



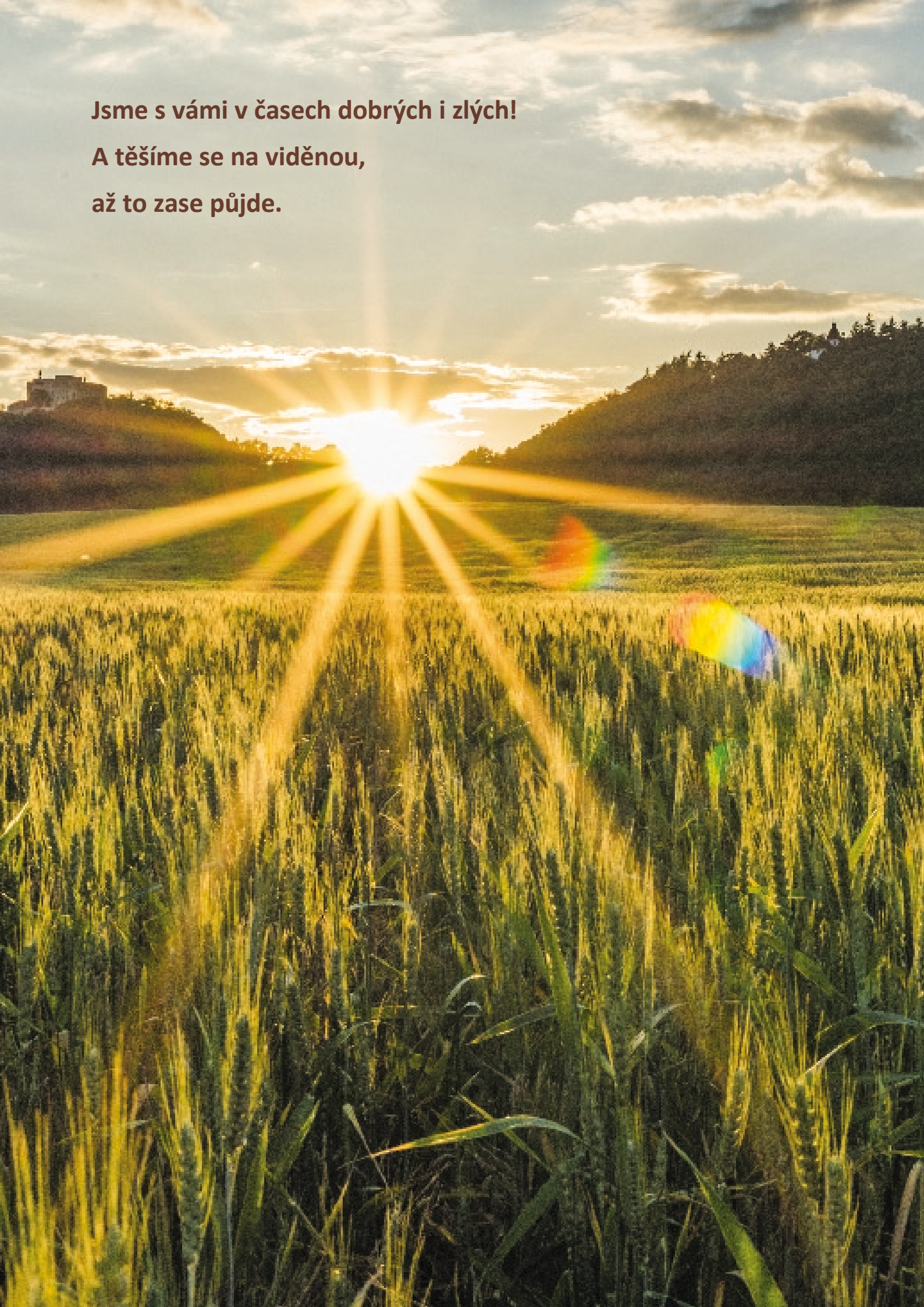
**PODZIM**

ODRŮDOVÝ KATALOG

**2020**

**selgen<sup>®</sup>**

**Jsme s vámi v časech dobrých i zlých!  
A těšíme se na viděnou,  
až to zase půjde.**



PŠENICE OZIMÁ 5

JEČMEN OZIMÝ 23

TRITIKALE OZIMÉ 25

ŽITO OZIMÉ 25

JETEL NACHOVÝ 27

ŘEPKA OZIMÁ 29

PELUŠKA OZIMÁ 33

HRÁCH OZIMÝ 34

VIKEV OZIMÁ 35

## JSME S VÁMI ...

a máme pro Vás i novou mobilní aplikaci **SELGEN RÁDCE**. Možnost ztažení na **Google Play**.  
Přináší doporučení k odrůdám Selgen pro stanovení přesného  
VÝSEVKU a aplikace MORFOREGULÁTORŮ.



FACEBOOK



WWW



SELGEN RÁDCE

**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](http://www.selgen.cz))



# JULIE <sup>E</sup> SDO

DOPORUČENÁ ODRŮDA

## Nejprodávanější éčko v ČR

Rok registrace: CZ 2014

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

### VLASTNOSTI

- začátek metání dva dny před Bohemí
- vysoká a stabilní objemová hmotnost i číslo pádu
- velmi dobré sensorické 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/m<sup>2</sup>
- výborně reaguje na kvalitativní dohnojení na list

- VELMI STABILNÍ PEKAŘSKÁ JAKOST „E“
- NEJVYŠŠÍ VÝNOS MEZI ODRŮDAMI ELITNÍHO RANÉHO SORTIMENTU VE VŠECH OBLASTECH
- VÝBORNÉ PŘEZIMOVÁNÍ

