

Šlechtíme pro Vás



Podzim 2021

ODRŮDOVÝ KATALOG

www.selgen.cz



Šlechtitelská stanice Stupice – 100 let – tradice i závazek

Když byla roku 1921 založena ve Stupicích filiální šlechtitelská stanice, jenom těžko mohli tehdejší zakladatelé tušit, že tímto krokem položí základ pro nejúspěšnější centrum šlechtění na českém území na dalších sto let.

Výročí 100 let od zahájení šlechtění v nás vyvolává pocit hrdosti a sounáležitosti a je především závazkem pro budoucnost. Stanice od svého vzniku, jako součást mnoha organizačních struktur, procházela dynamickým vývojem. Každá z etap tohoto vývoje se vyznačovala snahou šlechtitelů pružně reagovat na potřeby pěstitelů jak po stránce sortimentu plodin, tak i jejich hospodářských vlastností. Široký sortiment plodin od obilovin, zelenin, řep, luskovin, píce až po květiny se postupně zúžil na pšenici a ječmen. O vysoké úrovni šlechtění svědčí počet registrovaných odrůd – za sto let jich bylo více než stopadesát.

Řada odrůd ozimé pšenice se zapsala do povědomí pěstitelů svými výnosy i jakostí. Namátkou lze jmenovat starší odrůdy Slavii, Samantu, Sultan nebo Sulamit, z těch současných pak Julii či Illusion, které v silné zahraniční konkurenci patří k těm nejlepším na našem trhu i v cizině.

Dominantní postavení v rámci nejen našeho ale i evropského sortimentu si udržuje jarní pšenice. Odrůdy Tercie, Astrid, Alicia a další, které navázaly na starší Sandru a Saxanu, se úspěšně pěstují v mnoha zemích světa s výbornými výsledky. Nelze opomenout ani odrůdy Akcent, Amulet a v poslední době Francin a Spitfire, které zaujímají významné místo v sortimentu sladovnických ječmenů.

Za všemi těmito úspěchy stojí především práce šlechtitelů, kterým bych rád poděkoval a popřál mnoho štěstí i do budoucna. Představenstvo je i nadále připraveno pro jejich práci vytvářet vhodné podmínky po stránce materiální i sociální, aby stoletá tradice šlechtění ve Stupicích i nadále pokračovala.

František Khýn

předseda představenstva a.s. SELGEN

OBSAH KATALOGU



T. G. Masaryk

President Osvoboditel T. G. Masaryk
návštěvou v šlechtitelské stanici Selecty - Stupice dne 13. 7. 1923

- 5** PŠENICE OZIMÁ
- 27** JEČMEN OZIMÝ
- 31** TRITIKALE OZIMÉ
- 31** ŽITO OZIMÉ
- 33** JETEL NACHOVÝ
- 37** ŘEPKA OZIMÁ
- 41** PELUŠKA OZIMÁ
- 42** HRÁCH OZIMÝ
- 43** VIKEV OZIMÁ

DOPORUČENÁ ODRŮDA je doporučená odrůda na základě výsledků ve zkouškách pro Seznam doporučených odrůd.

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ ODRŮDA je předběžně doporučená odrůda na základě výsledků ve zkouškách pro Seznam doporučených odrůd.

 Odrůdy firmy Selgen, a.s. jsou pod právní ochranou (viz. www.selgen.cz)



ZEPTALI JSME SE.



Ing. Ondřej Veškrna
šlechtitel na ŠS Stupice

Ondřej V.

Jak jste se dostal k zemědělství a šlechtění?

Původně jsem chtěl studovat přírodovědu, ale přijali mě „jen“ na vysokou školu zemědělskou. V průběhu studia jsem zjistil, že mi takto prakticky zaměřená škola vyhovuje a studium mi dávalo mnohem větší smysl než původní plán. Genetika a šlechtění byla má specializace v posledních dvou letech studia, proto mně velmi potěšila možnost začít po škole pracovat na šlechtitelské stanici Selgen ve Stupicích.

Co pro Vás znamená práce šlechtitele?

Je to zajímavá kombinace rutinní práce a stále se opakujících činností s okamžiky, kdy je potřeba přemýšlet, inovovat a správně se rozhodnout. Šlechtitel stráví mnoho času sbíráním informací (výnos, odolnosti k chorobám, mrazuvzdornost, pekařská jakost...) a na základě toho se pak rozhoduje, které genotypy budou pokračovat a které vyřadí z programu. Musí sledovat nové trendy v pěstování a odhadovat směr budoucího vývoje, protože genotypy se kterými šlechtitel pracuje najdou uplatnění až v následujících 5-10ti letech. Je to vědecká činnost, která ovšem přináší hmatatelný praktický výsledek v podobě nových výkonných odrůd.

Co jste připravili pro naše pěstitele?

Novinkou v letošním roce je odrůda ozimé pšenice Illusion. Kombinace vysokého výnosu, stabilní jakosti A a dobré odolnosti k chorobám je doplněna nejlepší odolností k poléhání, která byla v poslední době zaznamenána ve státních odrůdových zkouškách. Spokojené ohlasy z praxe potvrzují můj odhad, že se Illusion stane významnou odrůdou na našem trhu.

Co považujete za svůj největší úspěch v Selgenu?

Je mi 40 let a nejsem v situaci, kdy bych se měl ohlížet zpět a bilancovat. Těší mně úspěch odrůd Julie nebo Vanessa, ale doufám, že největší úspěch v Selgenu mě teprve čeká. Dívám se dopředu a představuji si spokojené pěstitele, kterým naše odrůdy přináší nejen finanční zisky, ale i spokojenost nad dobře odvedenou prací. To považuji za největší úspěch, ale na tom je potřeba neustále pracovat.

Činnost na šlechtitelské stanici? Na co jste hrdí, čím se dále zabýváte?

Šlechtitelská stanice ve Stupicích oslaví v roce 2021 sto let od svého založení, kdy sem byl přestěhován šlechtitelský program z nedalekých Pyšel. Na takto dlouhou šlechtitelskou tradici jsme náležitě hrdí a cítíme velký závazek k jejímu udržení a rozvoji. Snažíme se využívat nové technologie ve šlechtění. Podařila se nám adaptace přesné RTK navigace na secí stroj maloparcelkových výnosových pokusů, vybudovali jsme skleník pro křížení a dopěstování počáteční generace ozimé a jarní pšenice, zkoušíme využití obrazové analýzy při hodnocení živých rostlin v testech mrazuvzdornosti nebo radaru při hodnocení výšky a polehlosti porostů pšenice, pracujeme na zlepšení mobilní aplikace Selgen Rádce, aby dobře sloužila našim pěstitelům. Ve šlechtění nelze ustrnout, musí se stále kráčet dál, zkoušet nové věci.

Julie ^E SDO

DOPORUČENÁ ODRŮDA

Nejpěstovanější Ěčko v ČR

Rok registrace: CZ 2014

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- začátek metání dva dny před Bohemií
- vysoký sedimentační Zeleného test - 64 ml a alveograf W - 331
- vysoká a stabilní objemová hmotnost (808 g/l) i číslo pádu (387 s)
- velmi dobré senzorické hodnocení pečiva
- zdravotní stav bez výrazných rizik
- doporučená k pěstování ve všech oblastech
- střední odnožovací schopnost, velmi dobře reaguje na intenzivní způsob pěstování
- doporučená hustota porostu 550 – 600 klasů/m²
- výborně reaguje na kvalitativní dohnojení na list

- nejpěstovanější elitní pšenice v ČR
- vysoký výnos za každého počasí a každém ročníku, jistota pro pěstitele
- vynikající výnosy prověřené praxí i pokusy ve všech oblastech ČR

JAKOST

E

Zralost	raná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	střední - nižší *
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	velmi vysoká

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vysoká
Rez plevová	vyšší
Padlí	nižší

VÝSEVEK

raný	3,2 – 3,5 MKS/ha
optimální	3,5 – 3,9 MKS/ha
pozdní	3,9 – 4,3 MKS/ha

MORFOREGULACE

vysoká intenzita**	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
--------------------	------------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

*dle hustoty porostu a intenzity pěstování

**s přihlédnutím na jakost E doporučujeme intenzivní podmínky pěstování

... z tisku

JULIE OPĚT NAVYŠUJE STATUS QUO

Další z rozmarných sezón opakovaně prověřila význačné agrotechnické vlastnosti Julie, které jsou klíčem k úspěchu této odrůdy nejen u nás, ale i po celé Evropě. Dlouhodobě nejprodávanější „Ěčko“ na českém trhu je zemědělci ceněno především pro velmi dobrou výnosovou stabilitu a vynikající pekařskou jakost i za ztížených klimatických podmínek.

NEJLEPŠÍ NEJEN V NĚMECKU

Líbivá pšenice se stylovým profilem a vytříbenými vlastnostmi získala mnoho ocenění za vizáž, ke kterým postupně přibýly úspěchy na významných evropských polních dnech v rámci pěstebních technologií ozimých pšenic. DLG Feldtage v Německu přineslo Julii v roce 2016 i 2018 vítězství za rentabilitu produkce a v roce 2018 i za absolutně nejvyšší výnos doplněný výtečnou jakostí. Vítězkou národní soutěže odrůd a pěstebních technologií se následně stala i v Estonsku a svoji třídu potvrdila i v Polsku. Svoji širokou dimenzi uplatňuje i v mnoha dalších evropských zemích. Krom Ukrajiny, Běloruska a Slovenska, ji potkáte také na Balkáně, nebo ve Španělsku. Evropské úspěchy posunuly Julii dále na západ a v současné době boduje ve státních registračních zkouškách v Kanadě.

SKVĚLÁ DOMÁCÍ BILANCE

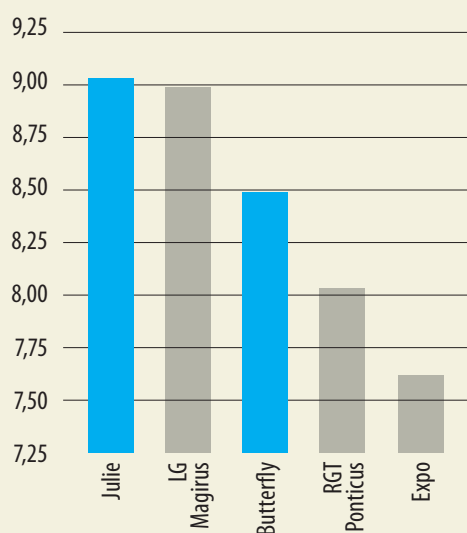
Letošní velmi suchý začátek jara nezvykle následovaný obdobím dešťů, které se protáhlo až do sklizně, výrazně prověřilo nejen odolnost odrůd, ale i nervovou soustavu zemědělců. Julie i tentokrát prokázala, že rozhodně není jen prvoplánovou kráskou, ale především spolehlivým pracantem, který jde kontinuálně ruku v ruce s tím, co si žádá dnešní doba. Mínusy v podobě střední odolnosti padlí, rzi plevové a poléhání, přebíjí konstantními benefity vysoké odolnosti fuzáriím, rzi travní, braničnatkám a vynikající mrazuvzdorností. Julie není citlivá ani na setí po obilovině, či pozdní výsevy po kukuřici. Tento všestranný paket jí i letos umožnil dominovat na mnoha zemědělských podnikcích coby nejvýnosnější odrůda a stát se tak opět šlágreg sezóny. Julie je zkrátka ve všech směrech atraktivní volbou, u níž je spolehlivost výchozím nastavením.

GENETIKA JE KLÍČ



Uvedený výnos je z vysoké intenzity pěstování v maloparcelkovém odrůdovém pokusu, založeném společností Agrotest Fyto, s. r. o. v rámci Polního dne v Kroměříži v roce 2020 ze 107 odrůd.

