM

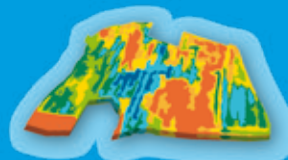
ZÁKLADNÍ MAPA

Rozdělení honu do 2–5 zón (různých dávek dusíku) pro hnojení standardní technikou bez možnosti nastavení variabilní aplikace.



DETAILNÍ MAPA

Výstup pro aplikační zařízení, kompatibilní se všemi dostupnými značkami. Zachycuje všechny rozdíly v porostu a vytváří nastavení až pro 7 různých dávek dusíku.



SPRÁVNÉ MNOŽSTVÍ, SPRÁVNÉ MÍSTO, SPRÁVNÝ ČAS



PŠENICE

Doporučení na základě
VÝNOSOVÉHO POTENCIÁLU PLODINY



ŘEPKA

Doporučení na základě
VÝVOJE PLODINY NA KONCI ZIMY



- Optimalizace vstupů
- Vyšší výnosy
- Lepší znalost Vašeho pole

JEDNODUŠŠÍ NEŽ SI MYSLÍTE

ZÍSKEJTE MAPU PRO VARIABILNÍ APLIKACI DUSÍKU



ZPRACOVÁNÍ DAT společností **AIRINOV**
průkopníkem a lídrem v oblasti zemědělských dronů

PRECIZNÍ A EFEKTIVNÍ NÁSTROJ



Doporučení hnojení DUSÍKEM DO 4 DNŮ



Skenování porostu PO M²



LETY téměř za VŠECH PODMÍNEK (MRAKY, VÍTR, ...)

Více informací Vám poskytne:

Stanislav BUREŠ

mob.: +420 720 983 989

email: sbures@soufflet.com



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.



soufflet
AGRO

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

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 originálním výrobcem hnojiv a stimulatorů, společností Agronutrition, přinášíme řešení:

Stimulátor III. GENERACE: **OPTISEED**

- ◆ rozšířená možnost aplikace na všechny obilniny a olejniny
- ◆ 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 kvality 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 vzházejících rostlin
- ◆ nahrazuje nižší příjem živin kořeny
- ◆ stimulace metabolismu s efektem pumpy



Komplex aminokyselin:

- ◆ má v rostlině mnoho efektů
- ◆ efekt aminokyselin je ve spojitosti s určitými kovovými prvky (Fe, Cu, Mn, Zn)
- ◆ aminokyseliny zvyšují absorpci kovových iontů podporující permeabilitu buněčné membrány
- ◆ zlepšuje výkonnost listového aparátu



Agronutrition

JEČMEN JARNÍ SLADOVNICKÝ

SUNSHINE

POLOPOZDNÍ ODRŮDA

Sunshine je sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně odnoživé, středně vysoké s pevným stéblem. Vysoký až velmi vysoký výnos předního zrna v řepařské a obilnářské oblasti. Velmi vysoký výnos v oblasti kukuřičné a řepařské. Díky vysoké plasticitě je tato odrůda vhodná do všech výrobních oblastí včetně přísuškových oblastí. Výnosově velmi dobře reaguje na ošetření osiva přípravkem Systiva.

Ranost: polopozdní
Rostliny: středně vysoké (77 cm)
HTZ: střední až vysoká (50 g)
Odnoživost: střední
Původ: Br6770a6 x Braemar

Přednosti

- vysoký výnosový potenciál
- velmi vysoký výnos ve všech pěstitelských oblastech v rámci registrace
- vhodná i do přísuškových oblastí
- výborné výsledky v SDO

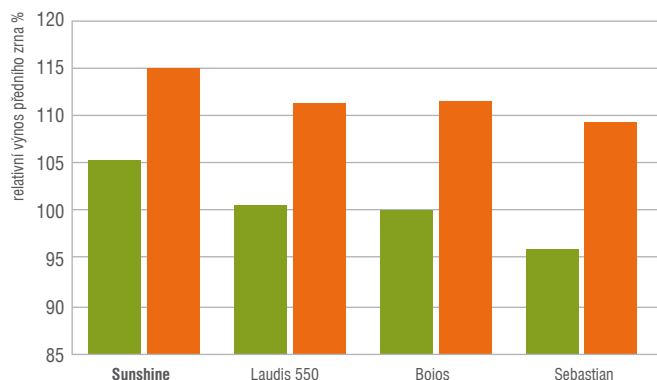
Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Morforegulace

Odrůda Sunshine vykazuje velmi dobrou odolnost proti poléhání. Jako prevenci vůči poléhání a podporu zakořenění lze využít kombinaci STABILAN 750SL 0,5 l + CereaSTART 3 l + močovina 5–10 kg/ha na konci odnožování až začátkem sloupkování. Při normálním průběhu počasí a hustotě porostu postačí jedna redukovaná dávka morforegulatoru (MoGUARD, CERONE 750SL) ve fázi 32–39 BBCH v kombinaci s fungicidním ošetřením. V přehoustlých porostech dávku zvýšte nebo použijte systém dvojího ošetření morforegulatory.

Relativní výnos předního zrna u odrůdy Sunshine

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ 2013–2016)



Udržovatel

Saatzucht Breun GmbH & Co.KG, D
Registrace ČR 2012

■ neošetřená
■ ošetřená

Sladovnická kvalita

Dle výsledku mikroskladování VÚPS 2010–2012 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 (6,2)
- středně odolná k napadení komplexem hnědých skvrnitostí (5,9)
- středně odolná k napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (5,5)
- středně odolná až odolná k napadení rzí ječnou (6,8)
- 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 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 (2013–2016). 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. Dosahuje velmi vysokých výnosů v rámci celé Evropy. Má velmi vysoký výnos předního zrna v obou variantách v ŘVO a OVO a v ošetřené variantě v BVO. Výborné výsledky i v přísuškové KVO. Vzhledem k vysokému výnosovému potenciálu a nižšímu obsahu N v zrně doporučujeme vhodně nastavit hnojení dusíkem a zvážit přihnojení nadějných porostů během vegetace.

Ranost: polopozdní
Rostliny: nízké až středně vysoké (68–70 cm)
HTZ: střední až vysoká (49 g)
Odnoživost: střední až vyšší
Původ: Conchita x Quench

Přednosti

- nejvýnosnější odrůda ve zkouškách SDO (2013–2016)
- velmi vysoký výnos ve všech pěstebních oblastech v rámci registrace
- výběrová sladovnická kvalita
- vysoká odolnost proti poléhání
- odolnost proti padlí travnímu krytá genem Mlo

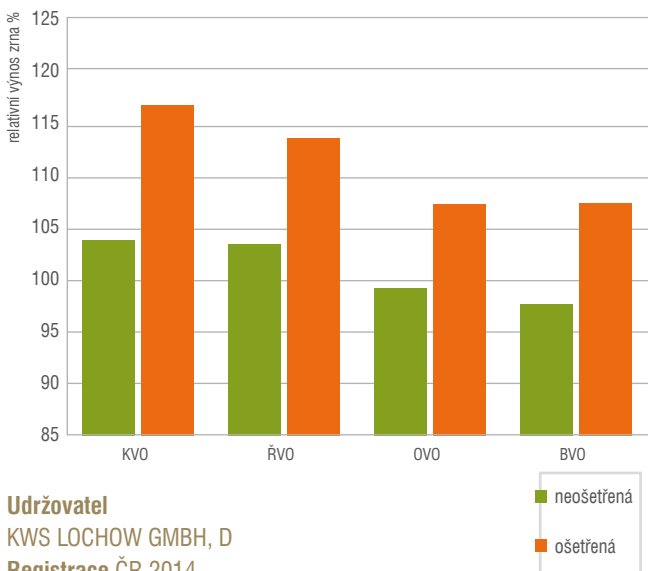
Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Morforegulace

Jako prevenci vůči poléhání a podporu zakořenění lze využít kombinaci CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 5–10 kg/ha na konci odnožování až začátkem sloupkování. Vzhledem k velmi dobré

KWS Irina patří k nejvýnosnějším odrůdám v SDO

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ 2013–2016)



odolnosti proti poléhání, postačí jedna redukováná dávka morforegulatoru (MoGUARD BBCH 32–33 nebo CERONE 480SL BBCH 37–41) při normálním průběhu počasí a hustotě porostu. V přehoustlých porostech použijte vyšší dávky nebo systém dvojího ošetření morforegulatory.

Sladovnická kvalita

KWS Irina je hodnocena jako odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou – USJ 7,0 bodu, vhodná pro výrobu exportních sladů.

Zdravotní stav

- odolná k napadení padlím travním na listu (8,8)
- středně odolná k napadení komplexem hnědých skvrnitostí (5,8)
- středně odolná k napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (5,9)
- středně odolná k napadení rzi ječnou (5,8)
- středně odolná až odolná k napadení fuzariózami klasu (7,4)

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 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.



Ječmen jarní sladovnický

PIONIER

raná až středně raná odrůda

Pionier je raná až středně raná odrůda sladovnického ječmene. Rostliny jsou středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání. Zrno velké, podíl předního zrna vysoký. Výnos předního zrna v ošetřené variantě v KVO, ŘVO a OVO vysoký a v BVO středně vysoký. Poskytuje velmi vysoký výnos ve všech výrobních oblastech včetně přísuškových lokalit. Výnos tvoří hustotou klasů při střední produktivitě klasu a vysokým podílem předního zrna. Odrůda výnosově velmi dobře reaguje na ošetření osiva přípravkem Systiva.

Ranost: raná až střední
Rostliny: středně vysoké (75 cm)
HTZ: střední až vysoká (53 g)
Odnoživost: střední
Původ: Marnie x Beatrix

Přednosti

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

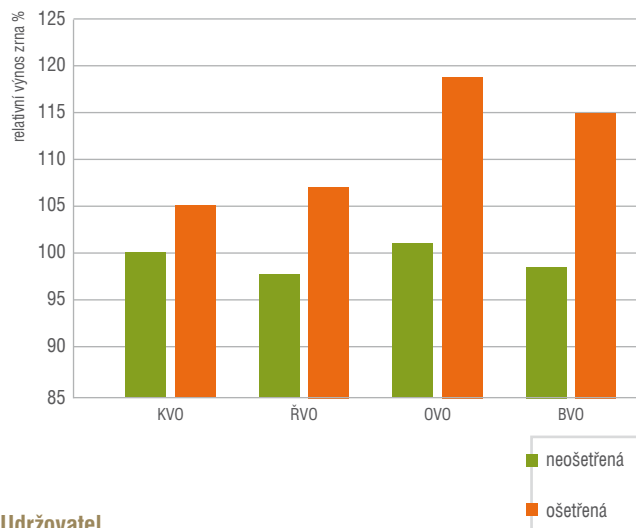
Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Morforegulace

Ve fázi odnožování použijte osvědčenou kombinaci CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 5–10 kg pro posílení kořenového systému a vyrovnání odnoží. V pozdější fázi BBCH 32 dle hustoty porostu aplikujte MoGUARD v dávce 0,15–0,3 l. Při vyšší hustotě porostu pevněte horní internodia ve fázi BBCH 37–43 dávkou CERONE 480 SL 0,3–0,45 l.

Stabilní výnos ve všech výrobních oblastech zajistí odrůda Pionier

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti ječmene jarního (ÚKZÚZ 2013–2016)



Udržovatel

SECOBRA RECHERCHES, FR
Registrace ČR 2016

Sladovnická kvalita

Pionier má výběrovou sladovnickou kvalitu s bodovým ohodnocením 7,5 bodů. Poskytuje nadprůměrný výtěžek extraktu (82,6 %) při obsahu dusíkatých látek v nesladovaném zrně na úrovni 10,6 %. Proteolytické, amylolytické a cytolytické rozluštění na optimální úrovni. Velmi dobře reaguje na technologické zásahy v průběhu máčení a vedení na klíčidlo.

Zdravotní stav

- středně odolná k napadení padlím travním (4,6)
- středně odolná k napadení komplexem hnědých skvrnitostí (6,8)
- středně odolná k napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (5,3)
- středně odolná k napadení rzi ječnou (6,5)
- středně odolná k napadení fuzariózami klasu (7,6)

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 proti padlí 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 l + MultiAD 0,1%.



Ječmen jarní sladovnický

KWS AMADORA

STŘEDNĚ RANÁ ODRŮDA

KWS Amadora je sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Je to středně raná odrůda, vhodná pro pěstování ve všech výrobních oblastech, v KVO a ŘVO dosahuje velmi vysokého výnosu zrna, v OVO a BVO poskytuje vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě. Zrno je středně velké až velké, podíl předního zrna je vysoký (96 %). Rostliny jsou středně vysoké, se střední až vysokou odnoživostí a střední odolností proti poléhání a lámání stébla. Vyznačuje se raným metáním a dřívějším zráním. Výnos je tvořený současně vysokým počtem plodných stébel (856 m²) i vysokou produktivitou klasu. Odolnost proti padlí je kryta genem Mlo, k listovým skvrnitostem vykazuje střední odolnost. Vhodná do intenzivních technologií. Odrůda vykazuje nižší obsah N v zrnu, čemuž je nutné uzpůsobit hnojení dusíkem.

Ranost: střední
Rostliny: středně vysoké (72 cm)
HTZ: střední až vysoká (50 g)
Odnoživost: střední až vysoká
Původ: (Conchita x Quench) x KWS Bambina

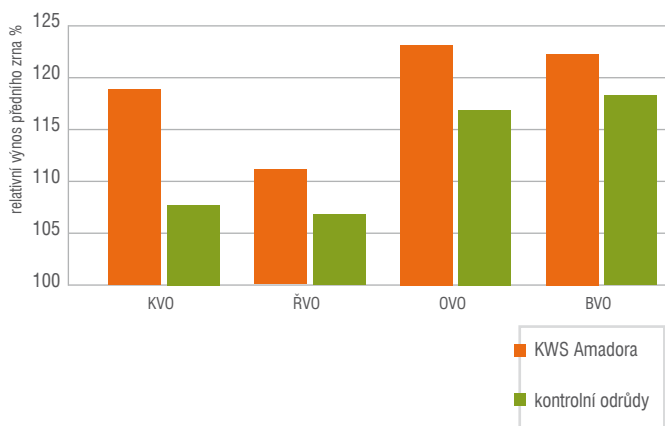
Přednosti

- vysoký výnosový potenciál
- velmi vysoký výnos předního zrna v KVO, ŘVO a vysoký ve všech ostatních výrobních oblastech
- odolnost proti padlí travnímu krytá genem Mlo
- vysoký počet produktivních stébel

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Relativní výnos předního zrna u odrůdy KWS Amadora

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ 2013–2016)



Udržovatel

KWS LOCHOW GMBH, DE

Registrace ČR 2015

Morforegulace

Pro srovnání odnoží a posílení kořenového systému je vhodná kombinace CereaSTART 3 l + CCC 0,5 l + močovina 5–10 kg. Následně dle hustoty porostu a průběhu počasí aplikujte ve fázi BBCH 31–33 MoGUARD 0,15–0,3 l a pro účelné dokrácení hustých a silných porostů aplikujte CERONE 480 SL 0,3–0,45 l v BBCH 37–45 současně s ochranou proti listovým chorobám.

Sladovnická kvalita

KWS Amadora má výběrovou sladovnickou jakost (7,2). Vyniká dobrou stabilitou a nízkým obsahem dusíkatých látek (10,2 %).