JAKOST	E
Zralost	raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	velmi vysoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	vysoká
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vysoká
Rez plevová	střední
Padlí	nižší
VÝSEVEK	
raný	3,2 – 3,5
optimální	3,5 – 3,9
pozdní	3,9 – 4,3
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚŠTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano

... z tisku

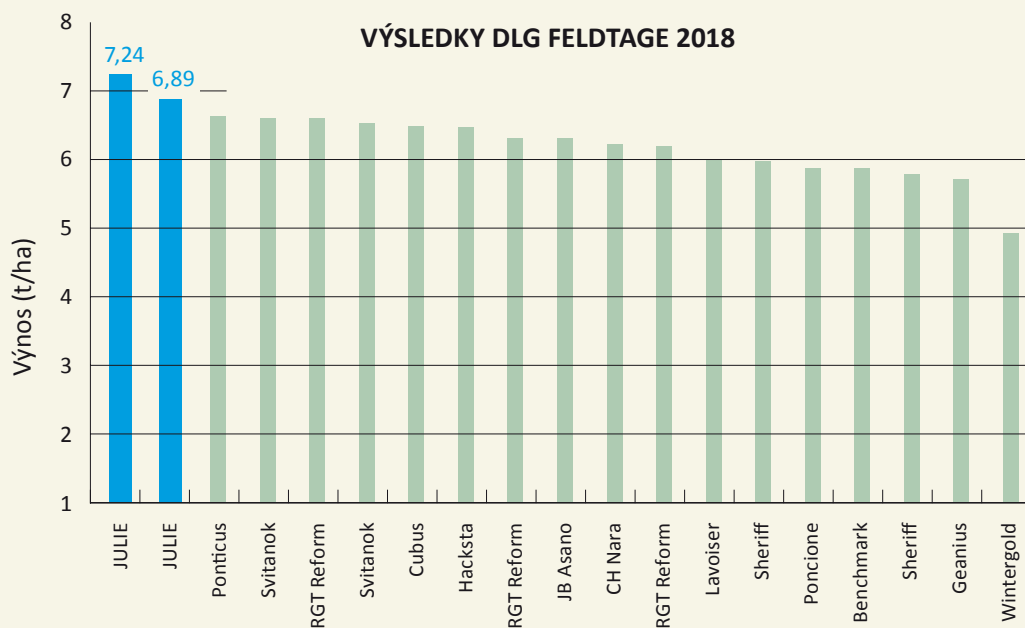
V těsném sousedství Znojma, města s přívlastkem, sídlí Zemědělské družstvo Šatov. Od loňského roku jde o jedno z osmi testovacích míst, kde Selgen zakládá své odrůdové pokusy základního sortimentu a novošlechtění a zároveň o již tradičního pěstitele Julie.

Požádali jsme Ing. Michala Peterku, hlavního agronoma a předsedu představenstva, o její krátké pěstitelské hodnocení.

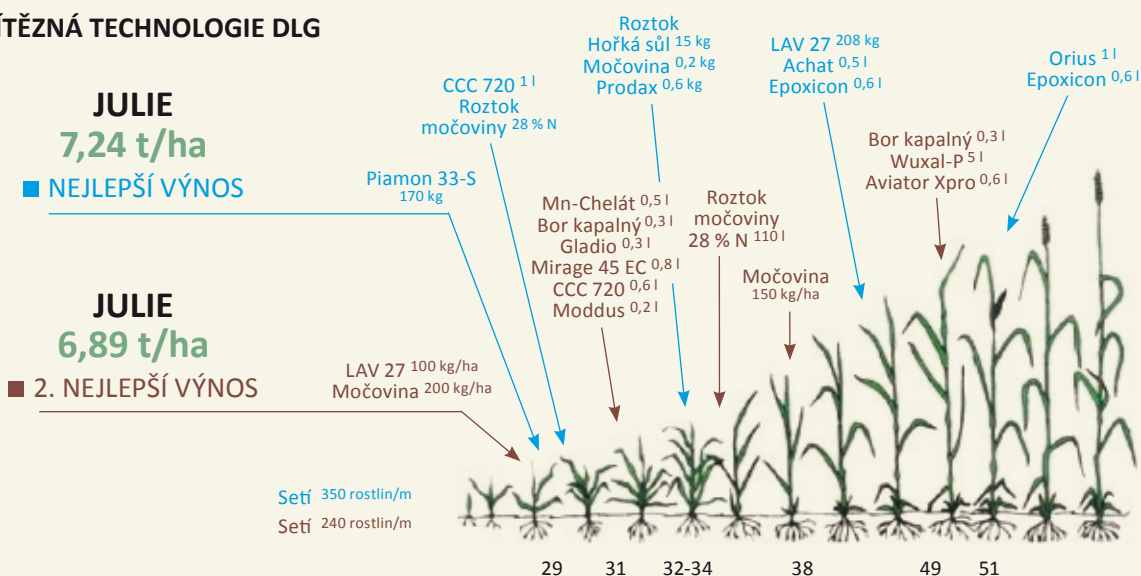
„Hospodaříme na výměře 1.250 ha orné půdy v kukuřičné výrobní oblasti přímo na hranici s Rakouskem, 8 km jižně od města Znojma. Skladba plodin je následující: pšenice ozimá, kukuřice na zrno, slunečnice, cukrovka, ječmen ozimý. Přetrvávající změna klimatu s dlouhotrvajícími epizodami sucha a především pak zvyšujících se teplot nás donutila k pečlivému přístupu při výběru odrůd všech pěstovaných plodin. Výběr vhodné odrůdy je nepochybně během posledních let v našem suchém a teplém regionu velmi důležitým faktorem celého výrobního procesu. Z těchto důvodů jsme začali realizovat vlastní poloprovozní testovací pokusy vytipovaných odrůd a to „nejlepší“ poté pouštíme do ostrého provozu. Mezi takto vyselektované a především pak suchými roky také prověřené odrůdy patří v oblasti pěstování pšenice ozimé jednoznačně Julie.“