VÝNOS ODRŮDY JULIE - OŘECHOV (t/ha)



- nejvýnosnější „Ěčko“
- čtvrtá nejvýnosnější pšenice roku
- Okresní agrární komora Prostějov a Zetaspol, s. r. o., Bedihošť zvolili Julii pšenici roku 2020

Dlouhou dobu jsme pěstovali na 80 % výměry slavnou odrůdu Bohemia. Každá sláva jednou pomine a zůstane jen ve vzpomínkách. V roce 2014 nás zaujala svými vlastnostmi jak vizuálními, tak kvalitativními odrůda Julie. Nyní ji pěstujeme na 600 ha. Díky vysokým dusíkatým látkám a Zeleného testu jsme schopni Julii výhodně prodat do Německa a Itálie. Pěstitelské klady - mrazuvzdornost a dobrá regenerační schopnost je jen vítaným bonusem. V sušších letech dokáže vytvořit N-látky nad 15 % a výnosem se rovná Áčkovým odrůdám. Dalším plus je český původ a adaptace na naše podmínky. Julie je pro nás jistota!

[Rostěnice, a.s., Ing. Pavel Šlímár a kolektiv agronomů]

REÁLNÉ VÝNOSY ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ
V ROCE 2020 (t/ha)

Výnos	PODNIK	OKRES
7,90	DZV NOVA, a.s.	Benešov
7,00	Neveklov a.s.	Benešov
8,40	Agrodružstvo Vyšetice se sídlem v Pravoníně	Benešov
7,50	Zeas Lysice, a.s.	Blansko
8,00	Vladimír Andrlík - Drásov	Brno - venkov
7,20	Agromoravia, a.s.	Břeclav
8,10	Agro Temelín s.r.o.	České Budějovice
7,90	Agroprodukt plus a.s.	Havlíčkův Brod
8,16	ZEPO BĚLOHRAD a.s.	Jičín
7,70	Zemědělská společnost Staré Hobzí s.r.o.	Jindřichův Hradec
7,40	BYLANKA s.r.o.	Kolín
8,68	Agrofarma Ždánice s.r.o.	Kolín
7,55	ZAS Zbizuby, a.s.	Kutná Hora
7,92	Zemědělské obchodní družstvo Potěhy	Kutná Hora
8,30	ZEVOS s.r.o.	Mělník
9,20	Zemědělské družstvo Čistá u Mladé Boleslavi	Mladá Boleslav
8,00	Zem. spol. BUKOVNO, s.r.o.	Mladá Boleslav
8,58	Zemědělské družstvo Sever Loukovec	Mladá Boleslav
8,21	UNIAGRO, s.r.o. Zaloňov	Náchod
7,50	Líbal Ladislav - Netřebice	Nymburk
7,04	AGD Senice a.s.	Nymburk
8,05	Dvůr Kostomlaty s.r.o.	Nymburk
8,00	Senagro a.s.	Pelhřimov
8,00	Agrospol Budíkov spol. s r.o.	Pelhřimov
7,70	Agrodružstvo Brázdím	Praha východ
9,30	ZD Klenovice na Hané, družstvo	Prostějov
9,30	Agrodružstvo Tištin	Prostějov
7,90	Zemědělského družstva MORAVAN	Prostějov
9,42	MV AGRO s.r.o.	Příbram
8,50	Statek Rožmitál spol. s r.o.	Příbram
7,00	VOD Hvozďany, družstvo	Příbram
9,30	Zemědělské družstvo v Pňovicích	Příbram
8,00	Zemědělské družstvo Lnáře	Strakonice
8,00	Agrospol Mladá Vožice a.s.	Tábor
8,70	Karel Možíš - Vlčkovice v Podkrkonoší	Trutnov
8,20	Dolňácko, a.s.	Uherské hradiště
8,60	Ostrožsko, a. s.	Uherské hradiště
9,00	Pavel Obdržálek - Rašovice	Vyškov

Viki ^E

Chytí Vás

Rok registrace: EU 2016, SRN 2018

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- odrůda s potravinářskou jakostí „E“
- výborná objemová hmotnost (811 g/l)
- vyrovnané kvalitativní parametry
- velmi silné odnožování (PPS 700 – 850)
- stabilní výnosy ve všech oblastech
- odrůda bez výrazných rizik při pěstování
- vhodná pro pozdní setí
- vysoká mrazuvzdornost

- jedno z nejvýnosnějších „éček“ v německé registraci 2015 – 2018
- mimořádná kombinace jakosti a výnosu
- v SRN nejlépe hodnocena na fuzaria klasu

VIKI podle výsledků německých státních odrůdových zkoušek BUNDESORTENAMTU (BSA) patří mezi nejvýkonnější německé odrůdy ozimé pšenice (111,8 % výnosu v přepočtu s kvalitativním koeficientem).

Tento výsledek je kombinací nadprůměrného výnosu zrna, vynikající jakosti (E) a zdravotního stavu.

Odolnost k chorobám, zejména ke rzi plevové (8,2) a rzi pšeničné (6,5) přináší další benefity.

Ze všech testovaných odrůd v rámci BSA, zdobí VIKI unikátní odolnost k fuzarioze klasu, což by měl ocenit každý poctivý mlynář.

JAKOST	E
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vysoká
Rez pšeničná	střední
Rez travní	střední
Rez plevová	vysoká
Padlí	střední
VÝSEVEK	
raný	3,1 – 3,4 MKS/ha
optimální	3,4 – 3,7 MKS/ha
pozdní	3,7 – 4,1 MKS/ha
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní (velmi vhodná)
Setí po obilovině	tolerantní (velmi vhodná)



Butterfly^E

Dcera Bohemie s jakostí „E“

Rok registrace: CZ 2017

Výšečtění: SELGEN, ŠS Úhřetice

VLASTNOSTI

- odrůda s pekařskou jakostí „E“
- velmi vysoký obsah dusíkatých látek – 15,2%
- vysoký Zelenýho test - 62 ml
- velmi vysoká vaznost mouky
- střední odnožovací schopnost
- výnos tvořen hlavně délkou klasu a HTZ
- pasivní obrana proti chorobám a abiotickým stresům díky silné voskové vrstvě - „stříbrná“ pšenice

- špičkové kvalita a výnosy
- výborný zdravotní stav
- výborná mrazuvzdornost

U této odrůdy doporučujeme řidší porosty okolo 500 klasů. Butterfly dobře zvládá rané i pozdní termíny setí. Bez zvláštních nároků na předplodinu. Rostliny Butterfly jsou výrazného typu a jako u Bohemie zdravé s vyšší odolností k polehání. Výnos je dán především velikostí klasu v kombinaci s vysokou HTZ.

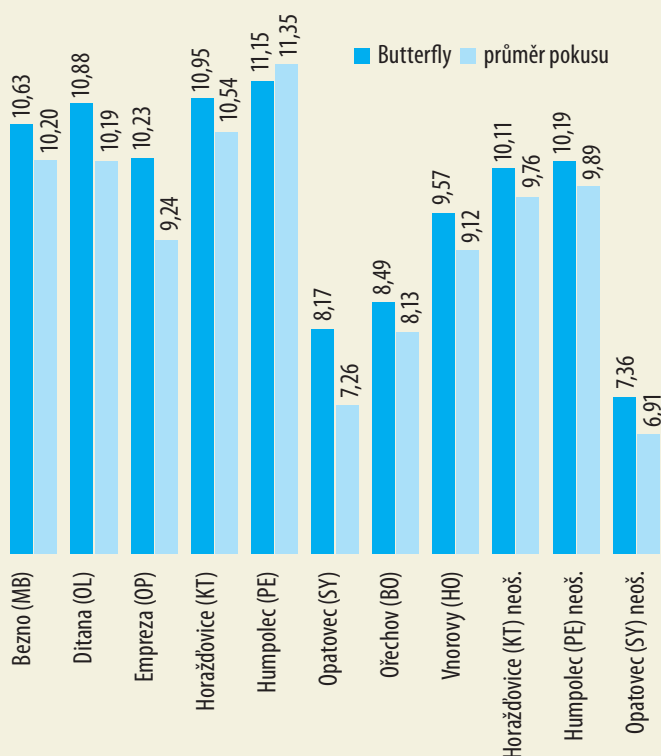
VÝNOSY DLE OŠETŘENÝCH A NEOŠETŘENÝCH VARIANT (t/ha)

VÝNOSY POKUSY	O	N
Opatovec (SY)	8,17	7,36
Bezno (MB)	10,63	
Ditana (OL)	10,88	
Empreza (OP)	10,23	
Vnorovy (HO)	9,57	
Horažďovice (KT)	10,95	10,11
Humpolec (PE)	11,15	10,19
Ořechov (BO)	8,49	
VÝNOSY PROVOZ	O	N
ZD Dolany (NA)	7,58	
Oseva Agri Chrudim (CR)	8,55	
ZD Nemějice (PI)	8,75	
Statek Domašín (BN)	8,30	

JAKOST	E
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	vyšší
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vyšší
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vysoká
Rez plevová	velmi vysoká
Padlí	vyšší
VÝSEVEK	
raný	3,5 – 3,7 MKS/ha
optimální	3,7 – 4,1 MKS/ha
pozdní	4,1 – 4,5 MKS/ha
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,3 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín setí	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	středně citlivá*

*zkušenosti z praxe, dochází ke snížení výnosu

VÝSLEDKY POLOPROVOZNÍCH POKUSŮ – 2020 (t/ha)



Illusion^A

Okouzující a výnosná pšenice

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- pekařská jakost „A“
- vysoká objemová hmotnost – 805 g/l
- střední úroveň odnožování
- nadstandartní dusíkaté látky
- odrůda Drifter v rodokmenu

- vysoké výnosy kvalitního zrna ve všech oblastech
- nepolehavá, zdravá a plastická
- Gen PCH 1 zvyšuje odolnost proti stéblolamu

Farma Ing. Josef Zatloukal s. r. o.
Hrubčice (okres Prostějov) ŘVO

Datum setí, předplodina:

4. 10. 2020; 4,2 MKS s přihnojením pod patu
100 kg AMOFOS, silážní kukuřice

Příprava půdy:

podrytí a válení, diskový podmiatač

Hnojení jaro:

Regenerační přihnojení 200 kg ledek amonný,
produkční 250 l SAM, produkční + kvalitativní 110 l DAM
(na základě rozboru zásoba v půdě 100 – 150 kg
minerálního dusíku)

Ošetření jaro:

- 40 g Tristar + 0,4 l Herbistar + 0,7 l CCC + 5 kg UREA
- T1 0,5 l Topsin + 0,25 l Flexity + 0,7 l Moxa + 4 l
- Fortestim + 5 kg UREA + 0,2 l SumiAlfa
- T2 0,9 l Priaxor + 0,1 l Lambo + 5 kg UREA
- T3 1,5 l Osiris + 0,1 l SumiAlfa

výnos

9,04

t/ha
na 15 ha

„Pšenice se nám
moc líbila,
proto jsme ji letos
zaseli na 80 ha“

[Karel Drápal, agronom]

JAKOST

A

Zralost	poloraná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vyšší

ODOLNOST CHOROBY

Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	nižší
Rez travní	vyšší
Rez plevová	vyšší
Padlí	vyšší

VÝSEVEK

raný	3,6 – 3,9 MKS/ha
optimální	3,9 – 4,3 MKS/ha
pozdní	4,3 – 4,7 MKS/ha

MORFOREGULACE

vysoká intenzita	1,1 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
------------------	---------------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

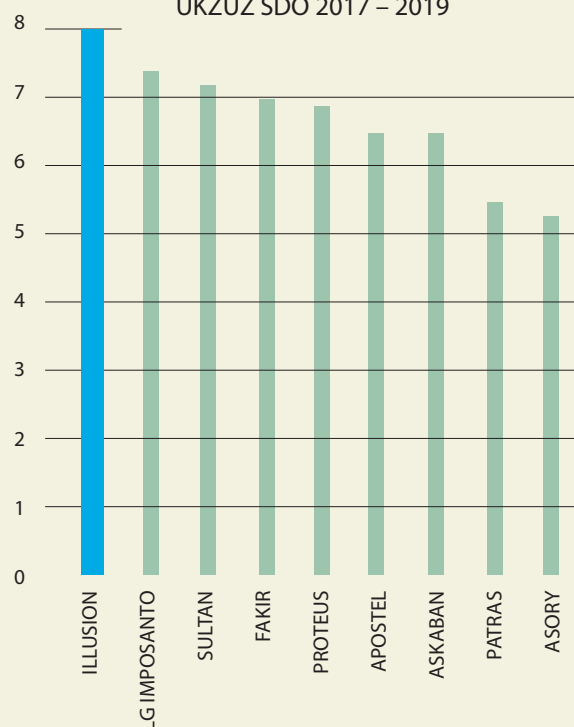
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