Zdravotní stav

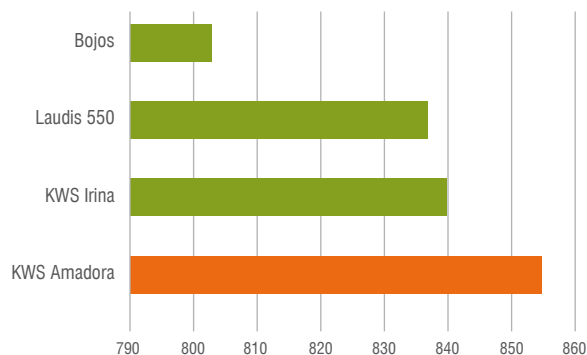
- odolnost k napadení padlím travním (8,9)
- středně odolná k napadení komplexem hnědých skvrnitostí (5,7)
- středně odolná k napadení rhynchosporiovou skvrnitostí (5,0)
- středně odolná k napadení rzí ječnou (3,8)
- odolná až středně odolná k napadení fuzariózami klasu (7,2)

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). Následně 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 l + MultiAD 0,1 %.

KWS Amadora vyniká vysokým počtem produktivních stébel

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ 2013–2016)



JEČMEN JARNÍ SLADOVNICKÝ

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.**

Původ: Lux x Viskosa

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

LAUDIS 550

POLOPOZDNÍ ODRŮDA

Polopozdní odrůda vyšlechtěna v Hrubčicích a schválena na 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.

Původ: Bojos x Sebastian

Přednosti

- odolnost proti padlí
- vysoký podíl předního zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

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.

Původ: Madonna x Nordus

Přednosti

- v kukuřičné oblasti vysoký až velmi vysoký výnos zrna, v ostatních oblastech vysoký

Pěstitelská rizika: menší odolnost proti napadení rhynchosporiovou 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 stábilní kvalita. **Výborně reaguje na ošetření osiva přípravkem Systiva.** Doporučená odrůda pro výrobu Českého piva.

Původ: Famin x Scarlet

Přednosti

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

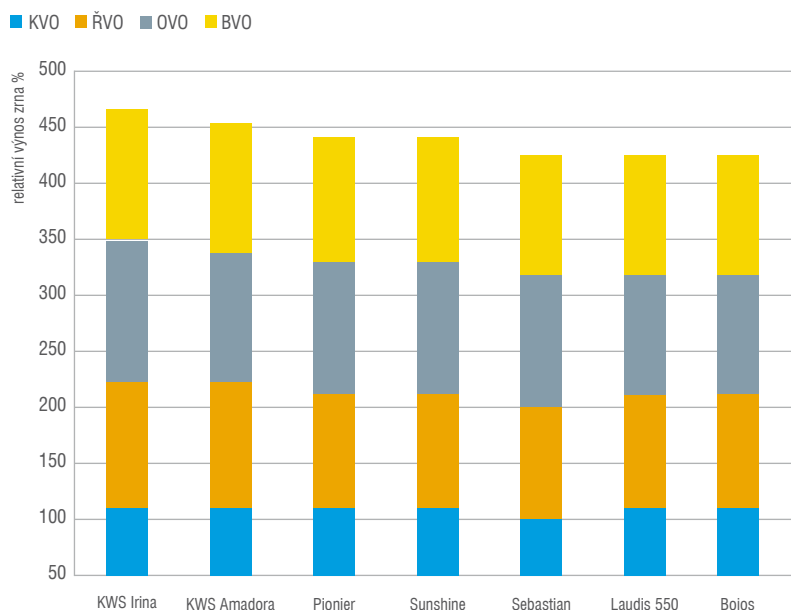
Pěstitelská rizika: střední až menší odolnost proti napadení padlím na listu

Udržovatel

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

Srovnání výnosu zrna preferovaných odrůd sladovnického ječmene (%)

Zdroj: Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ 2013-2016)



Ječmen jarní sladovnický

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

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.)	3,8	180	3,7	175	3,8	180	4	190
Optimální (20. 3. – 10. 4.)	4	190	3,9	185	4	190	4,2	199
Pozdní (od 10. 4.)	4,2	199	4,2	199	4,3	204	4,5	213

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

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	194	3,9	185	4	190	4,2	199
Optimální (20. 3. – 10. 4.)	4,3	204	4,1	194	4,2	199	4,4	209
Pozdní (od 10. 4.)	4,5	213	4,3	204	4,4	209	4,6	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.)	4,2	199	4	190	4,1	194	4,3	204
Optimální (20. 3. – 10. 4.)	4,4	209	4,2	199	4,3	204	4,5	213
Pozdní (od 10. 4.)	4,6	218	4,5	213	4,6	218	4,8	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 %

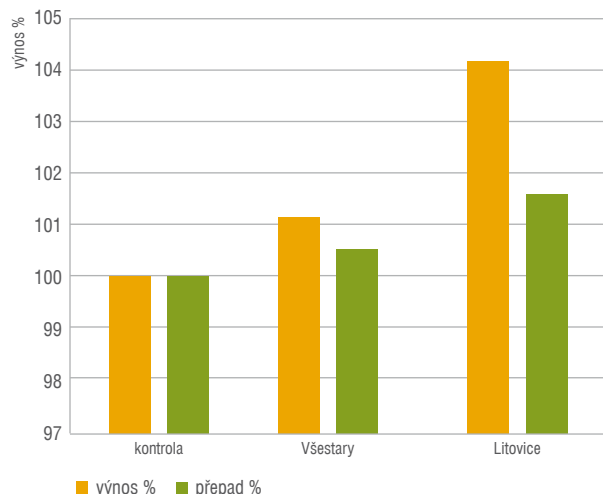
DOPORUČENÁ HLOUBKA SETÍ

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, odrůda Sunshine, 2017

Zdroj: firemní pokusy, ČR 2017



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

JEČMEN JARNÍ SLADOVNICKÝ

OŠETŘENÍ JEČMENE JARNÍHO PŘÍPRAVKY SOUFFLET AGRO DLE RŮSTOVÝCH FÁZÍ

FertiBOOST	CereaSTART	ZinSTART	OligoSTART	NitroTOP	SunGUARD	TebuGUARD
ActivSOIL ^{NITRO}	ActivSOIL ^{PK}	MultiAD	pHAD	AzoGUARD	EpoGUARD	MoGUARD

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. Aplikací 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. Na přerostlé plevele se silnou voskovou vrstvou podpoře účinnost smáčedlem **MultiAD**. Vyšší tvrdost vody eliminujte přidávkem **pHAD**.

Morforegulace: Efektivní a v pokusech ověřená aplikace **CereaSTART** 3 l/ha + CCC 0,5 l + močovina 3–10 kg ve fázi BBCH 29–31 podporuje zakořenění porostu, intenzitu odnožování a počet produktivních stébel. Tato kombinace má stabilně dobré výnosové nárůsty 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 31–33 v dávce 0,15–0,3 l/ha pro posílení spodních internodií, zesílení stébel a růst kořenového systému a pevnost zachycení rostlin kořeny v půdě. Pozdější termín aplikace (BBCH 33–35) má vliv na zkrácení horních internodií a zvýšení odolnosti porostu proti poléhání.

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 a začátku sloupkování 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 zrna (KWS Irina, KWS Amadora, Sebastian). Doporučená dávka je 1 l/ha.

Pokud řešíme regeneraci rostlin po fyto toxickém či mechanickém po-

škození, je vhodná aplikace **ZinSTART** s vysokým obsahem vodorozpuštěného Zn a S. Aplikace je vhodná rovněž pro produktivní odrůdy s nízkým obsahem N-látek v zrna. Hnojivo obsahuje lignosulfáty plnicí funkcí chelátů a podporující příjem živin do rostlinných pletiv, zároveň zvyšuje odolnost rostlin proti chorobám a stresu. Doporučená dávka je 1 l/ha.

Regenerace poškozeného porostu: Hnojivo **NitroTOP** je pro jarní ječmen vhodné v redukované dávce pro obnovení vitality a regeneraci po předchozím poškození porostu v dávce 3–5 l/ha.

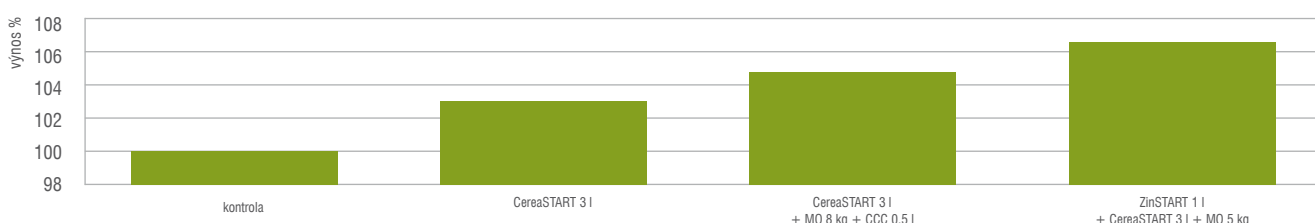
Ochrana proti chorobám a škůdcům: Na základě pravidelné kontroly porostů provádíme při očekávaném překročení prahu škodlivosti ochranu proti škodlivým organismům. Efektivní ochranou je moření přípravkem Systiva především u odrůd náchylných na padlí travní (Malz, Sunshine, Pionier). U odrůd KWS Irina a KWS Amadora krytých genem Mlo soustředíme ochranu proti listovým skvrnitostem ve fázi sloupkování (BBCH 32–37) přípravky **AzoGUARD** 0,5 l + **EpoGUARD** 0,5 l s účinnou látkou triazol + strobilurin, 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.

Ochrana proti silnému slunečnímu záření a stresu: Za slunečných a teplých dní zesiluje přípravek **SunGUARD** odolnost rostlin proti stresu a popálení silnými dávkami UV záření. Vytvoří průhlednou tenkou vrstvu, která odráží nadbytečné světelné paprsky způsobující přílišné zahřívání tkání rostliny, a tím snižuje riziko poškození listů. Optimální dávka je 0,75 l/ha na počátku kritické situace a dokáže udržet životaschopnost rostlin i při déle trvajícím stresu.

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 pěnlivost. Doporučená koncentrace: 0,1 %.

Hodnocení účinnosti listových hnojiv na podporu výnosu zrna (odrůda jarního ječmene Sunshine)

Zdroj: firemní pokusy, Ivanovice na Hané



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI DOPORUČENÝCH ODRŮD JEČMENE JARNÍHO (ÚKZÚZ, 2013–2016)

kategorie doporučení			Doporučené odrůdy								
využití odrůd			České pivo					sladovnické odrůdy			
	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹)	Bojos	Francin	Laudis 550	Malz	Petrus	Kangoo	KWS Amadora	KWS Irina	Overture
Výnos zrna (%) v oblasti:											
Kukuřičná	N	6,39	100	100	101	97	103	94	105	103	98
	O	6,75	106	104	105	103	108	102	109	109	104
Řepařská	N	8,50	98	99	98	94	101	93	104	105	99
	O	9,04	104	104	104	100	107	102	110	113	108
Obilnářská	N	7,33	98	100	99	95	101	93	103	103	100
	O	8,36	110	115	111	107	112	111	119	123	115
Bramborářská	N	6,81	101	98	99	94	99	91	103	103	99
	O	7,80	111	110	111	106	110	108	117	124	111
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti											
Oblast kukuřičná	N	5,49	103	101	104	101	107	94	112	98	97
	O	6,00	112	110	111	111	115	107	118	108	107
Oblast řepařská	N	8,23	98	100	99	94	101	93	104	104	100
	O	8,79	104	105	104	101	107	103	111	113	108
Oblast obilnářská	N	6,90	98	100	99	97	101	93	104	102	101
	O	8,10	113	118	115	111	115	114	123	127	119
Oblast bramborářská	N	6,33	101	99	99	97	99	91	103	101	102
	O	7,55	116	114	115	112	115	112	122	128	117
Agronomická data:											
Metání - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			0	-1	-1	1	-2	0	-3	-1	2
Zralost - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			-1	0	-1	-1	-2	0	0	0	1
PPS na m ²			806	832	837	803	797	760	856	840	834
Délka rostlin (cm)			79	75	76	77	76	76	72	70	76
Odolnost proti poléhání (9–1)			5,2	6,8	5,6	4,9	5,3	5,0	5,4	6,8	5,6
Odolnost proti chorobám (9–1):											
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)			8,9	7,1	8,9	5,6	8,9	3,8	8,9	8,8	8,8
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)			6,4	6,0	5,6	6,2	6,6	6,7	3,8	5,8	6,5
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí			6,0	5,8	5,2	6,2	5,7	6,2	5,7	5,8	6,1
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)			4,6	4,9	5,9	6,3	5,4	5,8	5,0	5,9	6,2
Růžovění klasů ječmene (<i>Fuzária v klase</i>)			7,8	7,6	7,8	7,7	7,5	7,5	7,2	7,4	7,3
Nespecifické skvrnitosti			7,0	5,5	5,6	6,7	6,5	6,1	7,4	6,8	7,2
Kvalita zrna:											
Hmotnost tisíce zrn		g	48	48	47	48	52	50	50	49	49
Podíl předního zrna		%	95	95	95	96	95	95	96	93	95
Obsah dusíkatých látek v sušině		%	11,4	11,0	11,3	11,2	11,0	10,9	10,2	10,2	10,5
Sladovnická jakost			5,2	4,3	4,8	6,8	3,7	6,5	7,2	7,0	8,1
Množitelkové plochy 2016 (%; E+C1)			21,6	5,8	11,8	14,3	0,3	2,1	1,0	6,9	3,0
Rok registrace			2005	2014	2013	2002	2013	2008	2015	2014	2014

Vysvětlivky:

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

Relativní hodnoty jsou vztaheny k průměru standardních odrůd (Bojos, Sebastian, Sunshine, Laudis 550 a KWS Irina) 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

Doporučené odrůdy							Předběžně doporučené odrůdy				Ostatní
sladovnické odrůdy			nesladovnické odrůdy				České pivo	slad		NS	slad
Sebastian	Sunshine	Xanadu	Azit	Kampa **	Kvorning	Vendela **	Manta *	Pionier *	Tango *	Aligator *	Libuše *
94	102	98	102	103	103	107	104	100	100	101	104
100	108	101	104	106	106	113	108	105	106	111	111
100	99	93	98	104	100	101	100	97	99	102	103
105	106	99	105	112	108	110	108	107	111	112	110
100	100	93	101	104	103	99	99	101	98	101	102
113	113	110	112	118	117	120	115	118	119	119	118
98	99	92	99	108	104	96	95	98	96	101	100
112	114	110	111	121	114	117	111	115	119	121	116
87	108	104	108	101	110	107	99	104	97	94	113
100	115	112	111	107	114	118	108	114	107	108	120
100	99	92	98	104	100	99	98	97	98	100	103
105	108	101	105	113	109	110	107	107	110	111	111
99	101	93	102	105	103	95	96	100	96	99	103
115	117	114	115	122	121	122	117	121	122	122	122
98	102	93	100	110	105	92	93	99	94	101	101
117	120	115	115	126	118	120	115	120	125	126	121
74	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-1	1	-2
121	0	-2	0	0	0	-2	-2	-2	-1	1	-1
888	787	812	816	771	830	809	796	794	824	857	761
69	77	75	75	73	73	75	76	75	75	73	73
6,0	5,9	4,1	4,5	5,6	5,1	5,0	7,4	4,8	5,4	5,8	4,9
5,4	6,2	8,8	5,5	6,9	8,8	6,9	8,8	4,6	8,8	8,8	8,7
6,1	6,8	5,2	7,5	6,3	4,9	6,9	6,5	6,5	6,7	4,8	5,1
6,3	5,9	5,2	6,7	6,2	4,6	4,8	5,3	6,8	4,9	5,3	6,0
5,9	5,5	6,1	6,5	5,5	7,7	4,4	5,2	5,2	5,5	5,6	5,7
7,5	6,8	7,5	7,6	7,6	7,8	6,7	7,4	7,6	6,9	7,6	7,6
6,9	7,1	7,4	6,7	7,1	7,2	6,8	7,2	6,9	6,9	6,9	7,0
47	50	48	50	50	52	48	49	53	50	47	54
94	96	96	95	95	96	93	93	95	93	92	96
10,6	11,1	11,3	-	10,8	-	10,7	10,7	10,7	10,2	-	10,6
6,2	7,8	6,9	-	3,2	-	3,6	7,1	7,5	9,0	-	8,9
6,3	7,8	1,6	2,2	0,9	2,8	0,2	-	3,7	-	-	-
2005	2012	2006	2008	2015	2015	2013	2016	2016	2016	2016	2016

Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno. (-) u nesladovnických odrůd se jakost dále nesleduje

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

Sladovnické odrůdy = odrůdy pro běžný slad

NS = nesladovnická odrůda

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 listů i klasů

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.