Během posledních tří, velmi suchých let dokázala splnit naše očekávání úměrná tvrdým ročníkovým podmínkám a vždy udržela vysokou potravinářskou kvalitu podpořenou také výnosem, který byl pokaždé o cca 0,5 t/ha vyšší než průměr podniku. Čísly letošní sklizně, podotýkám nemálo ovlivněné hrabošem, to znamená, že Julie ze 110 ha dala průměrný výnos 5,25 t/ha (průměr podniku 4,80 t/ha) s vynikající potravinářskou kvalitou (průměr N-látek 16,6 % a OH 79,1 kg/hl). Odrůda Julie patří dlouhodobě mezi naše nosné odrůdy a pro další sklizeň počítáme s dalším navýšením její výměry. Na trhu je mnoho odrůd, ale málo takových, jako je naše česká Julie. Julie je pro nás zkrátka jistota ...“



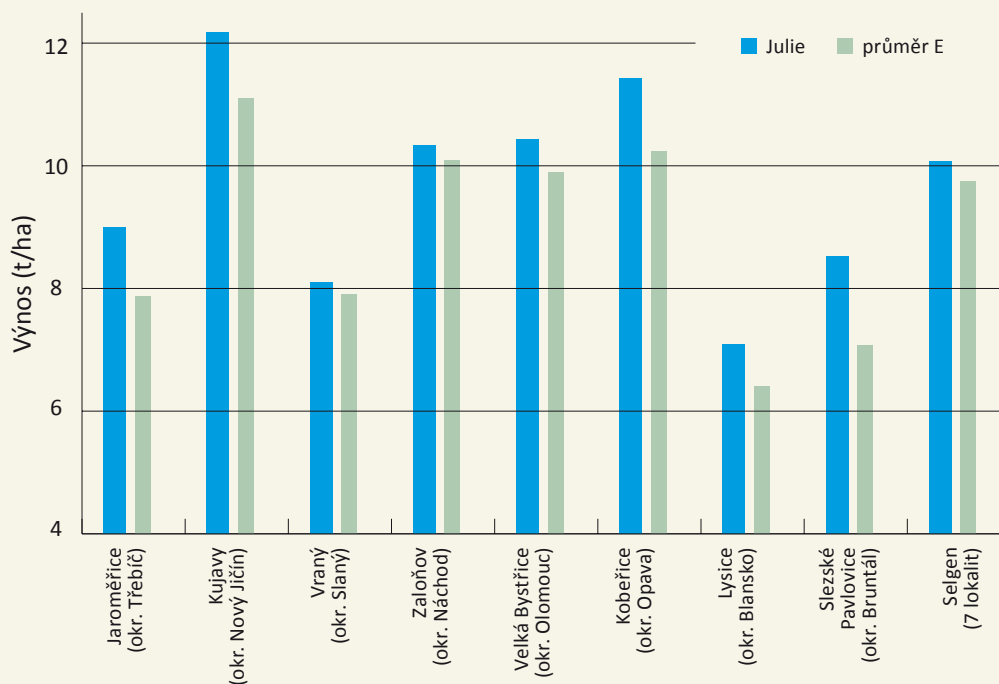


### VÍTĚZNÁ TECHNOLOGIE DLG



### VÝSLEDKY POLOPROVOZNÍCH POKUSŮ S JULÍ V ROCE 2019 (t/ha)

	Julie (t/ha)	průměr (E)
Jaroměřice	9	7,87
Kujavy	12,18	11,1
Vraný	8,1	7,9
Zaloňov	10,33	10,09
Velká Bystřice	10,43	9,9
Kobeřice	11,43	10,23
Lysice	7,09	6,4
Slezské Pavlovice	8,53	7,07
SELGEN (7 lokalit)	10,08	9,74



# BUTTERFLY E

## Dcera Bohemie s jakostí „E“

Rok registrace: CZ 2017

Výšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

### VLASTNOSTI

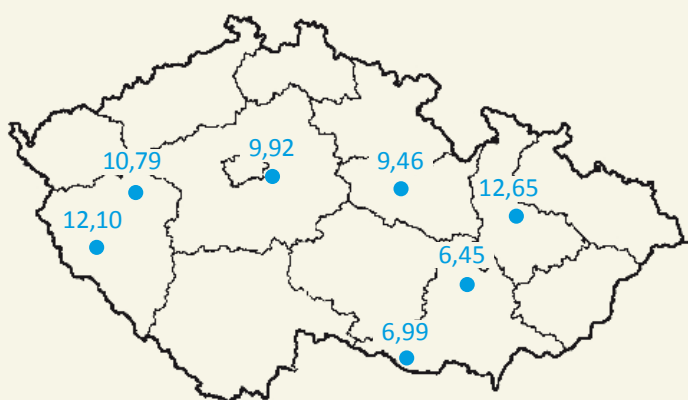
- odrůda s pekařskou jakostí „E“
- velmi vysoký obsah dusíkatých látek – 13,6 %
- vysoký Zeleného test - 58 ml
- velmi vysoká vaznost mouky
- střední odnožovací schopnost, výnos tvořen hlavně klasy
- pasivní obrana proti chorobám a abiotickým stresům díky silné voskové vrstvě
- středně odnoživá (550 – 650 klasů/m<sup>2</sup>)
- výrazná „stříbrná“ pšenice