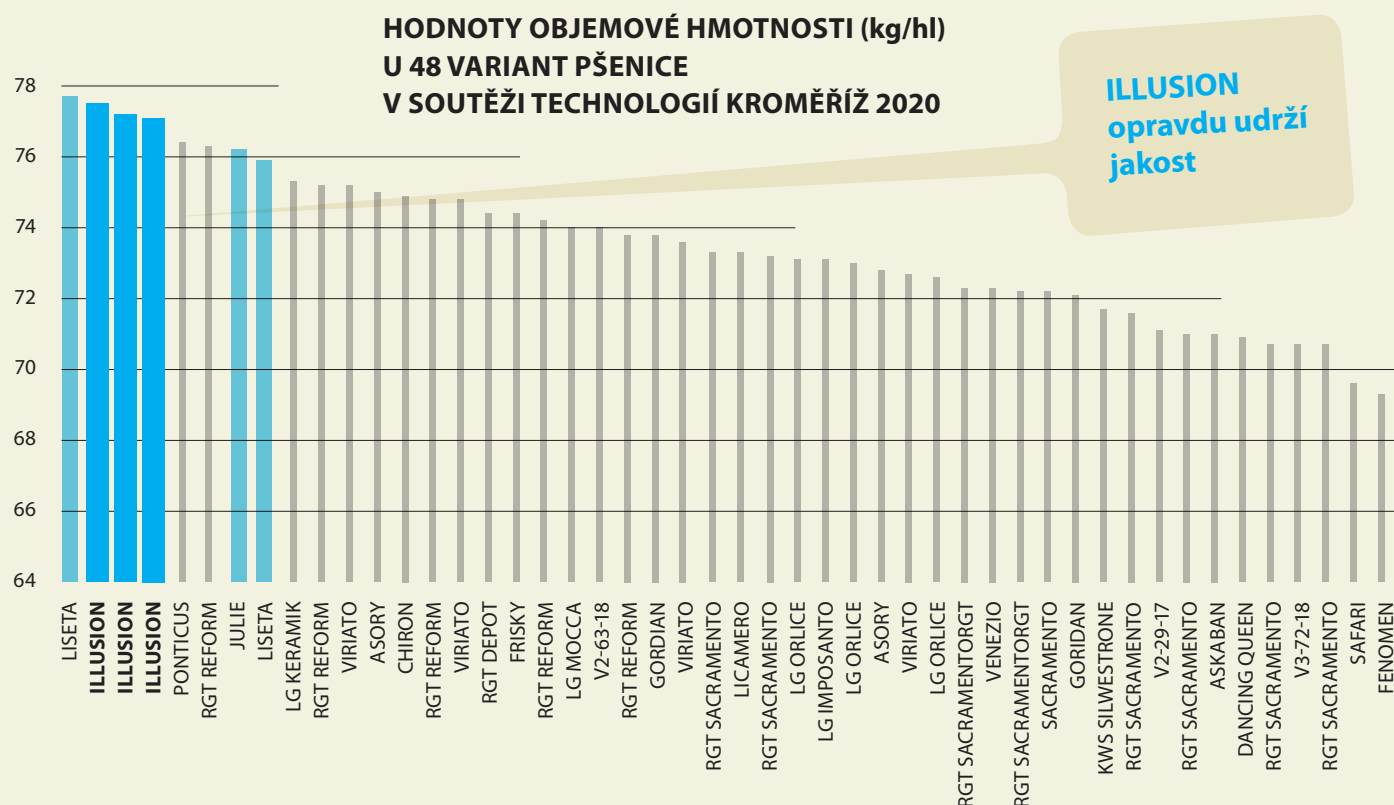
MIMOŘÁDNÁ ODOLNOST K POLÉHÁNÍ POTVRZENÁ BĚHEM REGISTRACE I V SDO

(9 – 1, 9 = plně odolná / 1 = velmi náchylná)

ODOLNOST K POLEHNUTÍ

ÚKZÚZ SDO 2017 – 2019





VÝSLEDKY PRAXE A POKUSŮ ODRŮDY ILLUSION

8,2 t/ha ... množitelská
plocha 42 ha ... byla jedna z nejvýnosnějších
pšeníc na podniku při sklizni v roce 2020

[Agro Slatiny a.s.]

10,2 t/ha ... nejvýnosnější
„A“ pšenice v maloparcelkovém
pokusu (2020)

[ADW AGRO a.s.]

9,86 t/ha ... nejvýnosnější
„A“ pšenice v odrůdovém
pokusu bez fungicidů (2020)

[Ditana spol. s r.o.]

8,46 t/ha = nejvýkonnější
„A“ pšenice

[InTec Agro Trials, s. r. o., Uherský Ostroh]

... pokusy BAYER – nejvýkonnější „A“
pšenice i v neošetřené variantě

[ZD Libčany]

Odrůda Illusion je poloraná pšenice se středně vysokými rostlinami, které mají mimořádnou odolnost k poléhání způsobenou také kombinací genů zvyšující odolnost ke stéblolamu. Zrno má střední HTZ. S jakostí „A“ ve své skupině výnosově oslňuje.

Vás jako pěstitele potěší její flexibilita při termínu setí a tolerance k předplodinám.

Je vhodná pro každého, kdo vyhledává výnosnou, zdravou, nepoléhavou a kvalitní pšenici s dobrou mrazuvzdorností.

Choroby pat stébel patří mezi významná houbová onemocnění převážně na pozemcích s častým zastoupením obilnin.

Geny Pch1, 2 a 3 zvyšují odolnost rostlin proti napadení.

Gen Pch1 je z nich nejúčinnější a to proti oběma druhům rodu *Oculimacula*.

VÝNOSY Z DANÝCH LOKALIT (t/ha)

LOKALITA	t/ha
Bezno (MB)	11,0
Horažďovice (KT)	10,7
Humpolec (PE)	10,45
Libčany (HK)	10,13
Zaloňov (TR)	9,75
Vnorovy (HO)	9,72
Kluky (PI)	9,7
Lysice (BV)	8,94
Uherský Ostroh (UH)	8,46

Megan^A

Megaraná pšenice

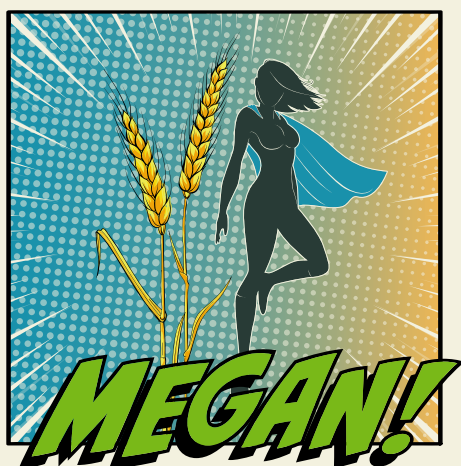
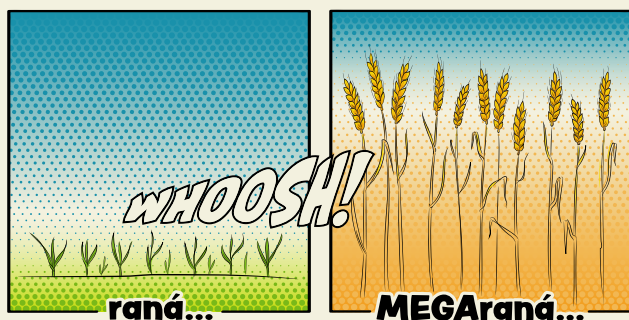
NEJARANĚJŠÍ ODRŮDA SORTIMENTU 2019
METÁNÍ 7 DNÍ PŘED BOHEMÍ

Rok registrace: CZ 2020
Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

- nejranější odrůda ve zkouškách ÚKZÚZ 2017 - 2020
- termín sklizně jako Bodyček
- doporučena do všech výrobních oblastí

PROČ PĚSTOVAT MEGAN

- **stabilní potravinářská jakost**
- **rajonizovaná do všech oblastí**
- **ranost na úrovni odrůdy BODYČEK**
- **díky ranosti lze využít jako předplodinu pod řepku**



JAKOST

A

Zralost	velmi raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední / vyšší

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	střední
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	střední
Rez travní	střední
Rez plevová	střední
Padlí	střední

VÝSEVEK

raný	3,2 MKS/ha
optimální	3,5 MKS/ha
pozdní	4,0 MKS/ha

MORFOREGULACE

vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
------------------	------------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín setí	středně citlivá (snížení ranosti)
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

JAKOST ÚKZÚZ 2018 – 2020

HTZ (g)	NL (%)	OH (g/l)	ČP (s)	ZELENÝ (ml)
41	14,7	810	429	54

Hlavní výhodou MEGAN je její ranost. Veškeré agrotechnické zásahy je tedy nutné časovat dle aktuální vývojové fáze, obvykle týden před odrůdami typu BOHEMIE. Žádaným a oceňovaným bonusem je její velmi dobrá tolerance k obilní předplodině a dobrá mrazuvzdornost.

Megan je odrůda vhodná pro intenzivní způsob pěstování. Disponuje dobrou odolností k fusariu i rzi plevové. Střední odolnost k rzi pšeničné a braničnatkám na listu. Proto je vhodné použít jeden kvalitní fungicid na list (fáze T2). Proto je vhodné použít jeden kvalitní fungicid na list (fáze T2) a klasový fungicid ve střední dávce. Stabilní jakost A s vysokou objemovou hmotností, stabilní HTZ, vysoký obsah bílkovin.

VÝSLEDKY POKUSŮ (2019) Z LOKALIT BRNO - TUŘANY, ŠATOV, ÚHŘETICE, STUPICE

Odrůda	Výnos (kg)	NL (%)	HTZ (g)	OH (g/l)	Metání (dny)
MEGAN	7,74	15,8	41,7	784	139
PANNONIA	7,51	14,8	43	790	139

KVALITA ODRŮD OZIMÉ PŠENICE

V POLNÍM POKUSU V KROMĚŘÍŽI V ROCE 2020
- INTENZIVNÍ TECHNOLOGIE (Zdroj Obilnářské listy 1/2021)

	Jakost	HTZ (g)	OH (g/l)	FN (s)	NL (%)	SEDI (ml)	Výnos (t/ha)
MEGAN	A	38,9	764	335	13,7	36	12,71
SONERGY	A	29,8	717	287	14,5	54	10,50
BODYČEK	A	32	744	238	13,4	43	10,51

V rámci pokusu byla hodnocena zpracovatelská kvalita a výnos 107 odrůd ozimé pšenice.



**PROTOŽE ČAS
JSOU PENÍZE**

VÝSLEDEK Z PRAXE AGRONOMICKÉ VEDENÍ POROSTU V ROCE 2020 OZIMÉ PŠENICE MEGAN SE2

Pěstitel: Jaromír Bečka – SHR, Malé Všelisy

Datum setí: 23. 9. 2019

Předsetřevá příprava: 2x kompaktor

Hnojení před setím: NPK 15-15-15 1 q/ha

Postřik po vzejití

Cougar Forte 0,5 l/ha (17. 10. 2019)

Hnojení

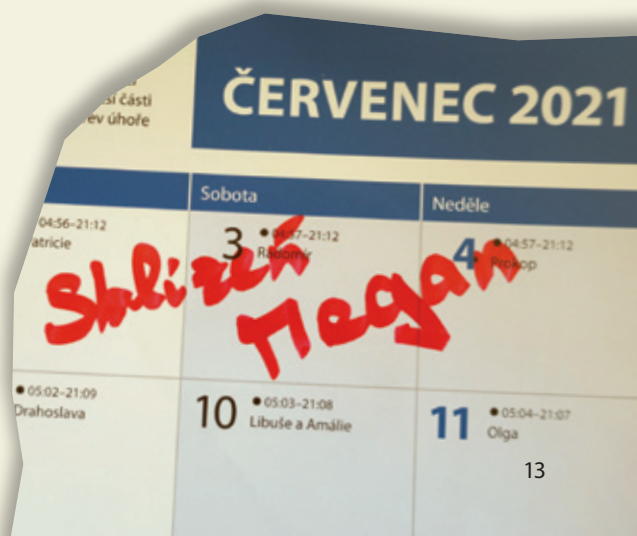
- Ledek amonný s vápencem 1 q/ha (25. 10. 2020)
 - DASA 1 q/ha (11. 3. 2020)
- Ledek amonný s vápencem 2 q/ha (16. 3. 2020)
 - Urea stabil 2 q/ha (9. 4. 2020)
- Ledek amonný s vápencem 1,5 q/ha (28. 5. 2020)

Ochrana

- Lynx 1 l/ha + CCC 1,5 l/ha (25. 4. 2020)
- Prosaro 0,75 l/ha (10. 6. 2020)



*Druhá nejvýnosnější odrůda velmi raného sortimentu
v maloparcelním odrůdovém pokusu,
založeném společností Agrotest Fyto, s.r.o.
v rámci Polního dne v Kroměříži 2020.*



Adina^A

exkluzivně v zastoupení Oseva, a.s.