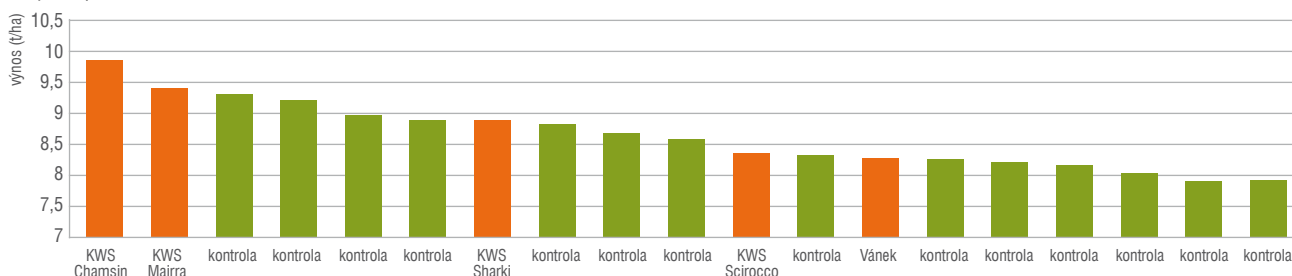
Výnos odrůdy KWS Mairra

Zdroj: firemní pokus Litovice 2017



Výnos zrna jarní pšenice

Zdroj: Humpolec 2017



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 číslu poklesu.

Kvalitativní parametr	KWS MAIRRA			
	SOZ 2015	E	SOZ 2016	E
Objemová hmotnost (g/l)	817	E	801	E
Obsah NL (%)	12,8	E	13,3	E
Zelenýho test (ml)	48	E	55	E
Číslo poklesu (sec)	387	E	325	E

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 Fe 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 přidavkem 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 10–20 l/ha a v případě stresu ze sucha a přemíry UV záření s přidavkem SunGUARD 0,75 l/ha jako ochrany před stresovými vlivy.

NOVINKA

KWS SHARKI

elitní pekařská jakost

Poloraná odrůda, která prošla 3. rokem SOZ v ČR. Je vyššího vzrůstu a její nespornou předností je zejména kvalita ve všech parametrech i s rezervou dosahující kategorie E pšenic. Vysokého výnosu dosahuje zejména v kukuřičné a řepašské výrobní oblasti. Nesporným benefitem odrůdy KWS Sharki je vynikající zdravotní stav zejména listové plochy, v sortimentu jarních pšenic doslova exceluje svou odolností k napadení všemi druhy rzi, proto ani obávaná rez plevová zde nenajde uplatnění.

Ranost: poloraná
Rostliny: vysoké
Zrno: velké
HTZ: velmi vysoká (46 g)

Přednosti

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

Výnos zrna

Během všech tří let zařazení odrůdy v SOZ dosahuje KWS Sharki 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 listu.

Kvalita zrna

Jednou z největších předností odrůdy je pekařská kvalita zrna, která během celého registračního řízení dosahuje ve všech parametrech E kategorie. **Ve dvou ukazatelích dokonce vyniká nad všemi ostatními odrůdami a těmi jsou Obsah dusíkatých látek (14,6 %) a Hodnota Zeleného testu (70 ml).**

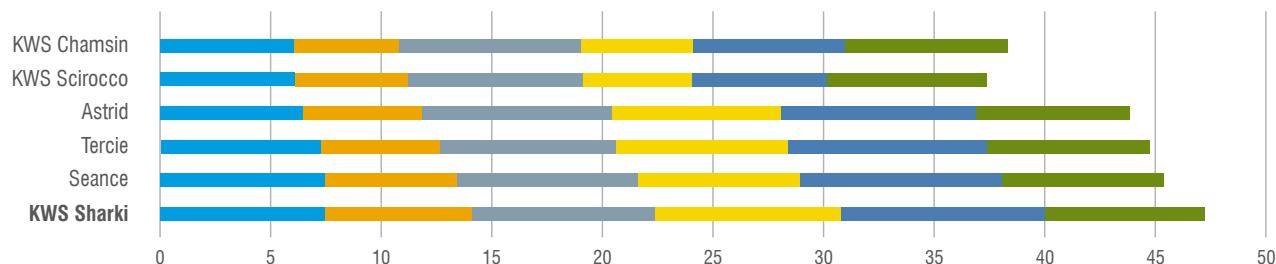
Pěstitelská doporučení

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 rzi, střední náchyllost 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 Fe také hnojivem OligoSTART v dávce 1 l/ha. Rostliny jsou stabilní, proto není morforegulátor na zpevnění stébla většinou nutný a v ročníkách 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 10–20 l/ha na podporu kvalitativních parametrů zrna.

Kvalitativní parametr	kvalita ze SOZ 2016			
	KWS SHARKI	KWS SCIROCCO	KWS CHAM SIN	Seance
Objemová hmotnost (g/l)	800	787	810	787
Obsah NL (%)	14,6	14,2	13,4	12,6
Zeleného test (ml)	70	66	62	50
Číslo poklesu (sec)	354	353	325	371

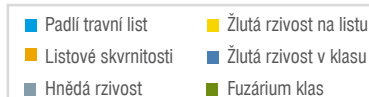
Odolnost odrůd vůči hlavním chorobám

Zdroj: SOZ ÚKZÚZ 2016



Udržovatel

KWS LOCHOW GMBH, D
 Registrace EU katalog 2016



pšenice JARNÍ

E

VÁNEK

elitní pekařská jakost

Středně raná odrůda zařazená mezi pšenice s elitní jakostí (E). Nejvyšší objemová hmotnost, velmi vysoký obsah dusíkatých látek a jedna z nejvyšších HTZ v sortimentu. Vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě pěstování. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně až méně odnožující. Zrno velké až velmi velké.

Ranost: středně raná

Rostliny: středně vysoké až vysoké

Zrno: velké až velmi velké

HTZ: velmi vysoká (46 g)

Přednosti

- vysoká objemová hmotnost (816 g/l)
- vysoký obsah N-látek (13,7 %)
- velké zrno s výbornou kvalitou
- velmi dobrá odolnost proti fuzariózám klasu
- celkově vyrovnaný, velmi dobrý zdravotní stav

Udržovatel

KWS LOCHOW GMBH, D

Registrace ČR 2004

Pěstitelská doporučení

Vánek je odrůda s nízkou odnoživostí, výnos tvoří produktivitou klasu a HTZ. S ohledem na termín setí a pěstitelskou oblast se doporučuje výsevek 4,6–5,7 MKS. Pro dostatečnou výživu dusíkem je třeba dodat 100–130 kg N aplikovaného včas. Odrůda disponuje celkově dobrým zdravotním stavem. Odnožování je vhodné podpořit do poloviny odnožování redukovanou dávkou CCC společně s hnojivem CereaSTART 3 l/ha a v případě nedostatku Cu, Mn a Fe 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 padlí a rzím ve fázi BBCH 33–39 (triazoly + morfolin). V případě intenzivních porostů s velmi vysokým výnosovým potenciálem zvolíme ve fázi BBCH 39–51 kombinaci triazolů a SDHI popř. strobilurinů, spolu s hnojivem NitroTOP 10–20 l/ha na podporu kvalitativních parametrů zrna.

A

KWS CHAMSIN

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. Velké a kvalitní zrno. Velmi dobrá odolnost 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 Chamsin 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 k padlí, náchylnější na bráničnatky a rzi, odolná 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 Fe 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 10–20 l/ha na podporu kvalitativních parametrů zrna.

Udržovatel

KWS LOCHOW GMBH, D

Registrace ČR 2012

pšenice JARNÍ

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, VÁNEK, KWS CHAM SIN)

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	ZinSTART	OligoSTART	NitroTOP	SunGUARD	TebuGUARD
			ActivSOIL ^{NITRO}	ActivSOIL ^{PK}	MultiAD	pHAD

Setí: 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 *Azobacter croococcum* fixujících vzdušný dusík. ActivSOIL^{PK} obsahující bakterie *Bacillus mucilaginosus* dokáže vyvázat fosfor a draslík v půdě i z méně přijatelných forem pro rostliny do půdního roztoku. Jako ideální podpora správného založení porostu hned při setí se jeví aplikace mikrogranulovaného vícesložkového hnojiva FertiBOOST. Díky přímému kontaktu mikrogranul s kořenovým vlášením a vodorozpustné formě živin je zajištěna maximální efektivita dodaných živin i za sucha a chladu. Doporučená dávka 20 kg/ha.

Odnožování až 1. kolénko (BBCH 25–31): 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 přídavek N v podobě 10 kg močoviny nebo 10 l DAM 390. OligoSTART je možné aplikovat již na podzim, jarní ošetření 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): Listové hnojivo ZinSTART s koncentrovanou dávkou vodorozpustného Zn a S pomáhá rostlinám překonat období sucha a chladu a aktivuje listový aparát. Obsažené lignosulfáty mají výrazný protistresový účinek, rychle vstupují do rostlinných pletiv, čímž zvyšují účinnost aplikovaných živin, ale i fun-

gicidů. Doporučená dávka je 1 l/ha.

Sloupkování až plné metání (BBCH 32–59): Tvorbu kvalitativních parametrů v období sucha zajišťuje přes list aplikovaná dávka N. N je ihned a téměř 100% využit a zabudován do aminokyselin. Přípravek NitroTOP současně zajišťuje výživu S a Mg. Doporučená dávka přípravku je 15–20 l/ha a lze jej kombinovat s fungicidy.

Počátek květu až nalévání zrna (BBCH 61–71): V případě deštivého počasí s přeháňkami a také u citlivých odrůd na odolnost fuzariózám v klase a v případě intenzivně vedených porostů je na místě aplikace tebukonazolu v přípravku TebuGUARD v dávce 1 l/ha v kombinaci se smáčedlem MultiAD v koncentraci 0,1%, které významně zlepšuje smáčivost, přilnavost a penetraci přípravku do rostliny.

Ochrana vůči suchu, chladu a UV záření: Přípravek SunGUARD chrání rostlinu před silnou sluneční radiací, udržuje vodu v porostu a omezuje neproduktivní výpar. Udržuje kvalitu zrna a především objemovou hmotnost. V optimální dávce 0,75 l/ha aplikujte na počátku kritické situace.

Kdykoliv při aplikaci pesticidů: Kondicionér pHAD doporučujeme při vyšší tvrdosti a pH vody. Přípravek upravuje vlastnosti postřikových kapalin: stabilizuje pH na hodnotu 6–6,5, čímž brání alkalické hydrolyze citlivých pesticidů, zvyšuje její stabilitu a účinnost. Doporučená koncentrace v postřikové jíše je 0,25 %. Smáčedlo MultiAD na bázi organosilikátů podporuje efektivitu POR ve všech fázích jejich kontaktu s rostlinou (smáčivost, přilnavost a penetrace do rostlinných pletiv). Zvyšuje stabilitu postřikové jíchy. Uplatní se zejména v kombinaci s půdními herbicidy, u kontaktních herbicidů, fungicidů a insekticidů. Účinnost lze ještě navýšit použitím nízkoúletových trysek. Doporučená koncentrace je 0,1%.

pšenice JARNÍ

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE JARNÍ (ÚKZÚZ, 2013–2016)

Kategorie doporučení		D	D	D	O	PD	PD	D	D	D
Pekařská jakost		elitní				kvalitní				
	Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹)	KWS Mairra	Alicia	Astrid	KWS Scirocco	KWS Mistral *	Kiitri *	Anabel	Tercie	Izzy
Výnos zrna (%)										
neošetřená varianta (N)	8,40	90	92	88	83	93	95	92	90	90
ošetřená varianta (O)	9,28	101	101	99	97	105	104	100	99	99
Agromická data:										
Metání - rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		-1	2	3	-1	-1	2	0	76	0
Zralost - rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		1	3	1	-1	1	2	1	128	1
Délka rostlin (cm)		95	98	95	97	99	87	87	81	100
Odolnost proti poléhání (9–1)		8	6	6	6,5	7	8	7	8	5,5
Počet produktivních stébel na m ²		571	633	571	610	559	666	622	571	603
Odolnost proti chorobám (9–1):										
Padlí pšenice (padlí travní) na listu		5,5	6	6	5	6	8	8	7	6
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu		7	8	7	7	8	8	8,5	8	8
Komplex listových skvrnitostí pšenice		5	6,5	6	5	5	6	6	5,5	6
Feosferiová skvrnitost (braničnatka) v klasu		7	8	7	8	7	8	7	7	7
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)		7	7	6	5	6	8	7	5	5
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) - pole		5	8	6	4	5,5	7	8	7	8
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) - testy		6	8	7,5	5	6	6	8	9	9
Černá rzivost trav (rez travní) - testy		1	6,5	5,5	1	7	7,5	5	5	3
Kvalita zrna:										
Sedimentační test Zeleny (ml)		50	62	54	61	52	51	51	49	46
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		12,9	13,7	13,3	13,5	13,2	12,5	12,8	12,9	13,0
Číslo poklesu (s)		359	344	397	358	361	391	386	397	382
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		819	822	801	803	822	785	806	806	782
Tvrdost - PSI (%)		12	12	13	15	12	12	14	15	16
Alveograf - W - deformační energie (10 ⁻⁴ J)		326	369	279	351	303	289	304	315	260
Alveograf - P/L - poměrové číslo		1,3	1,0	0,9	1,0	1,1	1,9	1,5	1,3	0,6
Hmotnost 1000 zrn (g)		43	43	40	47	44	42	38	38	41
Množitelské plochy 2016 (E+C1; %)		4	1	19	6	-	-	5	7	2
Rok registrace		2015	2016	2012	2011	2017	2017	2014	2008	2011

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

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

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

Relativní výnosy jsou vztahovány k průměru odrůd KWS Mairra, Alicia, Astrid, KWS Scirocco, Anabel, Tercie, Izzy, Lotte, Dafne, Cornetto, Registana, Alondra, Quintus v ošetřené variantě (9,28 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., 2013–2016

D	O	PD	PD	D	D	D	D
kvalitní		chlebová					
Lotte	Dafne	Kabot *	Odeta *	Cornetto	Registana	Alondra	Quintus
92	89	98	95	91	93	90	94
99	98	105	104	103	102	101	101
0	0	3	-4	1	1	-1	4
0	0	2	-1	2	2	0	2
87	97	93	90	93	97	86	94
7	5	7,5	7	8	7	7	6,5
561	602	591	661	566	537	556	614
7	5,5	6	4	7	7	8	6
8	7	8	5	8	8	8,5	8
6	6	6	6,5	5	6	6	6
7	7	7	8	7	7,5	8	8
7	5	7	7	6	7	6	8
8	7	7	8,5	5	8	6	8
9	8	9	9	6	9	7	8
9	3	1	8	1	7	6,5	6
48	44	41	43	40	53	45	52
12,5	12,6	12,7	12,2	12,6	13,3	12,1	13,1
371	345	376	336	400	346	379	339
803	796	788	781	792	798	802	791
14	16	12	15	13	12	15	11
249	245	273	257	261	324	249	320
0,8	0,8	1,4	1,3	1,4	1,3	1,6	1,2
40	39	48	42	44	46	40	44
-	2	-	-	1	-	-	2
2016	2011	2017	2017	2016	2016	2013	2014

kvalitní	elitní	elitní
KWS Chamsin	KWS Sharki	Vánek
99	111	96
101	102	99
-1	1	-1
1	0	0
91	96	90
8,1	6,4	8,3
528	656	532
7,4	7,7	7,2
7,1	7,4	7,1
4,7	6,5	5,6
7,1	7,9	7
7,8	8,1	7,6
3,9	7,4	5,1
5,3	8,4	6,5
6,6	8	6,8
55	68	49
13,3	13,6	13,1
356	404	355
836	833	810
11	14	11
-	-	-
-	-	-
41,8	44,8	41
-	-	-
ČR 2012	EU 2016	ČR 2004

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

NOVINKA

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. Nejnižší podíl pluchatých zrn.