- ŠPIČKOVÉ VÝNOSY A KVALITA
- VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV
- VÝBORNÁ MRAZUVZDORNOST

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

### BUTTERFLY - VÝNOSY ZRNA V ROCE 2019

SORTIMENT SELGEN - TESTOVACÍ LOKALITY SG

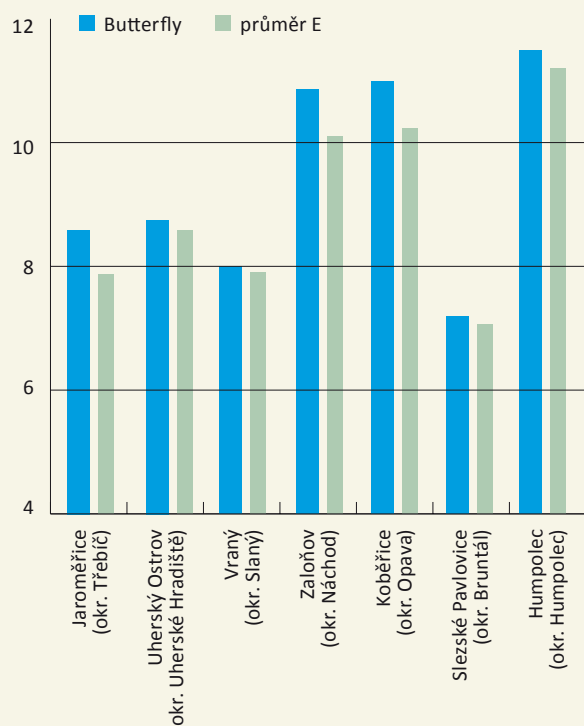


### PRŮMĚRNÉ VÝSLEDKY Z POKUSNÝCH STANIC

Výnos (t/ha)	obsah bílkovin	objemová hmotnost	HTS
9,76	15	78,7	45

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

### VÝSLEDKY POLOPROVOZNIČNÍCH POKUSŮ S BUTTERFLY V ROCE 2019 (t/ha)



# VIKI <sup>E</sup>

## 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 FUSARIA 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	velmi vysoká
Braničnatka	velmi vysoká
Rez pšeničná	střední
Rez travní	střední
Rez plevová	vysoká
Padlí	střední
VÝSEVEK	
raný	3,1 – 3,4
optimální	3,4 – 3,7
pozdní	3,7 – 4,1
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano (velmi vhodné)





# ILLUSION <sup>A</sup>

## Okouzující pšenice

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

### VLASTNOSTI

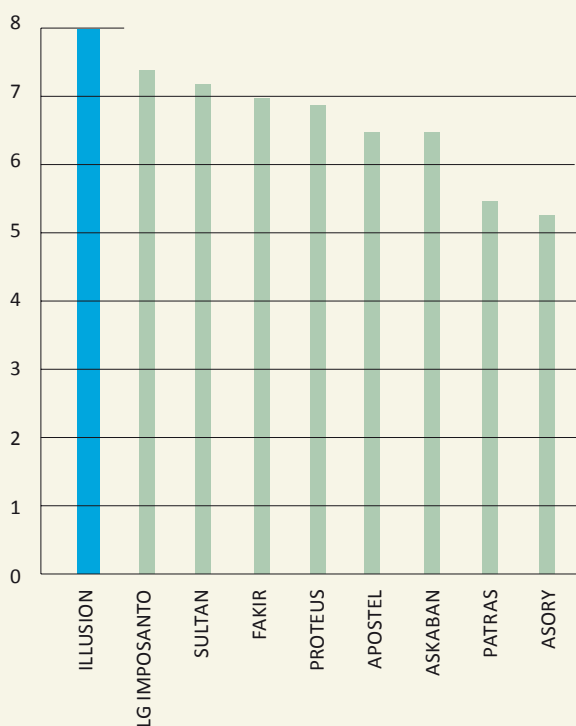
- pekařská jakost „A“
- vysoká objemová hmotnost
- dobré odnožování
- vysoká konverze dusíkatého hnojení
- odolnost rzi plevové
- Drifter v rodokmenu

- VYSOKÝ VÝNOS VE VŠECH OBLASTECH
- VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
- PLASTICKÁ ODRŮDA BEZ PĚSTITELSKÝCH RIZIK
- GEN PCH1 – ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI STĚBLOLAMU

**Illusion má největší odolnost k polehnutí z ozimých pšenic jakostní skupiny A**  
(9 – 1, 9 = plně odolná / 1 = velmi náchylná)

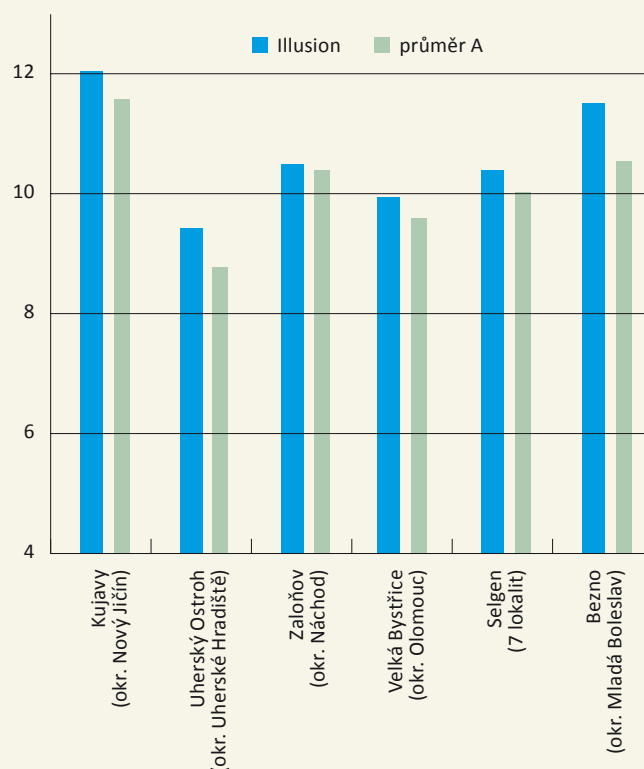
### ODOLNOST K POLEHNUTÍ

ÚKZÚZ SDO 2017 – 2019



### VÝSLEDKY POLOPROVOZŇNÍCH POKUSŮ

S ILLUSION V ROCE 2019 (t/ha)