Hvězda
prvních sečí
a plných sýpek

Rok registrace: CZ 2021

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

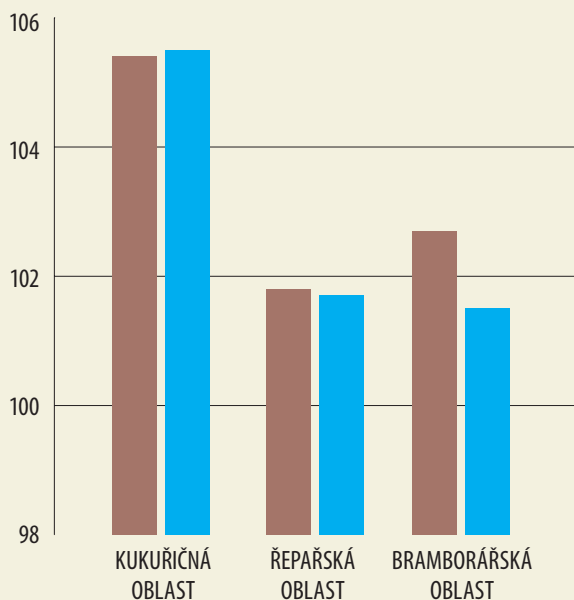


- dcera Julie a Elly
- nejvýnosnější mezi odrůdami A a E v registračních zkouškách 2018 – 2020
- obsah N látek 14,4 %
- objemová hmotnost 814 g/l
- sedimentační test Zeleny 58 ml
- číslo poklesu 422 s

VÝNOS ZRNA (%) V REGISTRAČNÍCH ZKOUŠKÁCH 2018 – 2020 (t.ha⁻¹)

Výrobní oblast/varianta	Neošetřená	Ošetřená
Kukuřičná	105,4	105,5
Řepářská	101,8	101,7
Bramborářská	102,7	101,5

*na průměr standardních odrůd



JAKOST	A
Zralost	poloraná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	střední

ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	střední
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vyšší
Rez plevová	vysoká
Padlí	střední

VÝSEVEK	
raný	3,5 – 3,7 MKS/ha
optimální	3,7 – 3,9 MKS/ha
pozdní	3,9 – 4,1 MKS/ha

MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	středně citlivá



Liseta^A

Ta, která vyniká výnosem
a kvalitou

Rok registrace: EU 2018

Výšeletěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

VLASTNOSTI

- kompenzační odrůda s vysokou odnožovací schopností (770 klasů/m²)
- prověřená vysoká objemová hmotnost
- vysoká mrazuvzdornost
- vysoký výnosový potenciál s potřebou regulace a ošetření listu

- mrazuvzdornost 77 %
- vhodná i do extenzivních oblastí

VÝNOS ÚKSUP (2015 – 2017)

Výrobní oblast	prům. odrůd	Liseta
Kukuřičná	105,2	121,7
Řepařská	106,4	123,0
Bramborářská	97,1	110,4

Vztaženo k průměru odrůd Venistar, Ilona, IS Iscoria

JAKOST

A

Zralost	poloraná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	vyšší

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	vysoká
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vysoká
Rez plevová	vyšší
Padlí	střední – nižší

VÝSEVEK

raný	3,5 MKS/ha
optimální	3,8 MKS/ha
pozdní	4,0 MKS/ha

MORFOREGULACE

vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
------------------	------------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

JAKOST V ROCE 2019 – 2020

PRŮMĚR SEDMI ZKUŠEBNÍCH LOKALIT V ČR

	N (%)	OH (g/l)	HTS (g)
LISETA	13,3	809	46,4



ZEPTALI JSME SE.



Ing. Irena Bížová
šlechtitelka na ŠS Úhřetici

Irena B.

Co Vás přivedlo k zemědělství a šlechtění?

Ve 3. ročníku jsem absolvovala předmět Tvorba a reprodukce odrůd a součástí byla exkurze v Selgenu ve Stupicích. Práce se mi líbila a jednu ze stanic jsem si vybrala pro moji praxi. Úhřetice byly pro mě jasná volba z důvodu blízkosti mého bydliště. A pátý ročník jsem už kombinovala studium a částečný úvazek na pozici fytopatologa. Po mateřské jsem nastoupila už na post šlechtitele.

Co pro Vás znamená práce šlechtitele?

Vytvářet nové odrůdy, které ze začátku mohou být jen vize. Být připraven na nejistý výsledek, ale doufat v to nejlepší. Snažit se složit dohromady genotypovou skládačku z rezistencí k chorobám, agronomických vlastností, jakosti, výnosu a ještě něčeho navíc, co se někdy zdá být tím nejdůležitějším – náklonností pěstitelů.

Máte nějaké novinky pro naše pěstitele? Co jste připravili pro naše pěstitele?

Jedná se o pšenici ozimou Megan, která je raná v metání i zrání přibližně o týden před ranými odrůdami. Má stabilní jakost A a mrazuvzdornost na dobré úrovni. Megan běží vegetací rychle, proto je třeba hlídat veškerá agronomická opatření, aby byla aplikována včas. Bonusem je o týden dříve čisté pole. Další novinkou je Mercedes splňující poptávku „céčkových“ odrůd vhodných pro krmení nebo pečivářství. Mercedes je raná pšenice s odolností k fusarioze klasu a měkkým zrnem, což jsou výhody při použití odrůdy ke krmení. Nízký obsah bílkovin a nízký Zeleného testu predikují odrůdu i pro Ck jakost. V jarním sortimentu jde o odrůdu Cindy, která je navržena k registraci. Cindy má jakost A, je poloraná a má špičkový výnos. Jinak samozřejmě každý rok zaséváme plochy vyšších stupňů už registrovaných odrůd Butterfly, Turandot, Registana, Liseta, aby byly k dispozici množitelům.

Co považujete za svůj největší úspěch v Selgenu?

Myslím, že úspěch odrůd nebo Selgenu není můj, ale týmu, který se na šlechtění a chodu podniku a stanice podílí. Vše musí do sebe zapadat a šlechtění je proces, kdy je v jednotlivých generacích potřeba víc než jeden pár rukou a očí. Odpovídat sama, řekla bych, že úspěchem šlechtitele je udržet si díl optimismu, že vždy jde vše zlepšit a posunout k lepšímu.

Činnost na šlechtitelské stanici? Na co jste hrdí, čím se dále zabýváte?

Život na stanici je různorodý, ale má pravidla. Probíhají bonitace, semináře, křížení, polní dny, opravy, plánování na další roky. Vše se opakuje, ale přitom nikdy ne úplně stejně. Střídáme vnitřní a venkovní pracoviště. Všichni se musíme přizpůsobovat různým pracovním a klimatickým podmínkám. Zpestřením jsou polní dny pro pěstitele, a také velmi úspěšný Dětský polní den. Ukázat dětem zábavnou formou zajímavosti o zemědělství je vždy jako jednodenní výlet zpátky do světa her a fantazie.



Turandot^A

Specialista na pozdní setí

Rok registrace: CZ 2012

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

SDO
DOPORUČENÁ
ODRŮDA

VLASTNOSTI

- stabilní pekařská jakost „A“
- velmi dobré senzorické hodnocení pečiva
- stabilní číslo poklesu
- vysoká objemová hmotnost
- úspěšná ve sladovnických zkouškách na výrobu piva
- Turandot má střední odnožovací schopnost, velmi dobře reaguje na kvalitativní přihnojení
- odrůda obchodovaná v EU
- využití i pro pozdní výsev po kukuřici a cukrovce

- vhodná pro pozdní výsev po kukuřici
- stabilní výnos
- dobře hospodaří s vodou v suchu
- vysoká odolnost k fuzarióze klasů a nízká kumulace mykotoxinů v zrna

JAKOST	A
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	střední
Rez travní	nižší
Rez plevová	vysoká
Padlí	vyšší
VÝSEVEK	
raný	3,5 – 3,7 MKS/ha
optimální	3,7 – 4,3 MKS/ha
pozdní	4,3 – 4,7 MKS/ha
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,3 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní



Skif A

Výnosné áčko

Rok registrace: CZ 2021

Výšeletěno: SELGEN, ŠS Stupice

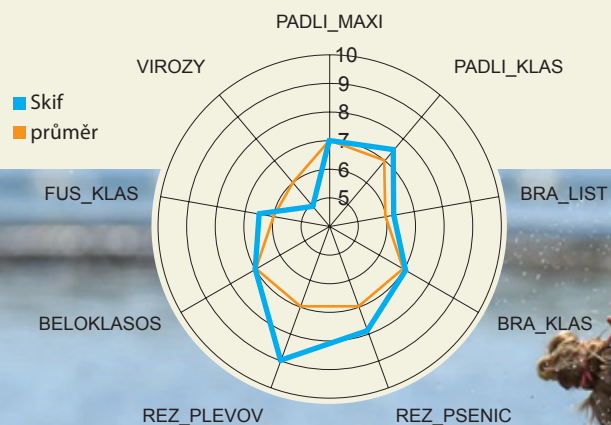
- výška rostlin do 80 cm = vysoká odolnost k poléhání (7,8 bodů)



Ve výhradním zastoupení OSEVA UNI Choceň a.s.

Odrůda se svými vlastnostmi hodí do trendu nízkovstupových (LOW-INPUT) odrůd. Zejména vysokým výnosem kvalitního zrna v pekařské jakosti „A“ a nízkým vzrůstem s vysokou odolností k poléhání. Snížené dávky morforegulatoru a optimalizace dávek dusíku během vegetace šetří pěstitele čas a náklady.

Odrůda ve třetím roce zkoušení, 2018 – 2020



JAKOST

A

Zralost	polopozdní
Výška rostlin	nízká
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	nižší
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	vysoká
Rez travní	vyšší
Rez plevová	vyšší
Padlí	vyšší

VÝSEVEK

raný	4,0 - 4,2 MKS/ha
optimální	4,2 - 4,4 MKS/ha
pozdní	4,4 - 4,5 MKS/ha

MORFOREGULACE

vysoká intenzita	1 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
------------------	----------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	středně citlivá

Radost
z úspěchu



Bohemia^A

Stálíce na Vašich polích

Rok registrace: CZ 2007

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

VLASTNOSTI

- dlouhodobě jedna z nejpěstovanějších pšenic v ČR
- výborné přezimování
- stabilní výnosy a jakost
- doporučená odrůda



JAKOST	A
Zralost	raná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	střední
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	velmi vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	střední
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	střední
Rez travní	střední
Rez plevová	nižší
Padlí	střední
VÝSEVEK	
raný	3,3 – 3,7 MKS/ha
optimální	3,7 – 4,1 MKS/ha
pozdní	4,1 – 4,5 MKS/ha
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní

Registana^B

Pšenice jarní - „přesívka“

Nejprodávanější přesívka

Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda s pekařskou jakostí B
- **vynikající výnosový potenciál v ošetřené variantě**
 - při jarním setí 8,4 t/ha (ÚKZÚZ 2015 – 2018),
 - při podzimním setí 9,9 t/ha (privátní zkoušky)
- odolná nízkým teplotám, doporučena pro velmi časně jarní, případně pozdní podzimní setí
- velmi dobrý celkový zdravotní stav
- odolná ke rzi plevové a travní
- odolná proti napadení padlím travním v klasu
- rostliny středně vysoké až vysoké
- středně odolná proti poléhání

JAKOST

- velmi velké zrno
- vysoká hodnota Zeleného testu
- číslo poklesu středně vysoké až vysoké
- stabilní objemová hmotnost kolem 800 g/l

info

JARNÍ PŠENICE JAKO OZIM – PŘESÍVKY

V produkčních oblastech západní Evropy jsou pozdní výsevy pšenice řešeny přesívkami, které mají toleranci k chladu, nebezpečí vymrznutí u nich hrozí až při teplotách -10 °C a v porovnání s ozimou pšenicí mají malé jarovizační nároky. Generativní vývoj u nich probíhá rychleji než u ozimé pšenice vyseté ve stejnou dobu, a proto jsou ve výhodě při nástupu letních přísušků.