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

Udržovatel

SELGEN, a.s., CZ

Registrace ČR 2012

NOVINKA

TIM

oves žlutosemenný pluchatý

Žlutosemenná, pluchatá, středně raná až raná odrůda. Rostliny středně vysoké až nízké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná až odolná proti lámání stébla pod latou. Zrno středně velké, barva pluchy žlutá, podíl předního zrna velmi vysoký. Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzi ovesnou, středně odolná proti napadení padlím travním na listu. Výnos zrna velmi vysoký, výnos obílek velmi vysoký. Podíl pluch nízký, objemová hmotnost středně vysoká až vysoká. Obsah dusíkatých látek středně vysoký. Výtěžnost ovesné rýže vysoká.

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:

- výnosnost, plasticita
- nízká pluchatost
- vysoká objemová hmotnost
- nízká výška rostlin

Pěstitelská doporučení

- dodržujte časnost setí, ale díky své ranosti snáší odrůda Tim velmi dobře i pozdnější termín setí
- kontrolujte výskyt bzunky ječné první a druhé generace

Výsledky odrůdových pokusů

	Tim	Průměr pokusu	Výnos
Humpolec 2015	8,53	7,52	113,4 %
Všestary 2015	7,24	6,98	103,7 %

Udržovatel

Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG, D

Registrace ČR 2016

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 ODRŮ OVSA SETÉHO (ÚKZÚZ, 2013–2016)

Kategorie doporučení	Jednotka	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Doporučené odrůdy										
			Atego	Bingo	Bison	Kertag	Korok	Norbert	Ozon	Poseidon	Raven	Sagar	Tim
Výnos zrna	%	7,59	93	98	97	97	97	95	100	100	94	96	100
Výnos "čistých obilek"	%	5,61	94	104	99	98	96	96	99	101	93	99	103
Agronomická data:													
Metání - rozdíl od odrůdy Korok ve dnech			0	-1	-2	0	73	0	1	1	1	0	-2
Zralost - rozdíl od odrůdy Korok ve dnech			0	0	0	1	127	1	1	1	1	1	0
Počet lat na m ²	ks/m ²		497	493	520	486	467	488	473	481	474	492	550
Délka rostlin	cm		105	115	109	109	109	104	109	108	108	107	106
Odolnost proti poléhání	9–1		6	5	6,5	5	4,5	6	5	6	5	6	5
Odolnost proti chorobám:	9–1												
Komplex listových skvrnitostí			6,5	6	6	7	6	6,5	7	6	6,5	7	7
Rzivost ovsa (<i>Rez ovesná</i>)			7	7	7	7	7	7	7,5	6	7	7	7
Padlí ovsa (<i>Padlí travní na listu</i>)			6	7	8,5	6	7	6	7	7	7,5	6	7
Kvalita zrna:													
Objemová hmotnost	kg/hl		52	49	53	53	54	52	53	51	54	53	52
Pluchatost	%		25	22	25	25	27	25	27	25	27	24	24
Podíl nad sítím 1,8 mm	%		99	99	100	99	99	99	100	100	99	99	99
Hmotnost tisíce zrn	g		35	39	43	37	36	35	39	40	36	35	39
Obsah dusíkatých látek v sušině	%		14,0	12,5	14,0	13,7	14,1	14,1	13,4	13,2	14,0	13,8	13,5
Výtěžnost na prům. loupáče	%												
- ovesná ryže			52	59	52	53	50	54	55	55	48	52	59
- ovesná drť			15	13	17	16	19	16	13	14	19	18	13
- celkem			67	72	69	69	68	70	68	69	67	70	72
Množitelské plochy 2016 (E+C1)	%		26,6	6,4	-	5,9	10,4	-	8,2	24,7	1,9	-	2,6
Rok registrace			2002	2015	2016	2012	2011	2014	2014	2013	2008	2014	2016

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) obilek při zpracování na průmyslové loupáče

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E - Elita C1 - certifikované osivo

DOPORUČENÝ VÝSEVEK PRO ODRŮDU OVSA SETÉHO TIM

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.)	4,2	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 %

POSTAVTE VÁŠ ÚSPĚCH NA PRÉMIOVÉM OSIVU



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 ZAHRNUJE

- ◆ DOPORUČENÍ OPTIMÁLNÍHO HYBRIDU KUKUŘICE DO VAŠICH PODMÍNEK
- ◆ DOPORUČENÍ OPTIMÁLNÍHO TERMÍNU SETÍ
- ◆ DOPORUČENÍ VHODNÉ HERBIDICNÍ 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
- ◆ NABÍDKA ZOBCHODOVÁNÍ VAŠÍ ÚRODY KUKUŘICE (VLHKÉ I SUCHÉ ZRNO)

PŘEHLED HYBRIDŮ KUKUŘICE SOUFFLET SEEDS

Hybrid	FAO s/z	Typ zrna	Směr využití	Rajonizace (výrobní oblast)	Optimální výsev (tisíc zrn/ha)	Rychlost počátečního růstu	Způsob dozrávání rostliny	Popis
Instilla	230s/240z	tvrdý až mezityp	S, B, Z	Ř, O	85–100	7	SG	Velmi raný univerzální hybrid k využití prvotně na produkci vysokoenergetické siláže pro skot a bioplynové stanice.
Avicii	250s/270z	tvrdý až mezityp	S, B, Z	K, Ř, O	85–95	7	SG	Velmi vzrůstný silážní hybrid s velkými a dobře dozrálými palicemi. Velké množství škrobu v siláži z tohoto hybridu zajišťuje vysokou kvalitu siláže a následnou produkci.
Miriade	260s/280z	mezityp až zub	S, B, Z	K, Ř	85–95	6	RMZ	Hybrid do intenzivních podmínek, ve kterých Vám zajistí velké výnosy zrna i siláže.
Itea	290z	koňský zub	Z	K, Ř	80–90	6	RMZ	Velmi výnosný zrnový hybrid, který poskytuje výnos zrna při nízkých sklizňových vlhkostech.
Papouzi	280s/300z	mezityp	S, B, Z	K, Ř	80–95	7	SG	Nenáročný hybrid do všech podmínek pěstování, kde poskytuje nadprůměrné výnosy siláže a dobrou stravitelnost vlákniny.
Databaz	300s/310z	koňský zub	S, B, Z	K, Ř	80–90	6	SG	Univerzální hybrid středního vzrůstu, dobrého olistění a tmavě zelené barvy. Hodně energie věnuje na tvorbu mohutných palic.
Moped	330z	koňský zub	Z	K	80–90	6	RZM	Excelentní výnos zrna i v horších podmínkách pěstování.
Extasia	370s/380z	koňský zub	S, B, Z	K	75–90	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

kukuřice soufflet seeds



INSTILLA

Hybrid: dvouliniový
 Typ zrna: tvrdý až mezityp
 Rajonizace: Ř,0
Suma efektivních teplot (6 °C):
 Kvetení: 840 °C
 Silážní zralost (sušina 32 %): 1450 °C
 Zrnová zralost (vlhkost 35 %): 1660 °C



Počet zrn v řadě
30–32



Počet řad zrn
16–18



HTZ
310–330 g

Přednosti

- velmi raný hybrid pro všestranné využití na siláž, bioplyn i zrno
- excelentní výnosový potenciál v produkci suché hmoty i zrna
- mohutné palice s vysokým počtem řad zrn, vždy dobře dozrnné do špičky
- vysoké, stabilní rostliny s dobrým STAY GREEN efektem
- dobrý počáteční růst a odolnost k chladným podmínkám v prvotní fázi vývoje
- vhodný pro časně setí i pozdní dosevy
- plastický a tolerantní k půdním podmínkám

Doporučený výsev

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

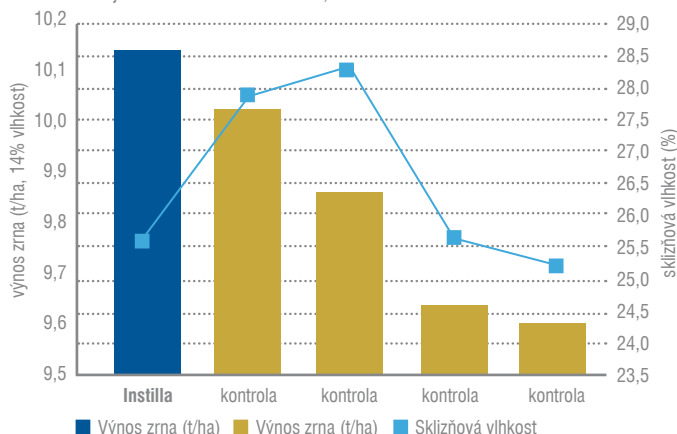


Pěstitelská doporučení

Plastický hybrid pro využití na siláž, bioplyn i zrno. Hybrid má velké zastoupení zrna v siláži, což vede k vyšší kvalitě siláže a větší produkci mléka nebo bioplynu. V počáteční fázi vývoje se vyznačuje dobrou odolností k chladu, proto je možno zahájit setí na Vaší farmě tímto hybridem. Při časném výsevu využije Instilla svůj potenciál výnosu na maximum a naplní Vaše očekávání. Během celé vegetace se umí velice dobře vyrovnat s přísuškem, což je patrné na dobře dozrnných palicích i v horších podmínkách pěstování.

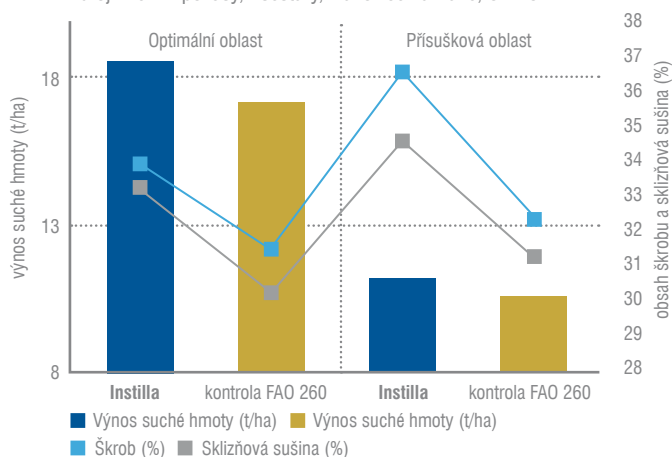
Instilla - výnos zrna, přepočteno na 14% vlhkost

Zdroj: Soufflet Seeds database, PL 2016



Instilla - výnos suché hmoty v optimální a přísuškové oblasti

Zdroj: firemní pokusy, Všešary, Ivanovice na Hané, ČR 2017



kukuřice soufflet seeds

AVICII



Hybrid: dvouliniový
 Typ zrna: tvrdý až mezotyp
 Rajonizace: K, Ř, O
Suma efektivních teplot (6 °C):
 Kvetení: 860 °C
 Silážní zralost (sušina 32 %): 1460 °C
 Zrnová zralost (vlhkost 35 %): 1680 °C



Počet zrn v řadě 32–34	Počet řad zrn 14–16	HTZ 320–340 g
---------------------------	------------------------	------------------

Přednosti

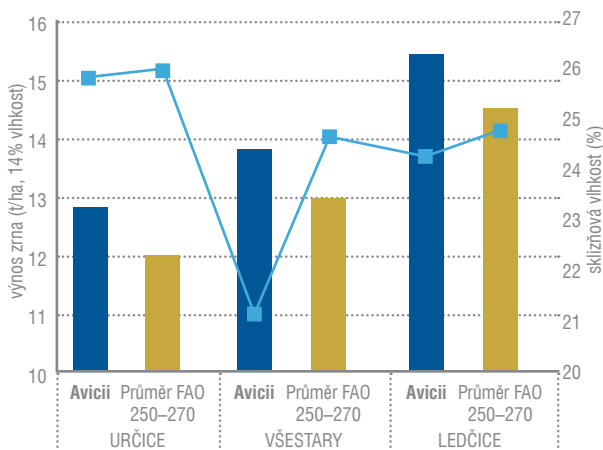
- raný hybrid pro všestranné využití na zrno, siláž i bioplyn
- velmi vysoké, stabilní a bohatě olistěné rostliny
- vynikající zdravotní stav celých rostlin, listy jsou široké a tmavě zelené
- jistota vysoké produkce zrna i siláže
- silážní hmota s vysokou krmnou hodnotou a excelentní stravitelností DINAG
- intenzivní počáteční růst a plasticita
- výrazný STAY GREEN efekt
- jistota výnosu ve všech podmínkách pěstování
- vhodný hybrid na pozdní dosevy 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 - výnos zrna, přepočteno na 14% vlhkost

Zdroj: firemní pokusy, ČR, 2016

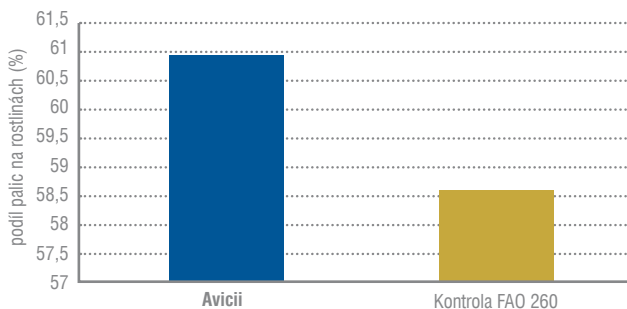


Pěstitelská doporučení

Tento hybrid Vás zaujme svým vzrůstem, bohatým olistěním a tmavou barvou listů. To ho předurčuje k využití prvotně na siláž pro skot a na výrobu bioplynu. I přes velkou produkci zelené hmoty tento hybrid produkuje dostatek zrna, takže k němu můžete přistupovat jako k univerzálnímu a v letech úrodných na siláž jej můžete bez obav ponechat na zrno, kdy bude sklizňová vlhkost průměrná a srovnatelná s čistě zrnovými hybridy. Vynikající zdravotní stav a především odolnost k houbovým chorobám způsobených houbou rodu *Fusarium spp.* Vám zajistí vysoce kvalitní sklizeň silážní hmoty a zrna. Výborná plasticita k půdně klimatickým podmínkám jej umožňuje pěstovat i na písčitejších půdách, kde je horší vláhvový režim.