JAKOST <b>A</b>	
Zralost	poloraná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední
ODOLNOST CHOROBYM	
Fuzarium	vysoká
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	nižší
Rez travní	vysoká
Rez plevová	střední
Padlí	střední
VÝSEVEK	
raný	3,6 – 3,9
optimální	3,9 – 4,3
pozdní	4,3 – 4,7
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,1 l/ha CCC + 0,2 l/ha Modus
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano



Ing. Martin Nežerka; agronom - junior RD Bezno  
(okr. Mladá Boleslav)

V roce 2019 jsme odrůdu Illusion pěstovali v předstupni SE3. Nízké úhrny srážek a vysoké teploty v červnu nahrávaly na našich lehkých půdách odrůdám z velmi raného sortimentu. Středně rané a pozdní pšenice měly problémy zejména s udržením objemové hmotnosti. Až na odrůdu Illusion. Jako jedna z mála středně raných odrůd si udržela objemovou hmotnost přes 800 g /l a vysoký obsah bílkovin při skvělém výnosu 8,49 t/ha.

**PŠENICE OZIMÁ ILLUSION SE3  
RD BEZNO 2019**

Termín setí	28. 9. 2018
Předplodina	Kmín
Hnojení	7. 9. 2018 NPK 7,5-31-24 200 kg/ha
	28. 2. 2019 LAD 27 200 kg/ha
	3. 4. 2019 LAD 27 250 kg/ha
Herbicidy	3. 5. 2019 LAD 27 150 kg/ha
	4. 10. 2018 diflufenican 145 g/ha + flufenacet 140 g/ha
	5. 4. 2019 2,4D 180 g/ha + aminopyralid 10 g/ha + florasulam 5 g/ha
Regulace růstu	5. 4. 2019 CCC 1125 g/ha + trinexapacethyl 100 g/ha
Fungicidy	5. 4. 2019 prochloraz 445 g/ha + propikonazol 90 g/ha
	31. 5. 2019 bixafen 50 g/ha + fluoxastrobin 62,5 g/ha + prothioconazol 125 g/ha
Průměrný výnos	8,49 t/ha v potravinářské kvalitě

**JAKOST**

Objemová hmotnost	802 g/l
Dusíkaté látky	14,0 %
HTS	41,1 g
Číslo pádu	354 s



**ROLNICKÉ DRUŽSTVO BEZNO**  
**SEMENÁŘSKÝ MNOŽITELSKÝ**  
**POROST č. 0326-00637**

Množitel: RD BEZNO

Druh:

Odrůda: SG- S 1146

Stupeň množení: SE3

Výměra: 13,11

Hen č. 3199

# LISETA <sup>A</sup>

## Spojení výnosu a jakosti

Rok registrace: SK 2018

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

### VLASTNOSTI

- odrůda s pekařskou jakostí „A“
- dcera rodičů Seladon a Elly
- vysoká objemová hmotnost (nad 820 g/l)
- vysoká odnožovací schopnost (770 klasů/m<sup>2</sup>)

- INTENZIVNÍ TYP PŠENICE
- VELMI VYSOKÝ VÝNOS ZRNA
- VYSOKÁ A STABILNÍ JAKOST

LISETA excelovala nejen ve státních zkouškách, ale svůj vysoký výnosový potenciál dokazovala po celou dobu zkoušení také na všech pokusných lokalitách po celé ČR, kde jistě obstála vůči tvrdé konkurenci. V současné době se jedná o nejvýnosnější materiál jakosti A, které SELGEN nabízí.

### JAKOST V ROCE 2019

PRŮMĚR SEDMI ZKUŠEBNÍCH LOKALIT V ČR

	N (%)	OH (g/l)	HTS (g)
<b>LISETA</b>	13,5	809	43,8

### VÝNOSY ZRNA V ROCE 2019 (t/ha) – SORTIMENT SELGEN

2019	KRUKANICE	LUŽANY	STUPECE	ÚHŘETICE	BOHUŇOVICE	ŠATOV	TUŘANY	PRŮMĚR
<b>LISETA</b>	11,81	13,21	9,5	10,48	12,97	7,43	6,2	10,23

JAKOST	A
Zralost	poloraná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	střední
HTZ	vysoká
Mrazuvzdornost	vysoká
ODOLNOST CHOROBYM	
Fuzarium	vyšší
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vysoká
Rez plevová	vysoká
Padlí	nižší
VÝSEVEK	
raný	3,6 – 4,0
optimální	4,0 – 4,3
pozdní	4,4 – 4,6
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano

## CHARAKTERISTIKA ODRŮDY

Geny jsou podstatou jedinečnosti. Určují možnosti i limity jednotlivých odrůd. Liseta je v tomto ohledu unikátní kombinací v praxi prověřených odrůd, rodičů ELLY a SELADONU. Tím vznikla velmi výnosná odrůda s vysokou stabilitou A jakosti a dobrým zdravotním stavem.

## RANOST

Liseta je poloraná odrůda. V porovnání k odrůdě BOHEMIA je LISETA v metání o jeden až dva dny pozdnější. V průměru zkoušení byla její ranost 142 dní od počátku ledna.