Steffi BSDO
DOPORUČENÁ
ODRŮDA

Prostě vysoký výnos

Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- odrůda s potravinářskou jakostí „B“
- vysoká objemová hmotnost – 805 g/l
- hodnota Zeleného testu a vaznost mouky nižší
- obsah dusíkatých látek 12,1 %
- výnosná, vhodná do všech výrobních oblastí
- minimální mezi ročníkové výkyvy ve výnosech
- silně odnožující delší rostliny

- typická krmná odrůda
- velmi vhodná i do přísuškových oblastí
- vynikající výnosy ve všech oblastech

VÝNOSY DLE OŠETŘENÝCH A NEOŠETŘENÝCH VARIANT (t/ha)

Výnosy pokusy	O	N
Opatovec (SY)		7,86
Lysice (BK)	8,68	
Uherský Ostroh (UH)	9,21	
Kluky (PI)	11,22	
Horažďovice (KT)	11,49	9,99
Poříčí nad Sázavou (BN)	7,29	
Humpolec (PE)	12,43	10,79
Ořechov (BO)	8,71	
Výnosy provoz	O	N
ZD Staré Hobzí (JH)	8,04	
Agro Nišovice (ST)	8,20	
Zemcheba Chelčice (ST)	9,19	
ZD Čimelice (PI)	9,00	
AGPI Písek, Ražice (PI)	13,10	

JAKOST

B

Zralost	raná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	nižší

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vyšší
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vyšší
Rez plevová	vysoká
Padlí	vyšší

VÝSEVEK

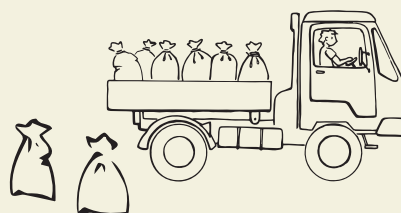
raný	3,4 – 3,7 MKS/ha
optimální	3,7 – 4,1 MKS/ha
pozdní	4,1 – 4,6 MKS/ha

MORFOREGULACE

vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,35 l/ha Trinexapac
------------------	--

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	citlivá



V roce 2020 sklízeli na farmě v Ražicích pšenici Steffi, stupickou ranou specialistku na sucho. Tato farma patří společnosti AGPI Písek a nachází se v trojúhelníku mezi městy Písek – Strakonice – Vodňany. Výsevek byl stanoven na 180 kg/ha. Zaseta byla v termínu 4.10. a k setí dostala 2 q NPK 12-24-36 a herbicid Trinity v dávce 2 l/ha. Na jaře bylo aplikováno 5 q LAD ve dvou dávkách. Fungicidní ochrana Bumper Super 1 l/ha a Mirage 1 l/ha. Porost byl regulován pomocí 0,3 l/ha Moddusu. Za všechnu tuto péči se Steffi odvděčila výnosem 13,1 t/ha na pozemku o výměře 13,85 ha. Průměrný výnos Steffi na celé oseté ploše 100 ha byl 8 t/ha, ačkoliv průměrný výnos pšenice v tomto roce byl 7,3 t/ha. Jak je vidět, Steffi není jen specialistka do sucha, ale výborně zvládá i vlhké roky jako byl ten loňský.

Lorien^B

Raná, osinatá, výnosná

Rok registrace: EU 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- potravinářská jakost „B“
- velmi vysoký vynos v kukuřičné a řepařské oblasti
- vysoké číslo poklesu, střední objemová hmotnost, vysoké bílkoviny
- vyšší rostliny s dobrou odolností poléhání
- dobrá odolnost chorobám, velmi dobrá odolnost k FHB a virózám

JAKOST	B
Zralost	raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	nižší

PŘIPRAVUJEME

Petronela^B

Rok registrace: EU 2020

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- jakost B
- vysoká odolnost poléhání
- dobrý zdravotní stav
- vysoké výnosy ve všech regionech Rakouska-Uherska (Česko 104 %, Uhersko 106,5 %)

VÝNOSY V POKUSECH SELGEN (2020)

Lokalita	BOHUŇOVICE	TUŘANY	ÚHŘETICE	KRUKANICE	STUPICE	průměr	
	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	%
PETRONELA	15,70	8,43	9,62	14,63	13,79	12,43	104,3
průměr 30 odrůd	14,98	7,97	9,14	13,54	13,96	11,92	100,0

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	střední - vyšší
Braničnatka	vysoká
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vyšší
Rez plevová	vyšší
Padlí	střední

VÝSEVEK

časný	3,4 – 3,7 MKS/ha
optimální	3,7 – 4,1 MKS/ha
pozdní	4,1 – 4,6 MKS/ha

MORFOREGULACE

vysoká intenzita	1,3 l/ha CCC + 0,25 l/ha Trinexapac
------------------	--

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	středně citlivá
Setí po obilovině	středně citlivá



Vanessa^C

SDO
DOPORUČENÁ
ODRŮDA

Vhodná na pečivářství a krmení

Rok registrace: CZ 2013

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

VLASTNOSTI

- potravinářská jakost „C“
- testována na krmnou jakost
- nakupována pro oplatkářskou výrobu
- optimální alveografické hodnoty mouky
- měkká struktura endospermu - optimální pro krmení
- bezproblémové pěstování ve všech oblastech
- dlouhodobě vysoký výnos

- ideální pro pečivářství a krmení
- krátkostébelná odrůda
- dobrá mrazuvzdornost
- velmi dobrý zdravotní stav

Collector^C

SDO
DOPORUČENÁ
ODRŮDA

Nepoléhavá vouska do intenzity

Rok registrace: EU 2015, CZ 2018

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

VLASTNOSTI

- potravinářská jakost „C“
- výborná odolnost proti polehání
- krátké stéblo
- osinatý typ – ochrana proti zvěři
- vhodná jako krmná pšenice

V roce 2020 zkoušena v krmných testech ZZN Pelhřimov – Mezinárodní testování drůbeže Ústrašice a JCU České Budějovice. Dosáhla druhého nejlepšího Indexu efektivnosti výkrmu ze 12 odrůd. Spotřeba krmiva na 1 kg živé hmotnosti kuřat byla pouhých 1,44 kg, u nejhorší odrůdy pak 1,60 kg. Tento vynikající výsledek se samozřejmě projeví v ekonomice každého podniku, který jako součást směsi používá krmnou pšenici.

JAKOST

C

Zralost	poloraná
Výška rostlin	nižší
Odolnost poléhání	vyšší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	nižší
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vyšší
Rez plevová	střední
Padlí	střední

VÝSEVEK

raný	3,6 – 4,0 MKS/ha
optimální	4,0 – 4,3 MKS/ha
pozdní	4,3 – 4,6 MKS/ha

MORFOREGULACE

vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
------------------	---------------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	citlivá
Setí po obilovině	tolerantní

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	střední
Braničnatka	vysoká
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vyšší
Rez plevová	vysoká
Padlí	nižší

VÝSEVEK

raný	3,6 – 4,0 MKS/ha
optimální	4,0 – 4,3 MKS/ha
pozdní	4,3 – 4,6 MKS/ha

MORFOREGULACE

vysoká intenzita	1,0 l/ha CCC
------------------	--------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	středně citlivá
Setí po obilovině	tolerantní

Mercedes^C

Bohyně plodnosti

Rok registrace: CZ 2021

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

VLASTNOSTI

- nejvyšší výnos ze všech zkoušených odrůd v třetím roce, ošetřené variantě, v kukuřičné oblasti (107 %)
- raná (začátek metání oproti odrůdám Bohemia – 3 dny, Julie – 1 den)
- velmi odolná vůči virózám – 8,3 z 9 bodů
- vysoká odolnost k fuzariu v klase
- vhodná do sušších oblastí – kukuřičná oblast
- nadprůměrná mrazuvzdornost



Drahá Mercedes

Své nádherné sexy křivky si prvně ukázala v celé nahotě na úhřetických polích. Velká buclatá zrna se Ti drala z napěchovaného klasu. Ladná silueta stébla se pod tou tíhou skláněla k zemi a zvala mne, šlechtitele, do své náruče.

Svůdně ses vlnila na poli, pohupujíc boky v horkém letním vánku. Jako Fata Morgana v poušti ses v poli zjevila, divoká krásko, smyslná bohyně úrody.

Přísný a uzavřený pracovník ÚKZÚZ podlehl v okamžiku Tvému kouzlu a se zatajeným dechem schválil registraci.

Rozvážný agronom se díval do dlaně na zrna nové odrůdy. Neviděl však osivo. Pohled jako by procházel skrz jeho dlaně. Viděl svá úrodná pole, na kterých zlátněš - Mercedes. Byl dojat tím pohledem, chtíc Tě obejmout, hladit, přitisknout se celým svým tělem. I on je okouzlen tou krásou. Chce být už navždy s Tebou.

... a já také.
S úctou, Tvůj oddaný H.M.C.

P.S. Těšíme se na shledání. Všichni.

JAKOST

C

Zralost	raná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	vysoká

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium	vysoká
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vyšší
Rez plevová	střední
Padlí	střední

VÝSEVEK

raný	3,0 - 3,2 MKS/ha
optimální	3,2 - 3,5 MKS/ha
pozdní	3,5 - 3,9 MKS/ha

MORFOREGULACE

vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
------------------	---------------------------------------

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	tolerantní
Setí po obilovině	tolerantní



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE OZIMÉ - SELGEN, a. s.

ODRŮDA	Julie	Butterfly	Viki	Illusion	Megan	Adina
JAKOST	E	E	E	A	A	A
Oдноžování	střední	nízké	velmi vysoké	střední	střední	střední
Ranost ke sklizni	raná	polopozdní	polopozdní	poloraná	velmi raná	poloraná
Ranost na Bohemii v metání (dny)	-2	+4	+3	+2	-7	-1
Morforegulace	vyšší	střední	střední	nižší	vyšší	střední
Ošetření fungicidy	střední	nižší	střední	střední	střední	střední
Extenzita	*	***	**	**	*	**
Setí po obilovině	**	**	***	**	***	**
Setí po kukuřici	**	***	***	**	**	**
Časné setí 10.9. - 28.9.	ano	ano	nedoporučeno	ano	ano	testujeme
Pozdní setí po 28.10.	ano	doporučeno	doporučeno	ano	nedoporučeno	středně citlivá
KVALITA ZRNA						
Objemová hmotnost	808	803	811	805	810	814
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	13,6	15,2	13,4	14,3	14,7	14,3
HTZ	48	48	44	45	41	45,3
AGRONOMICKÁ DATA						
Padlí travní na listu	méně odolná	odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	středně odolná
Padlí travní klas	středně odolná	odolná	odolná	odolná	středně odolná	středně odolná
Braničnatka list	odolná	odolná	odolná	odolná	středně odolná	středně odolná
Braničnatka klas	odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná
Rez pšeničná	středně odolná	středně odolná	středně odolná	méně odolná	středně odolná	středně odolná
Rez travní	odolná	odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	odolná
Rez plevová	odolná	odolná	odolná	odolná	středně odolná	odolná
Fuzárium	odolná	odolná	odolná	odolná	středně odolná	středně odolná
Mrazuvdornost	velmi vysoká	vysoká	vysoká	vyšší	střední/vyšší	střední
Odolnost poléhání	střední - nižší	vyšší	střední	vysoká	nižší	střední
Doporučená odrůda ÚKZÚZ	ANO	ANO	SRN	předběžně doporučeno	NOVINKA	NOVINKA