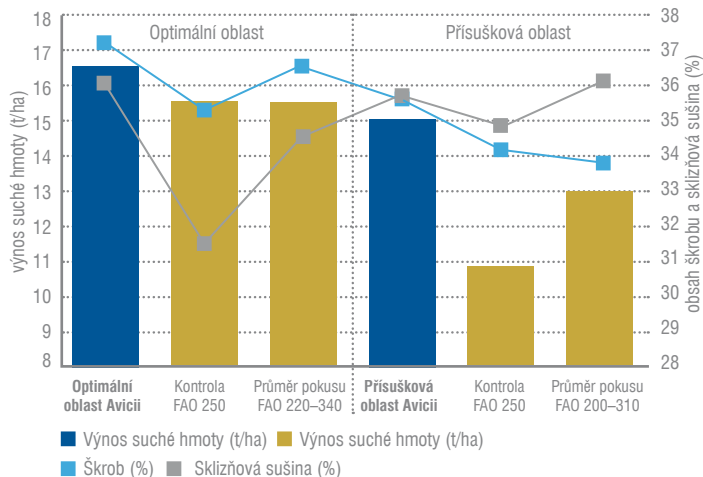
Avicii - podíl palic na rostlinách (%)

Zdroj: Česka zemědělská univerzita v Praze, ČR 2017



Avicii - výnos suché hmoty, obsah škrobu a sklizňová sušina v optimální a přísuškové oblasti

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



kukuřice soufflet seeds



MIRIADE

Hybrid: dvouliniový
 Typ zrna: mezityp až zub
 Rajonizace: K, Ř
Suma efektivních teplot (6 °C):
 Kvetení 885 °C
 Silážní zralost (sušina 32 %) 1480 °C
 Zrnová zralost (vlhkost 35 %) 1690 °C



Počet zrn v řadě
34–36



Počet řad zrn
14–18



HTZ
300–320 g

Přednosti

- univerzální raný hybrid, který je vyšlechtěn k podávání vysokých výnosů siláže i zrna
- excelentní STAY GREEN efekt napomáhá uskutečnit sklizeň v optimální kvalitě a zajistit vysokou stravitelnost a obsah škrobu v siláži
- intenzivní hybrid na intenzivní pěstování a dosažení maximálního výnosu
- zrno rychle dochází k fyziologické zralosti a má delší dobu na uvolnění vlhkosti před sklizní
- typ zrna mezityp až zub přispívá ke snížení sklizňové vlhkosti
- vynikající odolnost k poléhání a pevnost stonku zajišťují dobrou stabilitu rostlin a usnadňují sklizeň na zrno
- dobrá výnosová reakce na zvýšení výsevu
- výborně dozrnlé palice i na sušších lokalitách
- zrno je na úzkém vřetenu a jde dobře oddělit, což usnadňuje sklizeň a zároveň snižuje sklizňové ztráty

Doporučený výsevek

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

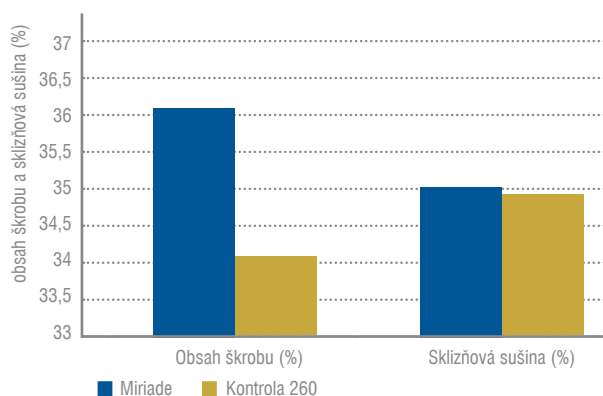


Pěstitelská doporučení

Hybrid je vyšlechtěn, aby podával enormně vysoké výnosy, a tak je k němu potřeba také přistupovat. Jedná se o intenzivní hybrid a je třeba ho zařazovat na středně dobré až nejlepší půdy, dobře zásobené živinami a organickou hmotou. Jedná se o univerzální hybrid, ale s prvotním využitím na zrno a dále na siláž, kdy podává vysoko energetickou siláž (NEL). Tento hybrid nemá rád těžké, studené a slévací půdy. Pro tento hybrid je dobré si u seti počkat na vyhrátou a vyzrálou půdu a zbytečně seti nespěchat.

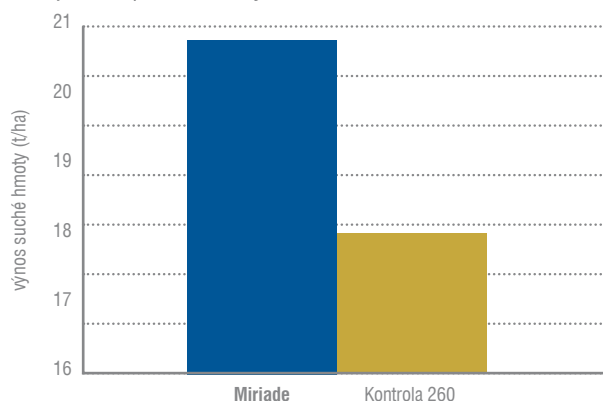
Miriade - obsah škrobu a sklizňová sušina v optimální oblasti

Zdroj: firemní pokus, Všešary, ČR 2017



Miriade - výnos suché hmoty v úrodné oblasti

Zdroj: firemní pokus, Všešary, ČR 2017



kukuřice soufflet seeds

ITEA

 soufflet
seeds

Hybrid: dvouliniový
Typ zrna: koňský zub
Rajonizace: K, Ř
Suma efektivních teplot (6 °C):
Kvetení 890 °C
Zrnová zralost (vlhkost 32 %) 1750 °C



FAO
290z



Počet zrn v řadě
33–34



Počet řad zrn
16–18



HTZ
320–340 g

Přednosti

- velmi výkonný hybrid pro produkci zrna
- stabilní, nižší až středně vysoké rostliny
- veškerou energii investuje do tvorby mohutných palic
- Flexi technologie – umožňuje hybridu reagovat počtem zrn v závislosti na pěstebních podmínkách (vhodný do intenzivních technologií)
- nadstandardní výnosový potenciál zrna
- výborný DRY DOWN efekt zajišťuje rychlé snížení vlhkosti zrna před sklizní
- plastický hybrid se středně rychlým jarním vývojem
- výborný zdravotní stav až do sklizně
- mohutný kořenový systém zajišťuje dokonalé využití živin a vláhy
- časně kvetení zabraňuje stresu během opylení a napomáhá dobrému doplnění palic a produkci zrna

Doporučený výsev

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

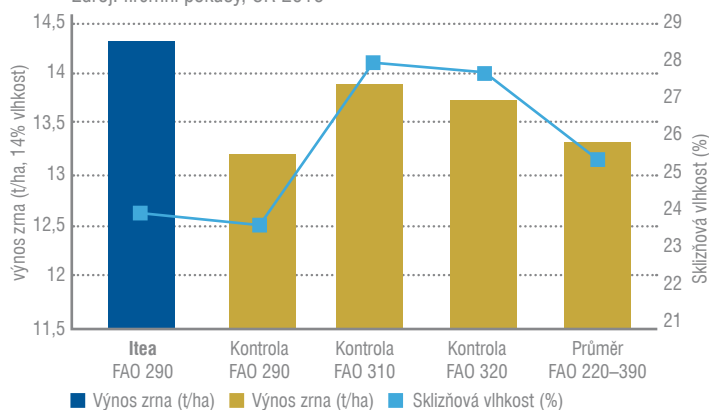


Pěstitelská doporučení

Ryze zrnový hybrid nižšího až středního vzrůstu. Velkou energii věnuje na vytvoření dlouhých (až 38 zrn v řadě) a širokých (až 20 řad) palic. Disponuje Flexi typem palice, což ho umožňuje pěstovat i při nižší hustotě výsevu. Proto aby Itea mohla vytvářet vysoké výnosy potřebuje být umisťována na středně dobrou a lepší půdu. Vstup do vegetace má pozvolný, ale v tomto období věnuje energii na vytvoření bohatého kořenového systému, aby v pozdějších fázích vegetace dobře překonávala stres ze sucha a byla schopna přijmout živiny pro vytvoření rekordních výnosů zrna. Dobrý DRY DOWN efekt zajišťuje nízkou sklizňovou vlhkost a vylepšuje ekonomiku pěstování.

Itea - výnos zrna, přepočteno na 14% vlhkost

Zdroj: firemní pokusy, ČR 2016



kukuřice soufflet seeds



PAPOUAZI

Hybrid: dvouliniový
 Typ zrna: mezityp
 Rajonizace: K, Ř
Suma efektivních teplot (6 °C):
 Kvetení 890 °C
 Silážní zralost (sušina 32 %) 1490 °C
 Zrnová zralost (vlhkost 35 %) 1730 °C



Počet zrn v řadě
33–35



Počet řad zrn
14–16



HTZ
300–330 g

Přednosti

- univerzální 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
- výborný zdravotní stav zajišťuje kvalitní sklizeň zelené hmoty a eliminuje mykotoxiny v siláži
- dobrá reakce na zvýšenou agrotechniku, kde podává velice vysoké výnosy silážní hmoty
- dobrá odolnost k poléhání zabezpečuje bezproblémovou sklizeň na siláž, ale i na zrno

Doporučený výsevek

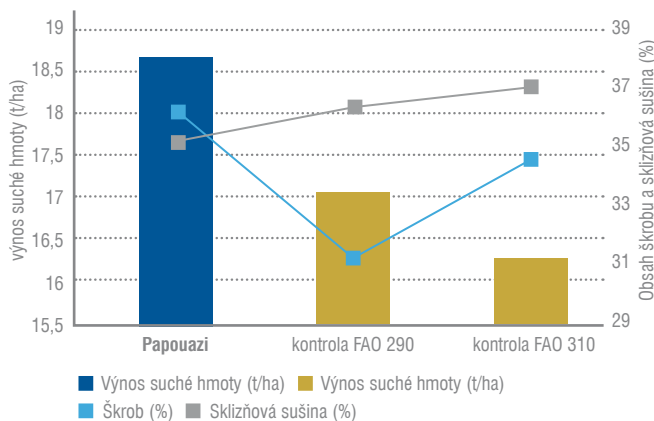
	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Siláž	95 000 zrn/ha	90 000 zrn/ha
Zrno	90 000 zrn/ha	80 000 zrn/ha

Pěstitelská doporučení

Tento hybrid byl vyšlechtěn jako univerzální, ale s přednostním využitím na siláž. Vyznačuje se dobrou stravitelností vlákniny a velkou produkcí zrna, tudíž i škrobu v siláži. Se vzrůstající kvalitou půdy roste 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.

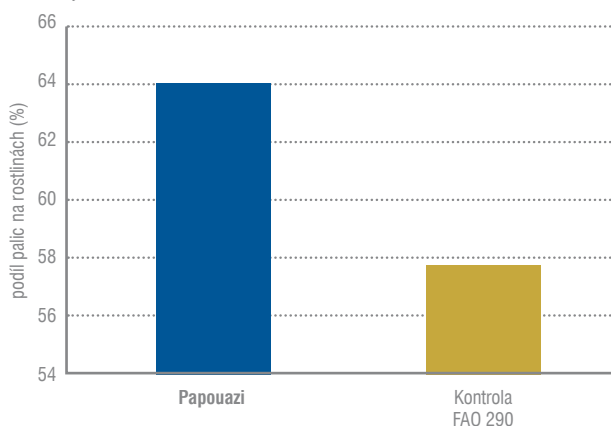
Papouazi - výnos suché hmoty v optimální oblasti

Zdroj: firemní pokusy, Hostouň, ČR 2017



Papouazi - podíl palic na rostlinách (%)

Zdroj: Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR 2017



kukuřice soufflet seeds

DATABAZ



Hybrid: dvouliniový
 Typ zrna: koňský zub
 Rajonizace: K, Ř
Suma efektivních teplot (6 °C):
 Kvetení 910 °C
 Silážní zralost (32% sušina) 1500 °C
 Zrnová zralost (vlhkost 32 %) 1750 °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 hospodaří s vláhou a živinami, velké množství živin věnuje pro vytvoření velkého výnosu siláže a zrna
- vynikající DRY DOWN efekt zajišťuje sklizeň zrna s nízkou vlhkostí a vylepšuje ekonomiku pěstování
- 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
- produkce vysokoenergetické siláže

Doporučený výsevek

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

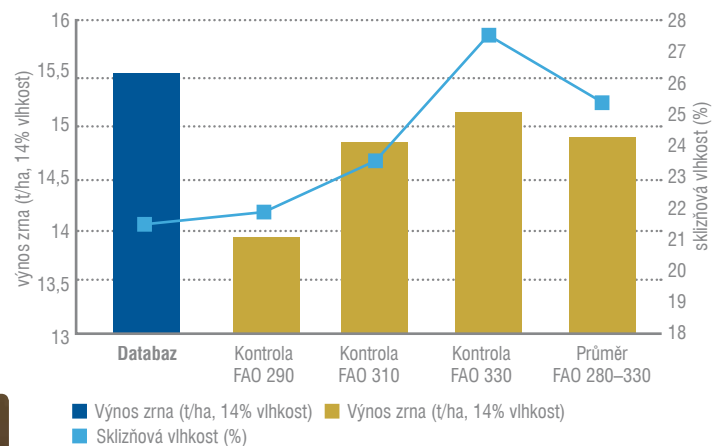


Pěstitelská doporučení

Jedná se o univerzální hybrid středního vzrůstu a tvorbu enormně velkých palic, které tvoří přes 60 % výnosu silážní hmoty. Je středního a kompaktního vzrůstu, dobře hospodaří s vláhou během celé vegetace. Při pěstování na zrno dobře reaguje na snížený výsevek okolo 85 000 rostlin/ha. Další předností je dobrá odolnost chladnějším podmínkám během vzcházení, takže je možno tento hybrid sít v první polovině setí. Velice bohaté olistění, dlouhé a široké listy podporují asimilaci a tvorbu vysokých výnosů. Tento hybrid disponuje dobrým DRY DOWN a STAY GREEN efektem, proto je sklizeň na zrno při nízké sklizňové vlhkosti. Při sklizni na siláž Vám poskytne velké množství vysokoenergetické silážní hmoty a to i na horších půdách.

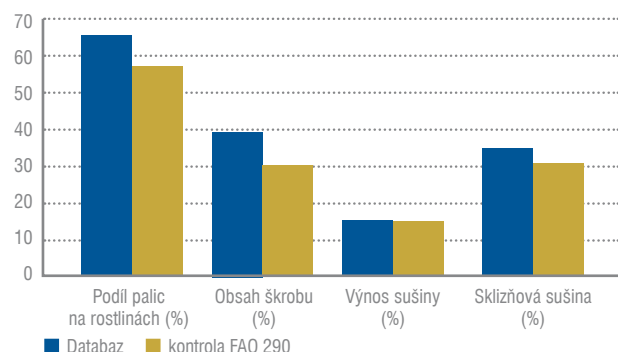
Databaz - výnos zrna, přepočteno na 14% vlhkost

Zdroj: firemní pokusy, Všešary, ČR 2016



Databaz - výnos, sklizňová sušina, obsah škrobu a podíl palic na rostlinách

Zdroj: firemní pokusy, ČR 2017



kukuřice soufflet seeds



MOPED

Hybrid: dvouliniový
 Typ zrna: koňský zub
 Rajonizace: K
Suma efektivních teplot (6 °C):
 Kvetení 930 °C
 Zrnová zralost (vlhkost 32 %) 1790 °C



Počet zrn v řadě
36–38



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 prísušku během celé vegetace
- časně kvetení omezuje stres ze sucha a podporuje dobré dopylení palic
- vynikající odolnost klasovým fusariím, sklizeň zrna v dobré kvalitě bez mykotoxinů
- menší vzrůst rostlin usnadňuje sklizeň a rostliny lépe hospodáří s vláhou
- 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 výsev

	Optimální podmínky	Zlžené podmínky
Zrno	90 000 zrn/ha	80 000 zrn/ha

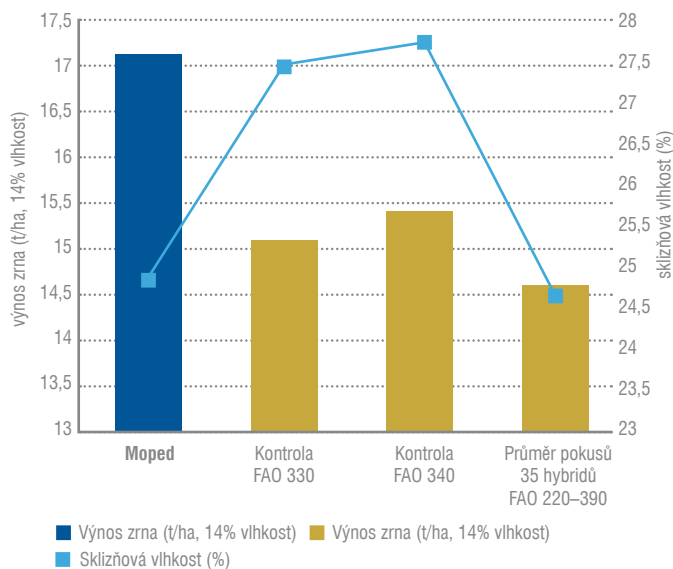


Pěstitelská doporučení

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 se snaží dobře dopylovat špičky palic a tím zajistit nadprůměrný výnos. Palice je spíše flexibilní, takže aby mohl plně využít svůj potenciál je dobré tento hybrid sít na průměrný výsevok 85 000 zrn/ha a na střední a lepší půdu. Nicméně i na horších stanovištích dosáhl uspokojivých výnosů. Typ zrna koňský zub s kombinací s velice dobrým DRY DOWN efektem a fyziologií listenů, které dovolují vzduchu proniknout přímo k zrnům, umožňuje provést sklizeň za příznivé sklizňové vlhkosti.