## PLASTICITA

Vysoká adaptabilita Lisety je dána mimo jiné bohatým kořenovým systémem, díky kterému je schopna dobře odolávat přísuškům a je doporučena do všech výrobních oblastí v ČR. Intenzivně odnoživé Áčko se může opřít i o svůj zdravotní stav přinášející vysokou toleranci fuzariózám v klasu, rzi plevové i travní. Výhodou je rovněž dobrá tolerance a možnost výsevů po kukuřici i obilovině.

## JAKOST ZRNA

Významná je stabilita jakostních parametrů, kterou prokázala v klimaticky nepříznivém roce 2018, kdy i přes deficit srážek udržela ve všech oblastech ČR vysokou objemovou hmotnost 832 g/l, vysokou hodnotu HTZ 47,6 g a obsah NL 14,1 %. Tyto hodnoty jsou průměrem výsledků pokusů založených na 8 lokalitách ve všech oblastech ČR.

## MRAZUVZDORNOST

Mrazuvzdornost hodnotíme u LISETY již pátým rokem a to standardním postupem o zásahové teplotě - 16 °C. Dle testů má Liseta 74% přežití což odpovídá 6,2 bodu.

## ODOLNOST K CHOROBÁM

Liseta byla během šlechtitelského cyklu i během státních zkoušek testována na spektrum listových i klasových chorob. Testování probíhalo jak v přirozených polních podmínkách, tak pod tlakem umělé infekce za využití inokula. Z těchto výsledků jsme pak schopni doporučit optimální intenzitu pěstební technologie. Liseta má vyšší odolnost ke klasovým chorobám, především k fusariosám.

## POKUSY DITANA 2019

LISETA NEJVÝNOSNĚJŠÍ „A“

Odrůda	Výnos (t/ha)
<b>LISETA</b>	<b>10,52</b>
<b>% na pokus (A)</b>	<b>109 %</b>
MATCHBALL	10,48
DAGMAR	10,42
VIRIATO	10,26
FAKIR	10,19
BOHEMIA	10,07
REBELL	9,95
ILLUSION	9,95
GOLEM	9,9
LG IMPOSANTO	9,85
RGT REFORM	9,58
FENOMEN	9,48
TURANDOT	9,47
BALITUS	9,46
RGT AKTION	8,9
CHIRON	8,78
PATRAS	8,67
PANKRATZ	8,59
průměr	9,7

Zdroj: DITANA 2019, Bezdíčková a kolektiv

Vysokou odolnost ke rzi travní a plevové. Ochranu tedy zaměříme především na listové skvrnitosti a rez pšeničnou.

## VÝSEVEK

Pro výsev v agrotechnickém termínu volíme 3,5 MKS/ha. U pozdních výsevů doporučujeme navýšení na 4,0 MKS/ha.

## AGROTECHNIKA A MORFOREGULACE

Odrůdu doporučujeme vést ve vyšší intenzitě pěstování. Důležitým opatřením je morforegulace porostu a aplikace listového fungicidu, kterým ošetříme listové skvrnitosti a rez pšeničnou.

Vzhledem k vysoké odolnosti fuzarióze v klasu není aplikace druhého fungicidu v běžném roce nezbytná. Díky vysokému výnosovému potenciálu jsou tato ošetření u odrůdy Liseta vždy rentabilní.

# MEGAN <sup>A</sup>

## Megaraná pšenice

Kombinace dvou velmi raných odrůd  
MATYLDA x BODYČEK

**MEGAN**  
a **Pannonie**,  
SKLÍZEJÍ SE  
V PRVNÍ VLNĚ

Rok registrace: CZ 2020

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice / ŠS Úhřetice

- NEJRANĚJŠÍ ODRŮDA STÁTNÍCH ZKOUŠEK
- O 7 DNÍ RANĚJŠÍ VE SKLIZNI NEŽ BOHEMIA
- STABILNÍ POTRAVINÁŘSKÁ JAKOST

### JAKOST ÚKZÚZ 2017 – 2019

HTS	NL	OH	ČP	ZELENY
40	14,2	801	395	54

### VÝSLEDKY POKUSŮ Z LOKALIT

BRNO - TUŘANY, ŠATOV, ÚHŘETICE, STUPICE (2019)

Odrůda	výnos (kg)	NL (%)	HTS (g)	OH (g/l)	metání (dny)
MEGAN	7,74	15,8	41,7	784	139
PANNONIA	7,51	14,8	42,7	790	139

## Proč pěstovat MEGAN?

- Ranost na úrovni odrůdy PANNONIA NS
- Stabilní potravinářská kvalita
- Rajonizovaná do všech výrobních oblastí

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

Odrůda Megan zaujme svojí raností, proto musíme agrotechnické zásahy přizpůsobit ranějšímu vývinu této odrůdy. Kvalitní včasná morforegulace i listový fungicid časujeme dle vývojové fáze obvykle týden před odrůdami typu BOHEMIE. Megan je odrůda, která dobře toleruje obilní předplodinu a **lze ji tak sít po obilovině**. Ranost odrůdy zúročíte při optimálním termínu setí, dobře toleruje pozdní výsev, ale tím se oddaluje sklizeň a snižujeme ranost. Megan má dobrý zdravotní stav se střední mrazuvzdorností a střední až nižší poléhavost.