Legenda: * méně vhodná ** vhodná *** velmi vhodná

Liseta	Turandot	Skif	Bohemia	Steffi	Lorien	Collector	Vanessa	Mercedes
A	A	A	A	B	B	C	C	C
vysoké	střední	střední	nízké	vysoké	střední	vysoké	vysoké	vysoké
poloraná	polopozdní	polopozdní	raná	raná	raná	poloraná	poloraná	raná
+1	+3	+4	0	-2	0	+1	+2	-3
vyšší	střední	nižší	střední	vyšší	střední	nižší	nižší	vyšší
vyšší	nižší	nižší	nižší	nižší	střední	nižší	vyšší	střední
*	***	*	***	nedoporučeno	***	***	*	*
**	**	*	**	*	**	**	**	**
**	***	**	**	*	**	*	nedoporučeno	**
ano	ano	testujeme	ano	ano	ano	ano	ano	testujeme
ano	doporučeno	testujeme	ano	nedoporučeno	ano	ano	ano	testujeme
809	806	801	796	805	780	766	763	812
13,3	13,5	13,5	14,5	12,1	12,8	13,3	12,7	13,0
46,4	47	41,7	49	44	45	40	45	45,9
méně odolná	odolná	odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	méně odolná	středně odolná	středně odolná
středně odolná	odolná	odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	méně odolná	středně odolná	středně odolná
středně odolná	odolná	středně odolná	středně odolná	odolná	odolná	odolná	středně odolná	středně odolná
středně odolná	odolná	středně odolná	odolná	odolná	odolná	odolná	středně odolná	středně odolná
středně odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná
odolná	méně odolná	odolná	středně odolná	odolná	odolná	odolná	odolná	odolná
odolná	odolná	odolná	méně odolná	odolná	odolná	odolná	středně odolná	středně odolná
odolná	odolná	nižší	středně odolná	odolná	středně odolná	středně odolná	méně odolná	velmi odolná
vyšší	vysoká	střední	velmi vysoká	nižší	nižší	střední	střední	vysoká
střední	střední	vysoká	střední	nižší	střední	vysoká	vyšší	nižší
SK	ANO	NOVINKA	ANO	ANO	EU	ANO	ANO	NOVINKA



Laurin

SDO
DOPORUČENÁ
ODRŮDA

Nejvyšší podíl předního zrna

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: NORDSAAT Saatzeit GmbH, DE

- velké zrno
- vysoká HTZ 50 – 54 g
- vysoký podíl předního zrna > 2,5 mm 93%

Laurin je středněraná odrůda víceřadého ozimého ječmene, dosahující vynikajících výsledků napříč ročníky, systémy i oblastmi pěstování. Vyniká rezistencí k BaYMV, výbornou odolností Palušce travní, Padlí, Spále ječné, dobrou odolností Fuzariu v klase a komplexu hnědých skvrnitostí. V průměru let 2016 – 2019 jde o odrůdu s nejvyšším výnosem v rámci ošetřené (127 %) i neošetřené (106 %) varianty, nejvyšším podílem předního zrna (92 %), vysokou HTZ (50g) a nejvyšším obsahem N látek v sušině. Zároveň disponuje velmi dobrou odolností k poléhání.



JAKOST

- špičkový výnos 117 % v ošetřené variantě
- nejvyšší podíl předního zrna v ČR – 93 %
- výnos předního zrna 127 % v ošetřené variantě
- kvalitní, velké zrno s vysokým obsahem NL
- velmi dobrá odolnost poléhání (7,5 b.)
- PPS na 1 m² – nižší, prům. 520 produktivních stébel (klasový typ)
- velmi dobrá regenerační schopnost

JEČMEN OZIMÝ	ŠESTIŘADÝ
Zralost	středněraný
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	dobrá
HTZ	vysoká (50 – 54 g)
Mrazuvzdornost	dobrá
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium v klasu	dobrá
Rez ječná	dobrá
Komplex hnědých skvrnitostí	dobrá
Spála ječná	velmi dobrá
Nespecifické skvrnitosti	dobrá
Padlí	velmi dobrá
Paluška travní	výborná
BaYMV	rym4 (BaYMV-1 + BaMMV rezist.)
VÝSEVEK	
Doporučený výsevek	3,5 – 4,0 MKS/ha
časný	nedoporučuje se
optimální	3,5 – 4,0 MKS/ha
pozdní	4,0 MKS/ha
MORFOREGULACE	
základní intenzita	nevyžaduje ošetření proti poléhání ani proti chorobám
vysoká intenzita	doporučeno 1 ošetření morforegulátorem s trinex-apac-ethylem v BBCH 31-33 a 1 fungicidní ošetření před metáním
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Časný termín	nedoporučeno (vyšší aktivita přenašečů viróz)
Pozdní termín	snáší (do 5.10.)
Předplodina	nenáročný
Setí po kukuřice	je možné
Setí po obilovině	ano (velmi vhodné)

Laurin – výsledky z praxe

RYNAGRO a.s. hospodaří v nadmořské výšce od 450 – 660 m. n. m. v okrese Pelhřimov a v okrese Tábor. Obhospodařovaná plocha činí 2 000 ha, z toho 400 ha TTP. Osevní postup je založen na klasickém střídání základních plodin (ozimá pšenice, ozimé žito, ozimá řepka, ozimý ječmen, kukuřice, jarní ječmen, oves, mák, jetel, hrách. Laurina jsme seli na několikrát od 3. 10. do 14. 10. na rozloze 27 ha, do těžké jílovité půdy, s výsevskem 4,1 MKS po řepce ozimé.

U Laurina je třeba nepodcenit regulaci.
[Rynagro a.s., agronom]

Laurin dokázal i při velmi pozdním setí dohnat odnože a do jara se zapojil dobře. Napomohla mu také mírná zima. Zdravotní stav byl na velice dobré úrovni. Je poměrně dobře odolný vůči chorobám. V růstu je velmi rychlý a dosahuje poměrně velké výšky porostu. Díky plasticitě odrůdy jsme plochu navýšili na 64 ha.

výnos
7,7
t/ha

Agronom:

Ing. Tomáš Kučera

Příprava před setím:

orba, kompaktor

Hnojení:

před setím NPK 100 kg

Jaro:

28. 2. LAD 27 % 100 kg,

9. 4. DAM 200 l

Osivo mořeno:

Systiva, Redigo Pro

Ošetření podzim:

herbicide Trinity 2 l

Ošetření jaro:

8. 4. Mirage 45 0,6 l + Fertikal 2 l

+ Mikrokomples 2 l + Borosan Humine 0,1 l,

22. 4. Moddus 0,7 l, 27. 5. Priaxor 0,8 l + Fertikal 2 l

Skleň:

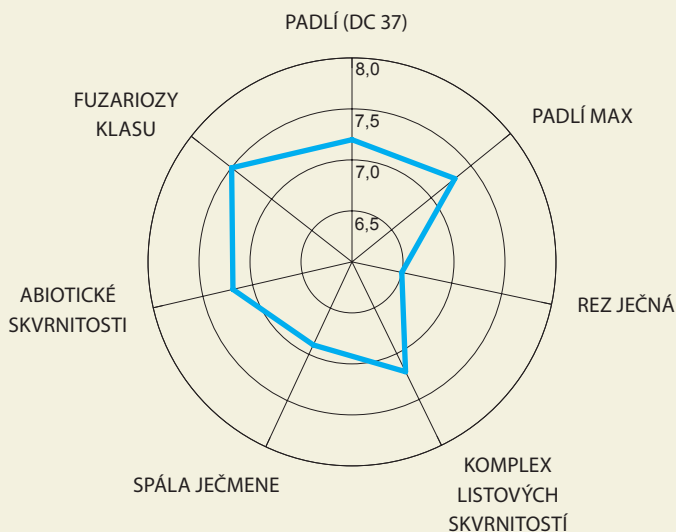
vzhledem k přemokření pozemku 22. 7.

Rumcajs NOVINKA

Přinese domů vždy plný pytel

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: Saatucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG, DE



VLASTNOSTI ODRŮDY RUMCAJS (ÚKZUZ 2017 – 2019)

	Poléhání	Lámavost stébla	Počet produktivních stébel	Zimovzdornost (O - odolný) (S - středně odolný)	Podíl zrna nad 2,5 mm	HTZ (egal.)
RUMCAJS	9	8,4	521	S	83	46
KWS MERIDIAN	8,9	7,7	597	S	86	45
TITUS	8,9	8,3	520	O	82	47

- šestiřadá odrůda
- vysoký a vyrovnaný výnos ve všech oblastech
- raný, nepoléhavý
- velmi dobrý zdravotní stav

Neptun

Výhodný pro farmáře

SDO
PŘEDBĚŽNĚ
DOPORUČENÁ
ODRŮDA

- dvouřadá polopozdní odrůda
- výnosová špička
- výborná odolnost proti poléhání

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: Sejet Planteforaedling

VLASTNOSTI

- rostliny nízké až střední (prům. 86 cm)
- středně odolná až odolná proti lámání stébla
- PPS na 1 m² – vysoká (950 – 1000 produktivních stébel na m²)
- kompenzační typ, dobrá schopnost zahuštění porostu

JAKOST

- vysoká hmotnost tisíce zrn 50 – 53 g
- podíl předního zrna > 2,5 mm 81 – 83%
- středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu
- odolná ke rzi ječné
- středně odolná až odolná proti napadení spalou ječmene (Rhynchosporiové skvrnitosti)
- středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- rezistentní k BaYMV – gen rym4 (BaYMV-1 + BaMMV rezist.)
- vhodná pro střední i pozdější termíny setí
- výnosová špička mezi dvouřadými ječmeny
- ideální do intenzivních podmínek



JEČMEN OZIMÝ DVOUŘADÝ

ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium v klasu	velmi dobrá
Rez ječná	velmi dobrá
Komplex hnědých skvrnitostí	dobrá
Spála ječná (rhynchosporium)	velmi dobrá
Nespecifické skvrnitosti	střední
Padlí	středí až dobrá
Paluška travní	výborná
BaYMV	rym4 (BaYMV-1 + BaMMV rezist.)

VÝSEVEK

Doporučený výsevek	3,0 – 3,5 (4,0) MKS/ha
časný	nedoporučuje se
optimální	3,0 – 3,5 MKS/ha
pozdní do 5/10 (10/10)	3,5 (4,0) MKS/ha

MORFOREGULACE, FUNGICIDY

základní intenzita	nevyžaduje ošetření proti poléhání ani proti chorobám
vysoká intenzita	doporučeno 1 ošetření morforegulátorem s trinexapac-ethylem v BBCH 31 - 33 a obvykle postačuje 1 fungicidní ošetření před metáním (při silném infekčním tlaku padlí na jaře je vhodný první fungicid spolu s morforegulátorem, druhý před metáním)

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Časný termín	nedoporučeno (vyšší aktivita přenašečů viróz)
Pozdní termín	snáší (do 5.10., výjimečně do 10.10.)
Předplodina	nenáročná
Setí po kukuřici	ano (vhodné)
Setí po obilovině	ano (velmi vhodné)



Brehat

Výnosný a vzrůstný,
vhodný pro BPS

Rok registrace: EU 2017

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda
- zkoušen na ÚKZÚZ 2018 s výnosem zrna 8,61 t/ha, 106 % v 1. systému, ve 2. systému dosáhl výnosu 9,43 t/ha, 105,1 %
- vynikající odolnost vůči padlí, střední vůči listovým chorobám tritikale, vysoká odolnost ke rzi žitné a pšeničné, vyšší odolnost ke rzi plevové, vysoká odolnost k běloklasosti
- střední odolnost k poléhání před sklizní
- výsevek v KVO od září 3,3 MKS/ha do 4,3 MKS/ha (při HMKS 43; 160 – 190 kg/ha)
- HTZ 44 g

Porto

Krátkostébelné

Rok registrace: EU 2017

Vyšlechtěno: Danko (PL)

VLASTNOSTI

- polopozdní odrůda
- výkon dokázala ve zkouškách ÚKZÚZ 2017 – 2019 kde měla výnos až 108 % v neošetřené variantě a až 105 % ve variantě
- ošetřené zrno dosahuje nejvyšší HTZ z testovaných odrůd (OH 77,0 kg/hl)
- velmi dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost proti plísni sněžné a ržím
- vysoká odolnost k porůstání
- výsevek 3 – 3,4 MKS/ha tj. cca 140 – 160 kg/ha

Optimální počet produktivních stébel 554 ks/m²

ŽITO OZIMÉ

Dańkowskie Turkus

Nejvýnosnější liniové žito

Rok registrace: PL 2016

Vyšlechtěno: Danko

- žito typu populace s velmi vysokým výnosem
- velmi dobrý zdravotní stav
- dobrá odolnost poléhání
- kvalitní zrno s vysokou HTZ

VLASTNOSTI

- raná odrůda
- velmi dobře snáší chudé půdy
- dobrá odolnost proti rzi, padlí a chorobám pat stébel
- střední délka stébla
- velmi dobrá odnožovací schopnost
- doporučený výsevek 2,4 – 2,6 MKS/ha, tj. cca 80 – 90 kg

Dańkowskie Turkus se díky své vysoké plasticitě dokáže vypořádat i s méně úrodnými půdami a s nižší intenzitou pěstování. K předplodině je tolerantní. Jelikož disponuje velmi dobrou odnožovací schopností je doporučený výsevek v agronomickém termínu pouhých 2,4 – 2,6 MKS/ha tj. cca 80 – 90 kg/ha. Optimální termín setí je od 20. září do 5. října dle oblasti pěstování. Při morforegulaci porostu se nedoporučuje použití přípravků na bázi Chlormekvat (CCC). Lepší je použití přípravku s účinnou látkou Trinexapac-ethyl ve fázi BBCH 39–49 v dávce 0,3l/ha pro zvýšení odolnosti poléhání. Celkovou dávku aplikovaného dusíku je lépe rozdělit do regenerační a produkční dávky. Doporučená dávka dusíku je do 120 kg/ha.