Moped - výnos zrna, přepočteno na 14% vlhkost

Zdroj: firemní pokusy, Všeňstary, ČR 2016



kukuřice soufflet seeds

EXTASIA



Hybrid: dvouliniový
 Typ zrna: koňský zub
 Rajonizace: K
Suma efektivních teplot (6 °C):
 Kvetení 960 °C
 Silážní zralost (sušina 32 %) 1680 °C
 Zrnová zralost (vlhkost 35 %) 1890 °C



FAO
370s/380z



Počet zrn v řadě
32–36



Počet řad zrn
18–20



HTZ
360–380 g

Přednosti

- kombinovaný hybrid poskytující excelentní výnos zrna i siláže
- mohutný vzrůst rostlin s pravidelně nasázenými palicemi a s bohatým olistěním
- rychlý vstup do vegetace a odolnost proti chladu na počátku vegetace
- impozantní palice s vysokým počtem řad zrn (18–20) a vysoká HTZ je předpoklad pro vynikající sklizeň na zrno
- rychle uvolňuje vlhkost ze zrna před sklizní
- výrazná plasticita a odolnost k přisušku, která je dána šlechtěním
- určený do teplých a suchých podmínek KVO
- listy jsou široké, tmavě zelené a zdravé během celé vegetace

Doporučený výsev

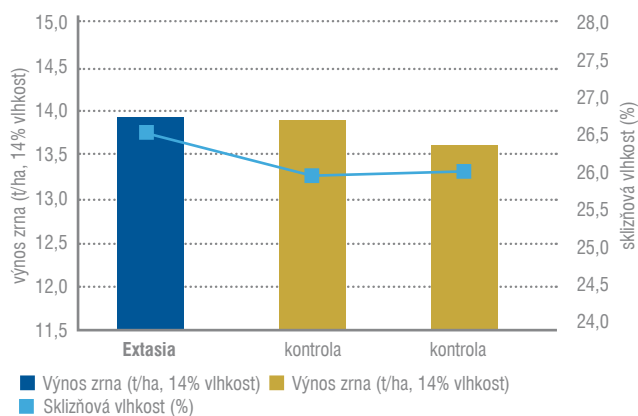
	Optimální podmínky	Ztížené podmínky
Siláž	90 000 zrn/ha	85 000 zrn/ha
Zrno	85 000 zrn/ha	75 000 zrn/ha

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 prohřáté 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, ale při zařazení na pozemky dobře zásobené 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 - výnos zrna, přepočteno na 14% vlhkost

Zdroj: Soufflet Seeds database, PL 2016



kukuřice maïsADOUR

PŘEHLED HYBRIDŮ KUKUŘICE MAÏSADOUR

Hybrid	Registrace	FAO s/z	Typ zrna	Směr využití	Rejónizace (výrobní oblast)	Optimální vysevek (tisíc zrn/ha)	Způsob dozrávání rostliny	popis 
Mas 12.H	EU 2014	210s/220z	tvrdý až mezityp	S, Z	O, B	85–105	SG	vzrůstový hybrid, přes své nízké FAO poskytuje vysoký výnos zrna i siláže
Mas 20.S	EU 2015	220s/230z	tvrdý	S, B, Z	Ř, O, B	85–105	SG	univerzální hybrid se stabilními výnosy ve všech podmínkách
Mas 18.T	EU 2011	230s	tvrdý až mezityp	S, B	Ř, O, B	90–100	SG	špičková kvalita siláže, vysoký výnos
N BJORK	EU 2017	230s/240z	tvrdý až mezityp	S, B, Z	Ř, O	85–100	SG	velký výnos silážní hmoty, možnost využít na zrno
N Mas 20.A	EU 2017	240s/250z	tvrdý	S, B, Z	K, Ř, O	85–100	SG	vysoká plasticita v kombinaci se zdravotním stavem zaručuje produkci kvalitní siláže
Mas 25.B	EU 2017	250s/270z	mezityp až zub	S, B, Z	K, Ř, O	85–95	SG	výkonný hybrid, výnosový potenciál je podpořen odolností vůči suchu a zdravým zrnem bez plísní
LAVENA	ČR 2008	250s/260z	tvrdý až mezityp	S, B, Z, M	K, Ř, O	80–95	SG	adaptabilní hybrid s gigantickým vzrůstem a širokým využitím
Mas 24.C	EU 2015	260s/280z	mezityp až zub	Z, S, B	K, Ř, O	85–95	SG	univerzální hybrid s vysokým výkonem a tolerancí vůči suchu
DYNAMITE	ČR 2012	270s	tvrdý až mezityp	S, B	K, Ř, O	85–95	SG	obří rostliny s ohromujícími palicemi, výrazná plasticita
N MADLEN	EU 2017	280s	mezityp až zub	S, B	K, Ř	90–95	SG	masivní rostliny s excelentním startem do vegetace, vysoký výnos kvalitní siláže
Mas 28.A	ČR 2013	290s	tvrdý až mezityp	S, B	K, Ř	90–105	SG	specialista na siláž s nadstandardním výkonem
Mas 34.B	EU 2015	310z	koňský zub	Z	K, Ř	80–85	SG	plastický hybrid s mimořádnou silou ve výnosu zrna, výrazná suchovzdornost
Mas 33.F (DM3014 CR)	EU 2015	310s/330z	koňský zub	Z, S, B	K	85–95	SG	maximální výnos zrna podpořený odolností vůči suchu, vhodný na bioplyn, výrazná suchovzdornost
Mas 37.C	EU 2017	330s/350z	koňský zub	Z, S	K	80–95	SG	jistota výnosu, DUO SYSTEM umožňuje efektivní řešení jednoděložných plevelů
GRITZ	EU 2013	360z	tvrdý až mezityp	Z	K	80–75	RMZ	speciální kukuřice, svým červeným zbarvením a velikostí zrna je využívána do krmných směsí pro ptáky
Mas 40.F	EU 2014	400s/400z	koňský zub	Z, S	K	75–90	SG	specialista na zrno i siláž do teplých a suchých podmínek KVO
Mas 56.A	EU 2015	550z	koňský zub	Z	K	75–85	SG	určený pro setí pod fólií systémem SAMCO

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

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



kukuřice maïsADOUR

Mas 12.H



FAO: 210 siláž/220 zrno
Typ zrna: tvrdý až mezityp
Využití: siláž, zrno

Přednosti

- velmi raný hybrid s možností využití na zrno i siláž
- vyniká neobyčejně mohutnými palicemi a vysokým výnosem zrna
- Nutriplus hybrid, siláž je energeticky bohatá s vysokým podílem škrobu a výbornou stravitelností vlákniny
- vhodný pro časně setí do chladných půd
- intenzivní počáteční růst a odolnost k chladu
- výrazná plasticita k pěstebním podmínkám a rychlý růst zajišťují kvalitní porost i ve ztížených podmínkách, nebo při pozdním setí
- dobře reaguje na zvýšené agrotechnické vstupy
- vhodný pro zařazení po sklizni obilných senáží
- hybrid s prošlechtěnou vyšší odolností k zrnovým fuzariózám

Registrace EU katalog 2014

Mas 20.S



FAO: 220 siláž/230 zrno
Typ zrna: tvrdý
Využití: siláž, bioplyn, zrno

Přednosti

- velmi raný přizpůsobivý hybrid pro využití na zrno i siláž
- stabilní výnosy i v horších podmínkách pěstování
- zrno rychle dozrává na zelené rostlině, umožňuje časnou sklizeň siláže s vysokou energetickou hodnotou
- Nutriplus hybrid s vyrovnaným poměrem mezi stravitelnou vlákninou a obsahem škrobu pro výbornou kondici dobytka
- velmi plastický k půdním podmínkám, vysoká odolnost k chladu
- vynikající počáteční růst, vhodný pro časnou, ale i pozdní zásevy
- uplatnění najde v BVO, OVO a pro pozdní zásevy i v RVO a KVO

Registrace EU katalog 2015

Mas 18.T



FAO: 230 siláž
Typ zrna: tvrdý až mezityp
Využití: siláž, bioplyn

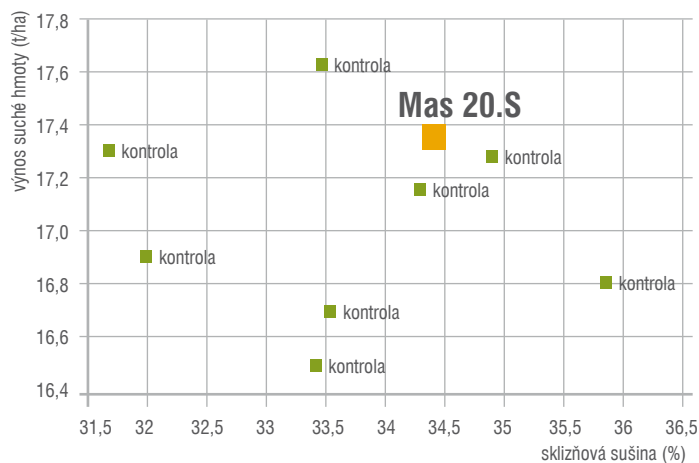
Přednosti

- velmi raný silážní hybrid ze šlechtitelského programu NUTRIPLUS®
- excelentní výnosový potenciál suché hmoty
- stabilní ve výnosech v jednotlivých ročnících
- vysoká krmná hodnota, vyvážený obsah stravitelné vlákniny a škrobu
- rostliny jsou vysoké, bohatě olistěné s erektivním postavením listů, vytváří dlouhé palice
- intenzivní počáteční růst a výborná stres-tolerance k suchu i chladu
- udržuje si dobrý zdravotní stav až do sklizně, což je zárukou kvalitní silážní hmoty
- výrazný STAY GREEN efekt

Registrace EU katalog 2011

Mas 20.S - Celkový výnos suché hmoty

Zdroj: MAS výzkum a vývoj, 16 lokalit v Evropě, sklizeň 2015



kukuřice maïsADOUR

NOVINKA

BJORK



FAO: 230 siláž/240 zrno
 Typ zrna: tvrdý až mezityp
 Využití: siláž, bioplyn, zrno

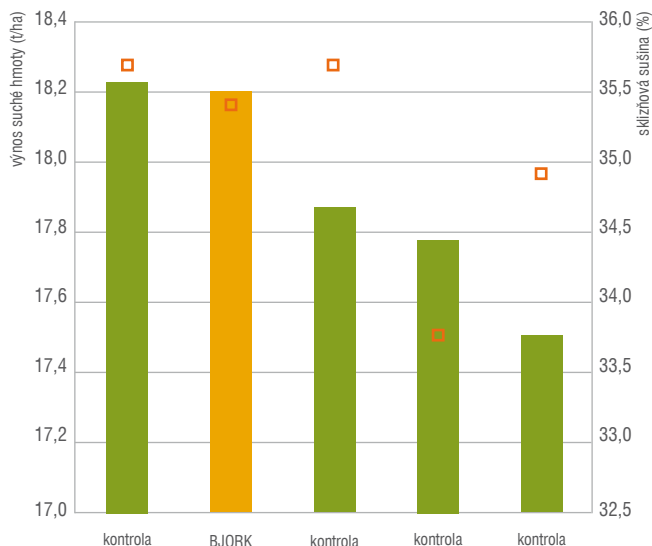
Přednosti

- mimořádně výkonný raný hybrid pro univerzální využití
- přes své rané FAO vytváří velké množství zelené hmoty a dorůstá enormní výšky
- vynikající plasticita ve všech podmínkách pěstování, ale s rostoucí kvalitou půdně klimatických podmínek a agrotechniky rapidně roste i výnos
- dobrý STAY GREEN efekt vám pomůže provést sklizeň v optimální sušině a kvalitě
- velké a dobře dozrnné palice zajišťují hodně energie v siláži
- hybrid primárně určený pro ŘVO a OVO, ale své uplatnění najde i v KVO na pozdní dosevy

Registrace EU katalog 2016

Bjork - Celkový výnos suché hmoty

Zdroj: MAS výzkum a vývoj, 15 lokalit v Evropě, sklizeň 2016



NOVINKA

Mas 20.A



FAO: 240 siláž/250 zrno
 Typ zrna: tvrdý
 Využití: siláž, bioplyn, zrno, CCM

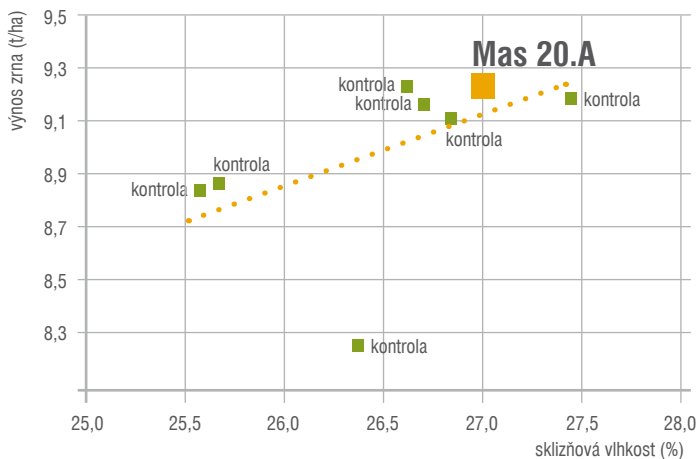
Přednosti

- raný hybrid vhodný na produkci siláže s velkým zastoupením škrobu, a tudíž pohotové a rychle využitelné energie v siláži
- intenzivní počáteční růst
- díky hospodaření s vodou a odolnosti k přísušku je možno tento hybrid umísťovat na kvalitativně horší stanoviště, kde je schopen poskytnout dobré výnosy
- v raném sortimentu tento hybrid poskytuje vysokou produkci silážní hmoty z hektaru a zajišťuje ekonomiku produkce siláže pro bioplynové stanice
- dobrý STAY GREEN efekt
- možno využít i jako univerzální hybrid a ponechat na sklizeň na zrno, kdy zajistí nadprůměrný výnos zrna při optimální sklizňové vlhkosti
- vhodný do OVO, ŘVO a na pozdní dosevy do KVO

Registrace EU katalog 2017

Mas 20.A - Výnos zrna

Zdroj: MAS výzkum a vývoj, 10 lokalit v Evropě, 2016



kukuřice maïsADOUR

Mas 25.B



FAO: 250 siláž/270 zrno
Typ zrna: mezityp až zub
Využití: zrno, siláž, bioplyn

Přednosti

- univerzální hybrid s mimořádným výnosem
- výborně se adaptuje ve všech půdních podmínkách
- Water stress tolerant hybrid, šlechtění zaměřeno na zvýšenou odolnost k suchu
- prošlechtěná zvýšená odolnost k fuzariózám zrna, zajišťuje produkci kvalitního zrna i siláže
- rovnoměrné vzcházení a rychlý růst umožňují časný termín setí
- zrno rychle uvolňuje vlhkost před sklizní
- vysoký výnos hmoty zajišťuje dobré olistění a rozložení palic a listů v porostu