JAKOST	A
Zralost	velmi raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	vyšoká
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vyšoká
Braničnatka	vyšoká
Rez pšeničná	střední
Rez travní	střední
Rez plevová	vyšoká
Padlí	střední
VÝSEVEK	
raný	3,3 – 3,5
optimální	3,5 – 3,8
pozdní	3,8 – 4,0
MORFOREGULACE	
vyšoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	méně vhodná (snížení ranosti)
Setí po kukuřici	méně vhodná
Setí po obilovině	ano



# TURANDOT <sup>A</sup>

## Specialista na pozdní setí

Rok registrace: CZ 2012

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

**SDO**  
DOPORUČENÁ  
ODRŮDA

### VLASTNOSTI

- stabilní pekařská jakost „A“
- velmi dobré sensorické hodnocení pečiva
- stabilní číslo poklesu
- vysoká objemová hmotnost
- 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 ZRNU

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



# SALLY A

## Nejvýnosnější raná pšenice

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

**SALLY**  
VÁM NAPLNÍ HALY

### VLASTNOSTI

- potravinářská jakost „A“
- vysoké číslo poklesu a objemové hmotnosti
- bílkoviny středně vysoké
- středně dlouhé rostliny s nižší odolností poléhání
- dobrý zdravotní stav – vysoká odolnost k virózám, střední k fusarioze
- střední až nižší úroveň mrazuvzdornosti
- nižší odolnost k padlí

- VÝNOSOVÁ JEDNIČKA V ŘEPAŘINĚ
- VYSOKÁ ODOLNOST K VIRÓZÁM
- VYSOKÁ OBJEMOVÁ HMOTNOST I ČÍSLO POKLESU

### PŠENICE OZIMÁ

#### PRŮBĚŽNÉ VÝSLEDKY ZKOUŠEK 2019 (ÚKZÚZ)

ŘEPAŘSKÁ OBLAST ČECHY - OŠETŘENÁ VARIANTA

JAKOST	A
Zralost	raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	nižší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	nižší
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	střední
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	vysoká
Rez travní	vysoká
Rez plevová	vyšší
Padlí	střední
VÝSEVEK	
raný	3,3 – 3,6
optimální	3,6 – 4,0
pozdní	4,0 – 4,4
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ne
Setí po kukuřici	nedoporučeno
Setí po obilovině	ano

Raný sortiment		Výnosy 2019 (%) - dle lokalit						Ročníkové průměry (%)				Průměr 2016 - 2019
Odrůda	Kategorie jakosti	Čáslav - obilnina	Čáslav - hrách	Hněvčoves	Nechanice	Stupice	Úhřetice	2019	2018	2017	2016	
<b>SALLY</b>	<b>A</b>	99	106	102	104	108	104	104	107	108	107	107
STEFFI	B	86	98	102	102	100	99	98	106	104	102	103
PIRUETA	A	107	99	99	102	106	105	102	100	101	98	100
RGT CESARIO	B	106	102	105	103	89	93	100	101	98	102	100
ELLY	A	102	101	99	97	99	104	100	99	101	100	100
BALITUS	A	107	116	100	98	92	100	102	99	99	98	100
JULIE	E	102	96	97	99	103	104	100	100	99	98	99
GAUDIO	A	102	98	100	105	98	97	100	98	96	100	98
DAGMAR	A	97	92	99	97	102	101	98	98	98	98	98
BOHEMIA	A	94	92	97	93	103	93	95	93	97	96	95
Průměr (t.ha <sup>-1</sup> )		10,30	11,86	12,47	10,22	10,29	10,43	10,93	9,50	12,44	12,52	11,35
MD 0,05 v %		5	6	5	5	7	7	6	5	5	5	3
Počet lokalit								6	6	5	5	/

# COLLECTOR <sup>C</sup>

„Nepoléhavá vouska do intenzity“

Rok registrace: EU 2015, CZ 2018

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

## VLASTNOSTI

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

JAKOST	C
Zralost	poloraná
Výška rostlin	nízká
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	nízká – střední
Mrazuvzdornost	střední

# LORIEN <sup>B</sup>

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

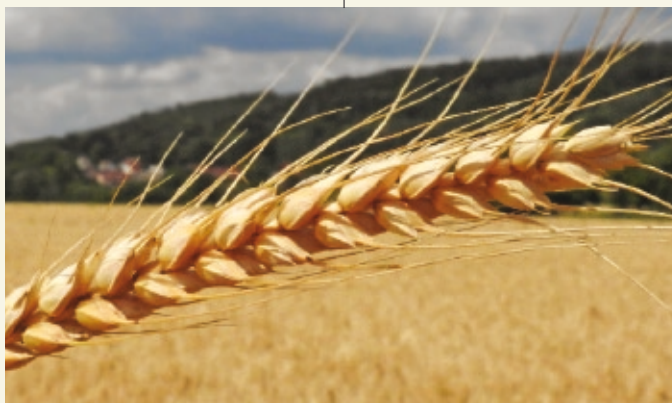
JAKOST	B
Zralost	raná
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	nižší

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

VÝSEVEK	
raný	3,6 – 4,0
optimální	4,0 – 4,4
pozdní	4,4 – 4,9

MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,0 l/ha CCC

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano



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

VÝSEVEK	
časný	3,4 – 3,7
optimální	3,7 – 4,1
pozdní	4,1 – 4,6

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

PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	méně vhodná
Setí po obilovině	méně vhodná



**STEFFI B**SDO  
DOPORUČENÁ  
ODRŮDA**Prostě vysoký výnos ...**

Rok registrace: CZ 2017

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

**VLASTNOSTI**

- odrůda s potravinářskou jakostí „B“
- hodnota Zeleného testu a vaznost mouky nižší
- obsah dusíkatých látek 12,1 %
- výnosná, vhodná do všech oblastí
- minimální meziročníkové výkyvy ve výnosech
- silně odnožující delší rostliny

- NEJVÝNOSNĚJŠÍ ODRŮDA VELMI RANÉHO SORTIMENTU
- VELMI VHODNÁ I DO PŘÍSUŠKOVÝCH OBLASTÍ
- VYSOKÁ OBJEMOVÁ HMOTNOST – 805 g/l