ODOLNOST CHOROBÁM

Plíseň sněžná	8,0
Padlí	7,6
Rez hnědá	7,4
Rez pšeničná	7,8
Skvrnitost	7,3
Septoria (list)	6,6
Choroby pat stébel	7,4



ZEPTALI JSME SE.



Ing. Roman Tyller

šlechtitel

na ŠS Chlumec nad Cidlinou

Roman T.

Jak jste se dostal k zemědělství a šlechtění?

V šestnácti letech mě můj strýc František Tyller nabídl brigádu ve Šlechtitelské stanici v Chlumci nad Cidlinou. On sám byl autorem mnoha odrůd a dvě z nich jsou dodnes odrůdami evropského formátu: jetel nachový KARDINÁL a peluška jarní ARVIKA. Na brigády jsem pak chodil do Chlumce každoročně, nakonec jsem se stal zaměstnancem.

Co pro Vás znamená práce šlechtitele?

Je to zodpovědnost za současnost i budoucnost pracoviště. Je to výzva: soutěžíte s nejlepšími ve svém oboru. Je to částečně i záliba v tom, co děláte.

Máte nějaké novinky pro naše pěstitelé? Co jste připravili pro naše pěstitelé?

Pracoviště v Chlumci přineslo v posledních třech letech celou řadu novinek širokého sortimentu plodin: řepka ozimá CORZAR a CORIDA, jetel nachový SIGNAL a REDHEAD, peluška ozimá FROSTICA, peluška jarní EFFECTA, hrách polní jarní (listový typ vhodný pro ekologické zemědělství) PROTECTA

Co považujete za svůj největší úspěch ve firmě SELGEN?

Na to nelze odpovědět jednoznačně. Zabývám se celou řadou plodin: jetel nachový, jetel luční, peluška ozimá a jarní, hrách polní jarní. Nejvíce si cením výsledků, kdy jsme dokázali uspět nejen v ČR, ale byli jsme nejlepší i v zahraničí. Rád bych zmínil první místo nového jetele nachového REDHEAD v německých oficiálních pokusech, první dvě místa odrůd jetele lučního GARANT a BONUS ve švýcarských doporučovacích zkouškách, výborné pěstitelské výsledky pelušky ozimé ARKTA v celé řadě evropských zemí.

Činnost na šlechtitelské stanici, na co jste hrdí, čím se dále zabýváte?

V Chlumci se nyní zabýváme šlechtěním řepky ozimé a výše zmíněných jetelovin, zrnových i pícních luskovin. Velmi si ceníme toho, že v roce 2020 naše odrůdy jetele nachového, jetele lučního, hrachu polního včetně pelušky a bobu polního obsadily první místo na množitelských plochách v ČR. To svědčí o kvalitě naší práce.



Sklizeň jetelovin
v Chlumci před 60 lety

Kardinál

Zelené hnojení

Rok registrace: CZ 1972

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- středně raná odrůda
- jednoletá přezimující jednosečná jetelovina
- využití v čisté kultuře nebo jako komponent raných ozimých směsek (Landsberská směska) v plynulém pásu zeleného krmení
- velmi dobrá zimovzdornost a rychlý jarní vývoj

- rychlý jarní vývoj
- výborné přezimování
- meliorační plodina pro lehké půdy

- vynikající předplodina
- meliorační plodina používaná při zlepšování úrodnosti lehkých písčitých půd
- kvalitní zelené hnojení (především pod okopaniny)
- bohatě semeníci odrůda, oblíbená mezi množiteli i semenáři
- jedna z největších odrůd v Evropě

Signal

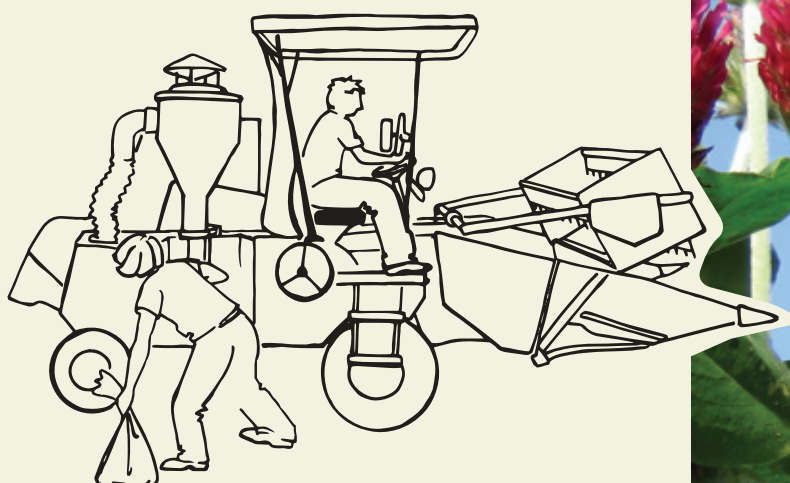
Rok registrace: CZ 2018

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- raná až středně raná odrůda
- rychlý jarní růst
- zlepšená odolnost krčkovým a kořenovým hnilobám
- v pokusech ÚKZÚZ výnos zelené hmoty 102,3 % a suché hmoty 104,1 % na průměr kontrol
- ranější kvetení, ranější pící i semenná zralost v porovnání s odrůdou KARDINÁL
- využití obdobné jako u odrůdy Kardinál

- vysoký výnos píce i semene
- registrace v ČR na základě tříletých zkoušek ÚKZÚZ
- vysoká mrazuvzdornost



Redhead

Rok registrace: DE 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumec nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- raná (až středně raná) odrůda
- vynikající mrazuvzdornost
- velmi rychlý jarní vývoj
- dlouhá lodyha
- velmi dobrá odolnost chorobám (kořenové choroby a padlí)
- dobrá odolnost poléhání
- vysoký výnos zelené hmoty
- velmi vysoký výnos suché hmoty
- vysoký výnos hrubých bílkovin
- semenářsky výkonná odrůda

PRŮMĚRNÉ RELATIVNÍ VÝNOSY LET 2018 A 2019 - v % na průměr kontrol (100 %)

Odrůda	výnos		
	zelené hmoty	suché hmoty	hrubých bílkovin
REDHEAD Selgen	107	111	105
OSTSAAT – K Freudenberger	100	100	100
LINKARUS - K DSV Lippstadt	100	100	100
CARMINA Sem. de France	93	95	98
CAMAURO Sem. de France	86	103	94

- nejvýkonnější odrůda v německém cyklu zkoušek 2018, 2019





Corzar

Pro tuto sezonu zařazen
do programu PREOL IDEAL

Už žádné srážky za olej

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- **vysoký obsah oleje** (48,7 %)
- **výnos nad 3letým průměrem hybridů SOZ ČR**
- rané a dlouhé kvetení – dobré opylení i v deštivém květnu
- nízký vzrůst – 138 cm
- vysoká odolnost poléhání (8,0)
- obsah GSL velmi nízký (12,1 $\mu\text{mol/g}$) - nejnižší v SDO
- HTS střední (4,61 g)
- odolná proti všem rizikovým chorobám
- zařazena v pokusech SDO ÚKZÚZ - předběžně doporučená po 1. roce

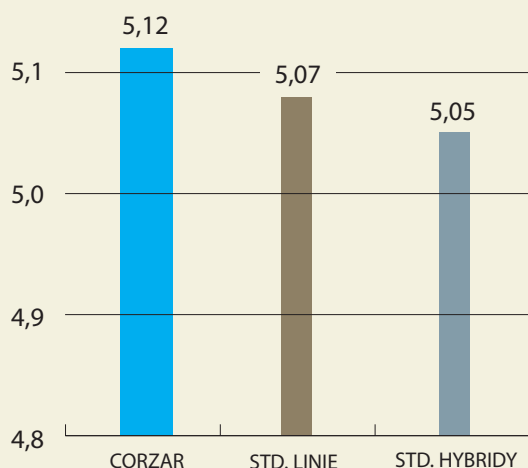
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

- bez významných pěstebních rizik
- vhodná do všech pěstebních oblastí
- zásev v časném i běžném agrotechnickém termínu – nepřerůstá
- optimální výsevek 0,7 MKS/ha
- rychlý jarní start

• **REGULACE PODZIM – POUZE V PŘÍPADĚ ČASNÝCH VÝSEVŮ**
• **REGULACE JARO – NENÍ NUTNÁ**

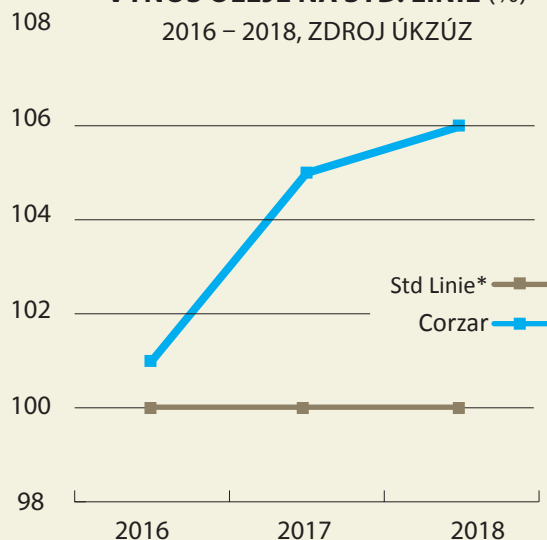
PRŮMĚRNÝ VÝNOS SEMENE (t/ha)

2016 – 2018, ZDROJ ÚKZÚZ



VÝNOS OLEJE NA STD. LINIE (%)

2016 – 2018, ZDROJ ÚKZÚZ



Corida

Rok registrace: CZ 2020

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

- zařazena do pokusu SDO 2020/2021
- rostliny nízké – středně vysoké
- velmi dobrá odolnost poléhání
- vysoký výnos semene i oleje v obou oblastech pěstování

VLASTNOSTI

- liniová odrůda
- zařazena do pokusu SDO 2020/2021
- rané kvetení
- polopozdní ve zralosti
- vyšší obsah oleje: 47 % (olej v sušině)
- obsah N-látek v semeni středně vysoký – vysoký
- dobrá odolnost všem rizikovým chorobám
- HTS středně vysoká

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

- bez pěstitelských rizik
- vhodná do všech oblastí pěstování
- na podzim nepřerůstá – doporučen zásev v raném i běžném agrotechnickém termínu
- optimální výsevek 0,6 – 0,7 MKS/ha