Registrace EU katalog 2017

LAVENA



FAO: 250 siláž/260 zrno
Typ zrna: tvrdý až mezityp
Využití: siláž, bioplyn, zrno

Přednosti

- raný hybrid pro široké využití na zrno, siláž i bioplyn
- gigant mezi kukuřicemi, nepřehlédnutelný svou výškou a dominantními palicemi s ozrněnou zaoblenou špičkou
- je zárukou vysoké produkce zrna i siláže o vysoké kvalitě
- zajišťuje energeticky bohatou siláž s vysokým podílem zrna s výbornou stravitelností zbytku rostliny
- je to stálice díky své stabilitě a výnosové jistotě za každých podmínek
- adaptabilní do chladnějších podmínek, dobře se vyrovná s vláhovým deficitem

Registrace ČR 2008

Mas 24.C



FAO: 260 siláž/280 zrno
Typ zrna: mezityp až zub
Využití: zrno, siláž, bioplyn

Přednosti

- silný hybrid pro maximální výnos zrna i siláže v těch nejobtížnějších podmínkách
- výrazný pokrok ve šlechtění umožnil kombinaci velmi pozdního hybridu s typem zrna zub a velmi raného s tvrdým zrnem, výsledkem je špičkový výnos, ranost a plasticita
- rekordní výnosy zrna se tvoří na palicích s vysokým počtem řad zrn, díky odolnosti k suchu a časnému termínu kvetení výborně dozrnuje
- rychle uvolňuje vlhkost ze zrna před sklizní
- zajišťuje zdravé zrno díky velmi vysoké a ověřené odolnosti k fuzariózám palic
- mohutné rostliny s bohatým olistěním zajišťují výraznou asimilační plochu
- velmi dobře hospodaří s vodou, během období sucha erektivně postavené listy nejeví známky zasychání
- pozitivní výnosová reakce na vyšší hustotu porostu
- flex typ palice umožňuje reagovat na zvýšenou intenzitu pěstování

Registrace EU katalog 2015

DYNAMITE



FAO: 270 siláž
Typ zrna: tvrdý až mezityp
Využití: siláž, bioplyn

Přednosti

- raný silážní hybrid mohutného vzrůstu s bohatým olistěním a explozivní tvorbou zelené hmoty
- produkuje kvalitní a nutričně velmi bohatou silážní hmotu s vysokým obsahem škrobu a stravitelné vlákniny
- dosahuje velmi vysokého výnosu suché hmoty ve všech půdně-klimatických podmínkách
- vysoký výnosový potenciál potvrdil i v registračních pokusech ÚKZÚZ
- působivý vzrůst rostlin s erektivním postavením listů a dlouhými palicemi
- počáteční vývoj rostlin je intenzivní
- dobře odolává chladu v jarním období, je vhodný i pro časný výsev
- vyznačuje se dobrým zdravotním stavem a tolerancí k občasným příušškům během vegetace
- výrazný STAY GREEN efekt

Registrace ČR 2012

kukuřice maïsADOUR

NOVINKA

MADLEN

MAÏSADOUR
s e m e n c e s

FAO: 280 siláž
Typ zrna: tvrdý až mezityp
Využití: siláž, bioplyn

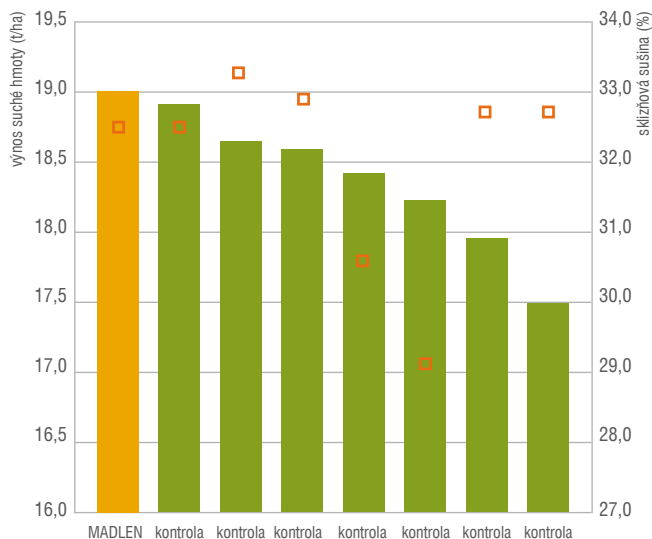
Přednosti

- typický raný silážní hybrid
- na první pohled Vás zaujme svou mohutností, olistěním a výškou rostlin
- velmi dobrá stravitelnost DINAG a vysoký obsah energie v silážích z tohoto hybridu kladně ovlivňuje ekonomiku produkce mléka či bioplynu
- vynikající počáteční růst a reakce na chladné podmínky v počáteční fázi vegetace umožňuje zahájit setí tímto hybridem
- dobrá odolnost ke stonkovým a klasovým chorobám zajišťuje sklizeň kvalitní siláže a následně dobrý zdravotní stav dobytka
- pozitivní reakce výnosu zelené hmoty na navýšení výsevku, optimální výsevek je 95 000 rostlin/ha
- své uplatnění najde především v KVO a ŘVO
- dobře snáší časně termíny setí

Registrace EU katalog 2017

Madlen - Celkový výnos suché hmoty

Zdroj: MAS výzkum a vývoj, 12 lokalit v Evropě, sklizeň 2016



Mas 28.A

MAÏSADOUR
s e m e n c e s

FAO: 290 siláž
Typ zrna: tvrdý až mezityp
Využití: siláž, bioplyn

Přednosti

- silážní hybrid s ohromnou energií a intenzivní tvorbou biomasy
- nadprůměrné výnosy zelené hmoty
- jeden z nejvyšších hybridů ve středně raném sortimentu
- zajišťuje energeticky bohatou siláž s vysokou stravitelností organické hmoty a vysokým podílem škrobu
- vynikající krmivářské parametry pro vysokoprodukční dojnice
- díky vysoké produkci hmoty je vhodný pro využití v bioplynových stanicích
- velmi plastický k půdním i klimatickým podmínkám
- určený na siláž do ŘVO a KVO

Registrace ČR 2013

Mas 34.B

MAÏSADOUR
s e m e n c e s

FAO: 310 zrno
Typ zrna: koňský zub
Využití: zrno

Přednosti

- rekordman v produkci zrna s výraznou odolností k suchu
- vytváří mohutné palice s vysokým počtem řad zrn na tenkém vřetenu
- má intenzivní počáteční růst, vhodný pro časně setí s využitím servisu PRECOSEM®
- rychle dozrává a uvolňuje vlhkost ze zrna, díky tomu je jedničkou ve výnosu zrna s nízkou sklizňovou vlhkostí
- rostliny jsou středního vzrůstu s erektivním rozložením listů v porostu pro dobrý přístup světla ke spodním listům pod palicí
- vysoká odolnost k suchu a stresovým podmínkám je dána cíleným šlechtěním
- potěší všechny náročné pěstitele, které limituje nedostatek srážek pro rekordní výnosy

Registrace EU katalog 2015

kukuřice maïsADOUR

Mas 33.F



FAO: 310 siláž/330 zrno
Typ zrna: koňský zub
Využití: zrno, siláž, bioplyn

Přednosti

- nová genetika přináší výkonný a univerzální hybrid
- produktivní hybrid pro TOP výnosy zrna i siláže
- své přednosti nejvíce uplatní při intenzivních podmínkách pěstování
- excelentní zdravotní stav zajistí kvalitní sklizeň
- intenzivní počáteční růst s výjimečnou tolerancí k chladu umožňuje časnou setí
- dosahuje velmi vysokých výnosů suché hmoty při výborné stravitelnosti a energetické hodnotě siláže
- rostliny i palice mají výraznou odolnost k fuzariózám
- pěstování na zrno podporuje i skokové uvolňování vlhkosti před sklizní
- velmi dobře se vyrovná s déle trvajícím přísuškem
- je úspěšně odzkoušen v českých podmínkách při setí pod fólii

Registrace EU katalog 2015

MAS 37.C (DM3014 CR)



FAO: 330 siláž/350 zrno
Typ zrna: koňský zub
Využití: zrno, siláž

Přednosti

- silážní hybrid s vysokým výkonem ve všech podmínkách
- expert na zhoršené podmínky pěstování
- výborná odolnost k suchu dána cíleným šlechtěním
- velmi dobrý zdravotní stav
- intenzivní počáteční růst
- DUO SYSTEM, bonusem tohoto hybridu je přirozená tolerance k herbicidu s úč. I. Cycloxydim (Focus Ultra), umožňuje efektivní řešení jednoděložných plevelů

Registrace EU katalog 2017

Mas 40.F



FAO: 400 siláž/400 zrno
Typ zrna: koňský zub
Využití: siláž, zrno

Přednosti

- výkonný hybrid na zrno a siláž
- spolehlivý výnos ve všech půdních podmínkách
- výrazná a prošlechtěná odolnost k suchu
- výborný zdravotní stav a zvýšená odolnost k fuzariózám palic
- mohutné rostliny s bohatým olistěním a pravidelně nasazenými palicemi
- specialista do nejteplejších a nejsušších podmínek KVO

Registrace EU katalog 2014

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, vikev huňatá (dvě odrůdy)

Výsevek 20 kg/ha
Setí ve fázi 6.–8. listu
Likvidace mechanicky/glyfosát



DOPORUČENÁ AGROTECHNIKA PRO KUKUŘICI S VYUŽITÍM PRODUKTŮ SOUFFLET AGRO

	FertiBOOST	BorSTART	NitroTOP	ZinSTART	CornSTART	SunGUARD
	FitSOIL^{NITRO}	KeepSOIL^{CORN}	ActivSOIL^{NITRO}	ActivSOIL^{PK}	MultiAD	pHAD

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 přesahujících 20 %.

Správně zvolené mezplodiny a podsevové směsi podporují půdní strukturu, omezují riziko eroze a ztrátu živin, současně umožňují zajistit část výživy porostu přirozenou symbiotickou fixací bobovitých plodin. **KeepSOIL^{CORN}** a **FitSOIL^{NITRO}** - jsou vyvážené směsi určené pro osevní postupy s vysokým zastoupením kukuřice.

Pro nastartování vývoje lze využít mikrogranulované hnojivo **FertiBOOST** aplikované při setí 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 vzcházení 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 osídlují 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 setí se držte doporučeného výsevku 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 plevely před setím likvidujeme aplikací glyfosátu, v případě pyrohubebného zásahu provádíme přípravu půdy k setí 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 vzcházení kukuřice a vytvoří optimální podmínky pro růst a správné založení porostu. Půdní účinnost herbicidů podporuje smáčedlo **MultiAD 0,1%**, které zlepšuje pokrývnost a udržuje účinnou látku ve vysoké koncentraci v horní vrstvě půdy, bez rizika proplavení a případné fytotoxicity. Postemergentní aplikace v případě sucha opět doplňte smáčedlem **MultiAD** pro dosažení požadované účinnosti na plevely se silnou voskovou vrstvou.

Ochrana proti škůdcům: Základ ochrany proti drátovcům, larvám bázilvice a bzunce ječně zajišťuje moření osiva insekticidním přípravkem SONIDO. 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 regiorech.

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. Na zásaditých půdách se často vyskytuje deficit bóru. Správnou klíčivost pylu, podporu metabolismu cukrů a omezení stresu zajistíte aplikací **BorSTART 1 l/ha**. U kukuřice je důležité věnovat pozornost hnojení Zn a S a to ve fázi prodloužení 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 5–10 l/ha**.

Ochrana proti chladu a suchu: Na očekávaný nepříznivý průběh počasí je možné včas reagovat aplikací **SunGUARD**, tento přípravek po dobu tří týdnů zajistí ochranný film, který chrání rostliny proti chladu a poškození pletiv vysokou sluneční radiací. Současně ovlivňuje činnost průduchů a omezuje neproduktivní výpar rostlin, čímž zajišťuje lepší hospodaření s vodou v době přísušků.

SPECIÁLNÍ OŠETŘENÍ OSIVA AGROSTART A AGROSTART+

AgroStart® biostimulant aplikovaný přímo na osivo společně s fungicidním mořením. Podporuje počáteční růst a eliminuje působení stresových faktorů v počátku vegetace, díky čemuž je zlepšená polní vzházivost a konečný počet rostlin na hektar. Zároveň jsou rostliny vitálnější s vyšší odolností k poškození živočišnými škůdci i houbovými patogeny.

Vylepšená verze AGROSTART+ jedná se o moření biostimulantem, fungicidem a insekticidem, který zaručuje insekticidní ochranu klíčících a vzházejících rostlin proti drátovcům, bázlivci kukuřičnému, bzunce ječné a pestřici trojtečné.

MAS PILOT® – všechny zásahy včas a efektivně

MAS PILOT představuje přesný a unikátní nástroj vyvinutý výzkumníky společnosti Maïsadour Semences, který na základě hodnocení sumy efektivních teplot individuálně pro každé pole přináší řadu užitečných informací od zasetí až po sklizeň.

PRECISEM®

Praxí prověřený pomocník pro správné načasování časného termínu setí, informace přichází v podobě SMS.

NutriPLUS®

- šlechtění silážních hybridů kukuřice se silným genetickým potenciálem
- poradenství a servis během vegetace
- mobilní NIRS analyzátor pro rychlé hodnocení sušiny rostlin z pole a kvality hotové siláže

SILÓ – KING® silážní aditiva nové generace

jedinečné složení kombinuje 3 druhy bakterií, směs enzymů, antioxidanty a protiplísňové látky

- podporuje správný průběh kvasného procesu a udržuje stabilitu siláže po otevření
- zvyšuje krmnou hodnotu a chutnost siláže
- omezuje tvorbu rizikových látek

Kompletní řada produktů

SILÓ KING MS® – pro konzervaci kukuřičné siláže a vlhkého zrna

SILÓ KING GS® – pro konzervaci travních, obilných, vojtěškových a jetelotravních senáží

SILÓ KING DRY® – pro snazší a rychlejší sušení sena

Silo King prokazatelně zvyšuje krmnou hodnotu siláží a senáží
Dokládá to následující tabulka výsledků z 23 lokalit napříč 7 státy Evropy - průměrné roční zvýšení mléčné

Výsledky rozborů kukuřičné siláže po ošetření aditivem SILÓ KING MS®

Zdroj: výzkum Maïsadour Semences a JD, 23 lokalit ze 7 států Evropy

Kg sušiny	neošetřená siláž	ošetřená siláž aditivem SILÓ KING MS ®	
% ADF	24,0	22,7	(-1,3)
% NDF	43,4	41,2	(-2,2)
% Lignin	2,34	2,20	(-0,14)
% Škrob	32,3	32,8	(+0,5)
% Bílkovina	8,02	8,10	(+0,08)
% Stravitelnost	66,5	69,1	(+2,6)
UFL/kg sušiny	0,90	0,92	(+0,02)
NEL (mcal/kg sušiny)	1,53	1,56	(+0,03)

HYBRIDY SLUNEČNICE V PROGRAMU AGROPLUS PRO ROK 2018

ODRŮDA	1. RANOST & TYP				2. TECHNICKÉ PARAMETRY			3. DOPORUČENÉ SETÍ			
	Typ oleje	Kvetení	Skližeň	Počet dnů nezbytných pro ukončení vegetace	Olejnatost	Obsah kyseliny olejové	CLEARFIELD technologie	Doporučené setí pro různé výrobní oblasti			
								Optimální hustota		Plasticita	
								Optimální podmínky	Limitující podmínky	Optimální podmínky	Limitující podmínky
KLASICKÉ HYBRIDY											
MAS 83.R*	linoleic	rané	raná	100–105	51–53%	–	–	65 000	55 000	●●●●	●●●●
CLEARFIELD HYBRIDY											
MAS 80.IR	linoleic	středně rané	raná	100–102	47–51%	–	CLEARFIELD	65 000	55 000	●●●●	●●●●
HIGH OLEIC HYBRID											
MAS 86.OL*	high oleic	středně rané	středně raná	108–110	46–51%	84–87%	–	65 000	55 000	●●●●	●●●

Plasticita: ●●●● Nejlepší výsledky ●●● Normální výsledky ●● Limitující výkon ● Špatný

Mas 83.R



Tvar úboru: mírně vypouklý s minimálním obsahem dužiny
 HTZ: 50 g
 Obj. hmotnost: 44 kg/hl
 Olejnatost: 46–48 %
 Dop. výsevek: 50–60 tis. semen/ha

Přednosti

- velmi raný klasický hybrid slunečnice, který zajistí vysoký výnos při velmi dobré olejnatosti
- uplatní se v lokalitách, kde je požadována ranost a nízká sklizňová vlhkost
- zajistí excelentní poměr mezi výnosem nažek, raností a vysokým obsahem oleje
- hybrid s velmi dobrou tolerancí k suchu a stresovým podmínkám
- udržuje si výborný zdravotní stav až do sklizně

Registrace EU katalog 2011

Mas 80.IR



Tvar úboru: mírně vypouklý s minimálním obsahem dužiny
 HTZ: 45–55 g
 Obj. hmotnost: 44–46 kg/hl
 Olejnatost: 47–51 %
 Dop. výsevek: 50–55 tis. semen/ha

Přednosti

- top výnos na úrovni pozdních hybridů
- časná sklizeň - díky ranosti je možno pěstovat ve všech oblastech pěstování
- **CLEARFIELD technologie** - rezistence k účinné látce Imazamox umožňuje POST aplikaci herbicidů s touto úč. látkou

Registrace EU katalog 2013

CHARKS



Tvar úboru: rovný až mírně vypouklý s malým obsahem dužiny
 HTZ: 48–52 g
 Obj. hmotnost: 46–47 kg/hl
 Olejnatost: 49–50 %
 Dop. výsevek: 60–65 tis. semen/ha

Registrace EU katalog 2013

Přednosti

- velmi raný klasický hybrid slunečnice dosahující vysokých výnosů s velmi dobrou olejnatostí
- plastický hybrid, velmi tolerantní k suchu a stresovým podmínkám, vyžaduje včasnou setí
- velmi rychlý počáteční růst, rostliny středně vysoké s velmi dobrou odolností proti polehání
- odolný vůči napadení padlím a phomopsis, velmi dobře odolný vůči sclerotiniové hnilobě

IUSKOVINY

NOVINKA

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 vysokou odolností vůči poléhání srovnatelnou s odrůdou Audit. HTZ je středně vysoká. Odrůda disponuje nejnižší aktivitou trypsin-inhibitorů 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: EU katalog 2016

ATLAS

HRÁCH zelenosemenný

Středně raná bezlistá odrůda zeleného semene. Nástupce osvědčené odrůdy Zekon. Velmi dobrý zdravotní stav a značná odolnost ke komplexu kořenových a krčkových chorob. Rychlý počáteční růst a odolnost proti poléhání nad průměrem kontrol. Vysoký výnos semene, vysoký obsah N-látek.

Přednosti

- vyrovnaná zelená barva

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: SELGEN, a.s., CZ
Registrace: ČR 2010

NOVINKA

ABARTH

HRÁCH žlutosemenný

Raná odrůda typu semi-leafless s kulatým tvarem semene a vysokou barevnou vyrovnaností. Vysoký a stabilní výnos semen v registračních zkouškách. Velmi dobrá odolnost vůči antraknóze a komplexu kořenových chorob, jediná odrůda v sortimentu odolná vůči padlí hrachu. Rychlý počáteční růst, rostliny středně vysoké s velmi dobrou odolností vůči poléhání za vegetace i před sklizní. Z výživářského hlediska disponuje velmi dobrou stravitelností (nízká aktivita trypsin-inhibitoru) a středně vysokým obsahem dusíkatých látek. Barva květů je bílá.

Přednosti

- stabilní a vysoký výnos
- velmi dobrý zdravotní stav

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Limagrain Europe, S.A. Francie
Registrace: ČR 2013



AUDIT

HRÁCH žlutosemenný

Středně raná žlutosemenná odrůda typu semi-leafless. Velmi dobrý zdravotní stav a značná 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

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

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

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:
Poznaňska Hodowla Roslin Sp. Z o. o., PL
Registrace: EU katalog 2012

MERKUR

BOB OBECNÝ

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. Poskytuje rychlý počáteční růst. 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



IUSKOVINY

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮ HRACHU POLNÍHO (ÚKZÚZ, 2013-2016)

Kategorie doporučení		Doporučené										PD		Ostatní
	100 % v t.ha ⁻¹	Abarth	Astronaute	Atlas	Audit	Boxer	Eso	Gambit	Impuls	Salamanca	Lump *	Trendy *	Prophet	
Výnos semene 2013-16 v % přepočtený na průměr standardních odrůd Audit, Impuls, Astronaute, Eso														
Výnos semene 2013-2016 v % dle oblastí:														
1. oblast	5,90	97	103	95	102	99	98	98	98	98	101	101	93	
2. oblast	5,21	97	102	98	100	100	99	102	99	98	103	104	89	
Růstový typ		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	
Barva semene		ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	Z	
Tvar semene		VEJ	VAL	VAL	VEJ	VAL	VEJ	VEJ	VAL	VEJ	VAL	ELI	KUL	
Zralost - rozdíl od odrůdy Atlas ve dnech		-1	0	110	+1	0	+1	+1	+1	0	0	-1	0	
Délka rostlin (cm)		86	89	98	100	92	100	103	97	94	94	93	83	
Odolnost proti poléhání před sklizní (9-1)		6	6	6	7	7	6	6	6	7	6	6	5	
Odolnost proti chorobám (9-1):														
Komplex kořenových chorob		6	6	7	6	6	6	6,5	7	6	6,5	5	6	
Padlí hrachu		9	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5,5	6	
Plíseň hrachu		6	7	6	7	6	7	7	7	7	6	7	7	
Obsah dusíkatých látek (%) ^x		21,8	22,8	22,6	23,6	23,4	22,3	23,2	23,4	22,3	22,6	22,3	22,0	
Obsah škrobu ^x		52,3	51,6	50,9	51,0	50,5	50,7	51,0	49,5	51,2	50,4	51,0	50,9	
Aktivita trypsin-inhibitoru (TiU) ^x		3,8	3,6	4,0	3,5	4,2	3,7	2,6	3,6	4,5	3,7	4,5	3,3	
Barevná vyrovnanost semen (%)														
1. oblast		98	98	81	97	98	98	99	98	99	99	99	86	
2. oblast		98	98	87	96	97	98	99	99	99	99	98	93	
Hmotnost tisíce zrn (g)		257	263	276	259	273	244	274	276	250	236	259	277	
Rok registrace:		2013	2014	2010	2010	2015	2012	2011	2014	2011	2016	2016	2007	
Přihlášené množitelské plochy 2016 (E+C1; %)		7,8	9,0	4,5	12,7	0,9	22,5	8,9	4,3	5,0	-	-	5,5	

Barva semene:
 ŽL = žlutosemenné odrůdy
 Z = zelenosemenné odrůdy

Tvar semene:
 KOS = kosočtverečný
 KUL = kulatý
 VAL = válcovitý
 VEJ = vejčitý
 ELI = elipsoidní

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

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

* Nově registrované odrůdy (menší počet dat)

^x Údaje u znaku za období 2013 - 2015

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

ONYX

mák setý modrosemenný

Nová česká odrůda modrého máku registrovaná v ČR a oceněná ZLATÝM KLASEM 2016. Raná až středně raná odrůda, nejvýkonnější v sortimentu, výnos je téměř o 10 % vyšší než u kontrolních odrůd. Předností je nízký vzrůst s výbornou odolností proti poléhání. Nízký sklon k tvorbě nežádoucích otevřených tobolek, tzv. hledáků, do 1% výskytu.

Přednosti

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

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o., CZ

Registrace: ČR 2016

**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 HTZ

Využití

- meziplodina - ozdravení půdy

Udržovatel: SELGEN, a.s., CZ

Registrace: ČR 2012

POLARKA

HOŘČICE BÍLÁ

Odrůda hořčice bílé typu populace určená pro produkci semene. Je využitelná i pro účely pícní, do směsek nebo na zelené hnojení jako strnisková meziplodina. Je vhodná pro všechny oblasti pěstování, málo náročná na prostředí i agrotechniku.

Přednosti

- odolnost proti poléhání
- nízký podíl šedých semen

Využití

- produkce semene
- zelené hnojení

Udržovatel: SELGEN, a.s., CZ

Registrace: ČR 2006

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 zaplevelení, 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 2016

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

„Celkem hospodaříme na 2 600 ha. Náš osevní postup tvoří: ozimá pšenice, ozimá řepka, jarní ječmen, kukuřice, cukrová řepa, jetelotravní 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 tou bylo obalování osiva mikroprvky, smíchání dvou výkonných nově vyšlechtěných odrůd vojtěšek, aby se zvýšil výnos i kvalita sklizené píce a příprava ve výsevních jednotkách. Vojtěšku GALAXIE MAX jsme zaseti v dubnu roku 2016 do krycí plodiny hrachu. Ročník 2016 je v našich podmínkách velice suchý a vypadá, že to bude nejsušší rok za posledních deset let. I v tomto suchém roce vojtěška GALAXIE MAX v hrachu dobře vyklíčila a po sklizni hrachu do senáže vytvořila velice silný, kompaktní porost. V roce zásevu jsme udělali ještě dvě seče vojtěšky s velice dobrým výnosem. Vojtěšku GALAXIE MAX a její přípravu osiva považuji za krok dopředu v pěstování vojtěšek a počítám s ní znovu pro zásev na jaře 2017.“

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 zaplevelení
- výborná mrazuvzdornost a vytrvalost porostu

TECHNOLOGIE S.A.S ENERGY

- směs živin, stimulatorů a hlízkových 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

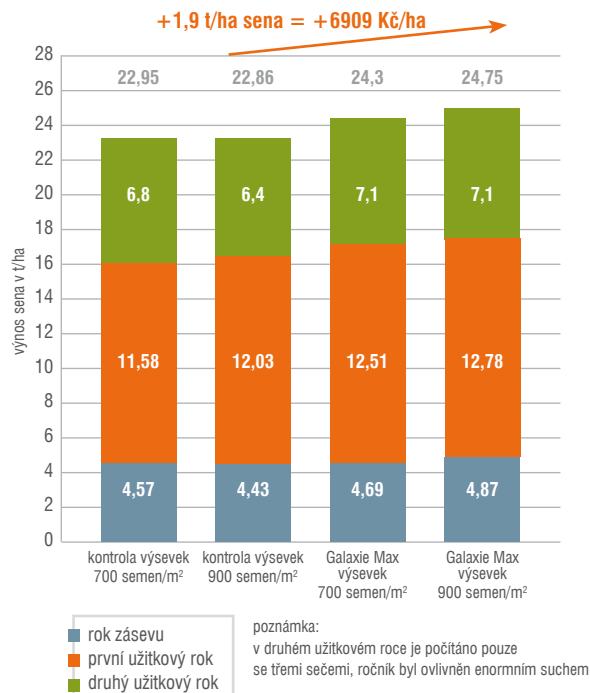
+ o 6 % vyšší výnos v první seči

VÝSEVNÍ JEDNOTKY v pytlicích PRECIDOSE®

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

Výnos sena v roce zásevu, prvním a druhém užitkovém roce ve velmi příuškové oblasti

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



Udržovatel: MAÏSADOUR Semences, F

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

PALAVA

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

DOLINA

jetel luční tetraploidní 4N

Dolina je středně raná tetraploidní odrůda jetele lučního. Oproti diploidním odrůdám má mohutnější kořenový systém, vyšší obsah cukrů a nižší obsah vlákniny. Tetraploidní odrůdy pomaleji stárnou, tím se prodlužuje délka období pro sklizeň. Jako monokultura vydrží Dolina většinou 2–3 užítkové roky.

Přednosti

- vyšší obsah N-látek
- nižší obsah vlákniny
- odolnost vůči suchu

Pěstitelská rizika: nižší výnosy v 1. užítkovém roce

Udržovatel: DLF Seeds, s.r.o.
Hladké Životice, CZ
Registrace: ČR 1999

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

NOVINKA

FARAON

jetel alexandrijský

Jetel alexandrijský je jednoletý druh z čeledi bobovitých (Fabaceae) s méně větveným a dlouhým křivým 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

MARIETA

jetel luční diploidní 2N

Středně raná odrůda s vysokou produkcí hrubých bílkovin ve hmotě. Vyniká vysokým výnosem zelené a suché hmoty. Je vysoce 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
- kvalita píče

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: SCPV Nitra, SK
Registrace: EU katalog (Slovensko 2006)

svazenka / pohanka / jílek

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 postupy

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: OSEVA UNI, a.s., CZ

Registrace: ČR 2007

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 vzchází 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

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 vikvovitými 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



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 festulolii 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.

JETELOTRAVNÍ SMĚS

KRÁTKODOBÁ směs

Jetelotravní směs s 57% podílem jetele lučního a se dvěma typy festulolii 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 DĚLOUHODOBÁ DO VLNĚCH 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 DĚLOUHODOBÁ DO SUŠÍCH 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 jílkami a kostřavou luční zajišťují chutnost píce a vyšší podíl listů. Lipnice luční a kostřava 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

DĚLOUHODOBÁ

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

Výsevek: 40 kg/ha
Vytrvalost: až 7 let

TRAVNÍ SMĚSI PRO BIOPLYNOVÉ STANICE

JÍLKOVÁ SMĚS SILÁŽNÍ INTENZIVNÍ

Intenzivní směs pro dvou až tříletý cyklus užívání sestavená z krátkodobých i vytrvalých jílek pícního typu, které jsou velmi vhodné pro produkci siláží do bioplynových stanic. 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

DOČASNÁ SILÁŽNÍ SMĚS BPS 1

Intenzivní směs na ornou půdu pro tři až čtyřletý cyklus. Kostřava rákosovitá a mezirodové hybridy mají velmi vysoký výnosový potenciál. Vyšší podíl kostřavy rákosovité zvýší produkci v druhém užitkovém roce a předností je i odolnost proti suchu. Mezirodové hybridy s obsahem zkvasitelných cukrů zvyšují dobrou silážovatelnost a produkci bioplynu.

Výsevek: 35–40 kg/ha
Vytrvalost: 3–4 roky

VÍCELETÁ SILÁŽNÍ SMĚS BPS 2

Intenzivní travní směs s využitím až na 5 let s 60% podílem mezirodových hybridů, které poskytují rychlý jarní růst a včasné a husté obrůstání po sečích. Směs je doplněna kostřavou luční, která zajišťuje produkci v prvních třech letech. Zastoupení jetelovin zlepšuje výživový stav a zapojení porostu po víceletém užívání.

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

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
EJ	Eva Jägerová	607 037 061	ejagerova@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
MM	Miroslav Mucha	724 336 187	mmucha@soufflet.com
VV	Václav Vorlíček	602 181 077	vvorlicek@soufflet.com
JN	Josef Noska	602 715 748	jnoska@soufflet.com
PA	Pavel Auer	607 037 060	pauer@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 Hlačík 602 729 598 fhlacik@soufflet.com

TECHNICKO-PORADENSKÁ SLUŽBA

Čechy

Jiří Šilha 724 336 184 jsilha@soufflet.com
Kamil Štípek 602 359 904 kstipek@soufflet.com

Morava

Martina Poláková 724 762 609 mpolakova@soufflet.com
Žaneta Hrnčířová 702 188 268 zhrncirova@soufflet.com
Tomáš Navrátil 601 101 934 tnavratil@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 jetelovin 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

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