- stabilní výnos semene
- mimořádná zimovzdornost
- výborná odolnost k poléhání

Cortes

Dobyvatel Vašich polí

Rok registrace: CZ 2011

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- vyšší obsah oleje – 46,9 %
- vysoká HTS – 5,99 g
- bez kyseliny erukové, s nízkým obsahem glukosinolátů
- nízké, silně větvičí rostliny – 138 cm
= snížené náklady na sklizeň
= urychlení sklizně
- rané a dlouhé kvetení = výborné opylení i při proměnlivém počasí
- poloraná sklizeň
- dobrá odolnost k rizikovým chorobám



Cedrik

Zdraví je výnos

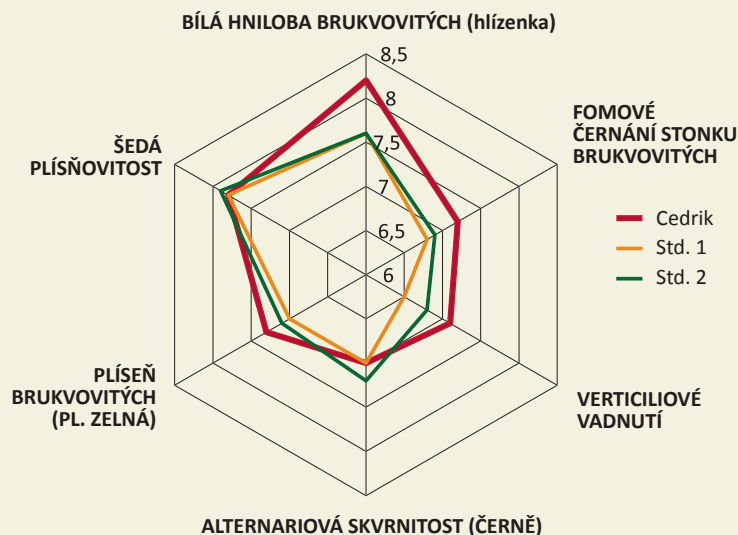
Rok registrace: EU (SK) 2017

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou



NADPRŮMĚRNÉ ZDRAVÍ

HODNOCENÍ ZDRAVOTNÍHO STAVU PRŮMĚR LET 2015, 2016 - ÚKSÚP



VLASTNOSTI

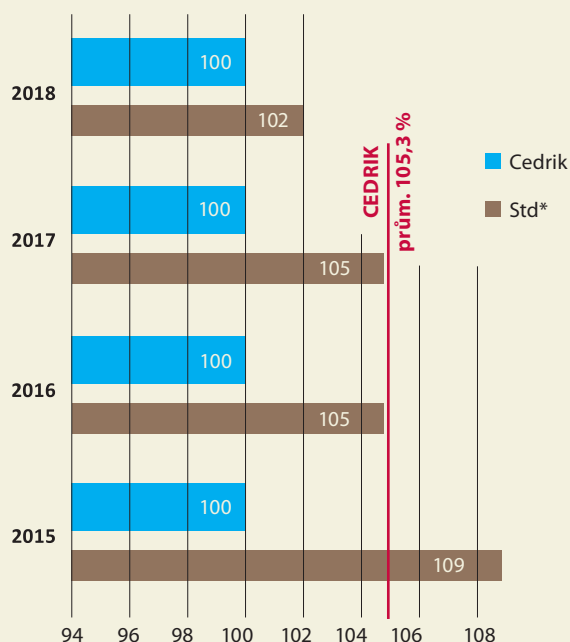
- poloraná až raná odrůda
- nízké rostliny – 141 cm
- výborná odolnost proti poléhání – 8,9 bodu
- semeno se střední HTS (4,81 g)
- vysoký obsah oleje (>48 %)
- výborný výnosový potenciál
 - výnos 105,3 % na standardní odrůdy (4 letý průměr, mezistaniční pokusy)
 - množení 2018 Lužany 25 ha, 4,57 t/ha
 - množení 2017 Stupice 22 ha, 4,69 t/ha
- odolný proti všem rizikovým chorobám
 - bílá hniloba brukvovitých (hlízenka) 8,2
 - fomové černání stonku brukvovitých 7,2
 - verticiliové vadnutí 7,1
 - alternariová skvrnitost 7
 - plíseň brukvovitých (plíseň zelná) 7,3
- velmi dobré přezimování – 96 %
- velmi rané a dlouhé kvetení

- vysoký výnos oleje
- nízký typ odolný k poléhání
- rovnoměrné dozrávání

VÝNOS SEMENE V ŘEPAŘSKÉ VÝROBNÍ OBLASTI

2015 – 2018

MEZISTANIČNÍ ZKOUŠKY, % NA PRŮMĚR STANDARD



PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

- vhodná do všech pěstebních oblastí
- doporučeny zásevy v běžném agrotechnickém termínu
- důležité je dodržet výsevek 0,7 MKS/ha
- po zásevu velmi rychle zakládá listovou růžici, ale nepřerůstá
- pozitivní reakce na intenzivní hnojení
- osivo je standardně ošetřeno pomocnou látkou na podporu vzcházení

NADPRŮMĚRNÝ VÝNOS





Arkta

Nejpěstovanější na světě

Rok registrace: CZ 1997

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- rychlý jarní počáteční růst
- časná jarní sklizeň kvalitní píce
- vysoký výnos zelené i suché hmoty a hrubých bílkovin ve všech oblastech
- délka rostlin 150 až 180 cm
- vynikající mrazuvzdornost a přezimování i za nepříznivých podmínek

- mimořádně vysoká mrazuvzdornost
- velmi dobrá předplodinová hodnota
- ideální do luskooobilních směsek

- ideální pro zakládání ozimých směsek 75 kg oz. triticales + 75 kg pelušky Arkta
- vyšší výnosy než jarní peluška
- velmi dobrá předplodinová hodnota
- nízká HTS - úspora nákladů na osivo
- komerčně mimořádně úspěšná na západních trzích

Frostica

Mrazu se nebojí

Rok registrace: CZ 2018

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

VLASTNOSTI

- velmi dobré přezimování
- zdroj časně jarní píce
- zlepšená odolnost komplexu kořenových chorob
- odolnost k poléhání na úrovni kontrolní odrůdy
- v pokusech ÚKZÚZ výnos zelené i suché hmoty jednotně 104,8 % na kontrolu Arkta
- velmi nízká až nízká HTS (100 až 120 g), nižší než u odrůdy Arkta
- semenářství obdobné jako u odrůdy Arkta

- pícninářsky i semenářsky výkonná odrůda
- registrace v ČR na základě dvouletých zkoušek ÚKZÚZ
- držitel Ceny za inovaci v rostlinné výrobě, kterou uděluje časopis Úroda v rámci veletrhu Techagro

info

Ozimá peluška Arkta je součástí nové půdoochranné technologie, kdy se seje současně s ozimou pšenicí, ob řádek nebo na široko do pásků. Pozitivní je zejména vliv luskoviny na strukturu půdy a na infiltraci vody do půdy. Na jaře, po řízeném ukončení vegetace ozimé pelušky využívá pšenice efektivně volný dusík (až 40 kgN/ha) z hlízkových bakterií a snadno se rozkládající biomasy rostlin pelušky. Z testovaných odrůd ozimé pšenice na tento systém nejlépe reagovaly Turandot a Julie.



Balltrap

I do české zimy

Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

VLASTNOSTI

- poloraná až raná odrůda typu semi-leafless
- středně vysoké rostliny
- výborná odolnost proti poléhání
- žluté kulaté semeno s nízkou HTS
- mimořádný výnosový potenciál ve zkouškách ÚKZÚZ i v praxi

- vysoká mrazuvzdornost
- ozimá odrůda také s možností jarního výsevu
- stabilní výnosy ve všech oblastech

Aviron

Zelený a mrazuvzdorný

Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

VLASTNOSTI

- raná až středně raná odrůda typu semi-leafless
- vyšší rostliny
- výborná odolnost proti poléhání
- zelené kulaté semeno s nízkou HTS, vysoká barevná vyrovnanost semen
- špičkový výnosový potenciál ve zkouškách ÚKZÚZ i v praxi

- zvýšená mrazuvzdornost
- vysoký výnos ve všech oblastech
- ozimá odrůda také s možností jarního výsevu



VÝSLEDKY ZKOUŠEK ÚKZÚZ PRŮMĚR LET 2015 - 2016

	Výnos	Strupovitost hrachu	"Mykosferelová hnědá strupovitost hrachu"	Šedá plíšňovitost hrachu	Komplex kořenových chorob	Plíseň hrachu	Stav po zimě	Vyzimování	Začátek kvetení	Semenná zralost	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Hmotnost tisíce semen	Barva
	%	9 – 1	9 – 1	9 – 1	9 – 1	9 – 1	9 – 1	9 – 1	dny	dny	9 – 1	9 – 1	cm	g	
AVIRON	112,4	8,0	7,1	7,1	7,7	6,6	8,2	7,3	204	251	7,8	6,4	79	184	zel.
BALLTRAP	108,7	7,3	6,5	6,3	7,1	5,5	7,2	8,7	205	253	7,1	5,2	76	187	žl.

VIKEV OZIMÁ

Dětenická Panonská

Legenda

Rok registrace: 1941

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Dětenice

- rajonizace i na kyselější půdy
- odolná k vyzimování
- pro čistou kulturu i směsky

VLASTNOSTI

- plastická raná odrůda
- vhodná do všech oblastí pěstování
- vhodná k produkci kvalitní píce v čisté kultuře i ve směskách
- odolná k vyzimování
- dobře olistěná, polovzpřímená lodyha
- dobrý výnos semene i zelené hmoty
- vhodná i na lehčí a kyselější půdy



REGIONÁLNÍ OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

Ing. David BERAN
mob.: 725 505 870
e-mail: beran@selgen.cz

Ondřej KRAJČOVIČ, DiS.
mob.: 606 613 063
e-mail: krajcovic@selgen.cz

Ing. Božetěch NOVÁK
mob.: 724 303 404
e-mail: novak@selgen.cz

Miroslav POCHMAN
mob.: 606 613 037
e-mail: pochman@selgen.cz

Ing. Hynek BÍNA
mob.: 727 909 614
e-mail: bina@selgen.cz

Ilona CIGANIKOVÁ
mob.: 724 396 026
e-mail: ciganikova@selgen.cz

Ing. Ladislava PRAMUKOVÁ
mob.: 734 432 801
e-mail: pramukova@selgen.cz

SS STUPICE
SS KRUKANICE
SS LUZANY
TS VESELÍČKO
SS CHLUMEC N. CIDL.
SS ÚHŘETICE

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ



Ing. Jan KROUSKÝ obchodní ředitel
mob.: (+420) 602 250 228
e-mail: krousky@selgen.cz



Ing. Aleš VYMĚTAL obchod a výroba osiva
mob.: (+420) 724 106 056
e-mail: vymetal@selgen.cz



Miroslav VRABEC obchod a marketing
mob.: (+420) 721 864 006
e-mail: vrabec@selgen.cz



Ing. Jiří KUNTE obchod s řepkou a luskovinami
mob.: (+420) 724 200 989
e-mail: kunte@selgen.cz



Ing. Tomáš DVOŘÁK výroba a distribuce osiv
mob.: (+420) 607 090 892
e-mail: dvorak@selgen.cz



Irena BAXANTOVÁ sekretariát obchodního úseku
mob.: (+420) 702 255 299
e-mail: baxantova@selgen.cz



Lukáš KONČEL distribuce osiv
mob.: (+420) 601 388 723
e-mail: koncel@selgen.cz



SELGEN SLOVAKIA S.R.O.

Drevená 766/01, 924 01 Galanta
IČO: 35684143
tel.: (+421) 317 805 808
fax: (+421) 317 805 686
e-mail: selgenslovakia@gmail.com
www.selgen.cz



Ing. Róbert ČULÁK obchod a marketing
mob.: (+421) 911 913 360
e-mail: culak.r@gmail.com



Ing. Viola DANAŠOVÁ odbytový manager
mob.: (+421) 903 621 698
tel.: (+421) 317 805 685
e-mail: violadanasova@centrum.sk



Ing. Marek REPKOVSKÝ obchodní zástupce
mob.: (+421) 918 383 128
e-mail: marek.repkovsky@gmail.com