JAKOST	B
Zralost	raná
Výška rostlin	vyšší
Odolnost poléhání	střední
HTZ	střední
Mrázuvzdornost	nižší
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	vyšší
Braničnatka	vysoká
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vyšší
Rez plevová	velmi vysoká
Padlí	vyšší
VÝSEVEK	
raný	3,4 – 3,7
optimální	3,7 – 4,1
pozdní	4,1 – 4,6
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,35 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ne
Setí po kukuřici	méně vhodná
Setí po obilovině	méně vhodná



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

ODRŮDA	JULIE	VIKI	ANNIE	BUTTERFLY	ILLUSION	TURANDOT
JAKOST	E	E	E	E	A	A
Odnožování	střední	velmi vysoké	vysoké	nízké	střední	střední
Ranost ke sklizni	raná	polopozdní	poloraná	polopozdní	poloraná	polopozdní
Ranost na Bohemii v metání (dny)	-2	+3	+1	+4	+2	+3
Morforegulace	vyšší	střední	nižší	střední	střední	střední
Ošetření fungicidy	střední	střední	vyšší	nižší	střední	nižší
Extenzita	*	**	**	***	**	***
Setí po obilovině	**	**	***	**	**	**
Setí po kukuřici	**	***	*	***	**	***
Časné setí 10.9. - 28.9.	ano	nedoporučeno	nedoporučeno	ano	ano	ano
Pozdní setí po 28.10.	ano	doporučeno	ano	doporučeno	ano	doporučeno
<b>KVALITA ZRNA</b>						
Objemová hmotnost	816	817	825	803	799	806
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	13,6	13,4	14,9	14,8	14,3	13,5
HTZ	48	44	47	48	45	47
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>						
Padlí travní na listu	méně odolná	středně odolná	méně odolná	středně odolná	středně odolná	odolná
Padlí travní klas	středně odolná	odolná	středně odolná	odolná	odolná	odolná
Braničnatka list	středně odolná	středně odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	středně odolná
Braničnatka klas	středně odolná	odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná	odolná
Rez pšeničná	středně odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná	méně odolná	středně odolná
Rez travní	odolná	středně odolná	odolná	odolná	odolná	méně odolná
Rez plevová	středně odolná	středně odolná	odolná	odolná	středně odolná	odolná
Fuzárium	odolná	odolná	náchylná	odolná	odolná	odolná
Mrazuvdornost	velmi vysoká	vysoká	velmi vysoká	vysoká	střední	vysoká
Odolnost poléhání	nižší	střední	vyšší	střední	vysoká	střední
Doporučená odrůda ÚKZÚZ	ANO	SRN	ANO	ANO	NOVINKA	ANO

BOHEMIA	LISETA	SALLY	MEGAN	LORIE	STEFFI	COLLECTOR	VANESSA
A	A	A	A	B	B	C	C
nízké	vysoké	střední	střední	střední	vysoké	vysoké	vysoké
raná	poloraná	raná	velmi raná	raná	raná	poloraná	poloraná
0	+1	0	-7	0	-2	+1	+2
střední	vyšší	vyšší	vyšší	střední	vyšší	nižší	nižší
nižší	vyšší	vyšší	střední	střední	nižší	nižší	vyšší
***	*	nedoporučeno	*	***	nedoporučeno	***	*
**	**	**	***	**	*	**	**
**	**	*	**	**	*	**	nedoporučeno
ano	ano	ano	ano	nedoporučeno	ano	ano	ano
ano	ano	nedoporučeno	nedoporučeno	ano	nedoporučeno	ano	nedoporučeno
796	820	815	803	780	807	766	763
14,5	13,8	13,7	14,5	12,8	12,5	13,3	12,7
49	45	42	40	45	44	40	45
středně odolná	méně odolná	středně odolná	středně odolná	méně odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná
středně odolná	středně odolná	méně odolná	středně odolná	méně odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná
středně odolná	středně odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná
odolná	středně odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	odolná	odolná	středně odolná
středně odolná	méně odolná	méně odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná	středně odolná
středně odolná	odolná	odolná	středně odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	odolná
méně odolná	odolná	odolná	odolná	středně odolná	odolná	odolná	středně odolná
středně odolná	odolná	méně odolná	odolná	středně odolná	odolná	středně odolná	méně odolná
velmi vysoká	vysoká	nižší	střední	nižší	nižší	střední	střední
střední	střední	nižší	nižší	střední	nižší	vysoké	vyšší
ANO	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	ANO	předběžně doporučená	ANO

# BOHEMIA <sup>A</sup>

## Stálice na Vašich polích

Rok registrace: CZ 2007

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Úhřetice

### VLASTNOSTI

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



JAKOST	A
Zralost	raná
Výška rostlin	vysoká
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
optimální	3,7 – 4,1
pozdní	4,1 – 4,5
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,4 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ano
Setí po kukuřici	ano
Setí po obilovině	ano

## PŠENICE JARNÍ - „PŘESÍVKA“

# REGISTANA <sup>B</sup>

## 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.

# VANESSA <sup>C</sup>

SDO  
DOPORUČENÁ  
ODRŮDA

## Výnosová kontrola SDO

Rok registrace: CZ 2013

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

### VLASTNOSTI

- potravinářská jakost „C“
- testována na krmnou jakost
- nakupována pro oplatkářskou výrobu
- optimální alveografické hodnoty mouky
- nejměkčí struktura endospermu ze všech pěstovaných odrůd v ČR
  - optimální pro krmení
- výborný zdravotní stav
- bezproblémové pěstování ve všech oblastech
- vysoký výnos

- IDEÁLNÍ PRO PEČIVÁRENSTVÍ A KRMENÍ
- KRÁTKOSTÉBELNÁ ODRŮDA
- DOBRÁ MRAZUVZDORNOST
- VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV

JAKOST	C
Zralost	poloraná
Výška rostlin	nížší
Odolnost poléhání	vyšší
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	nížší
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	střední
Rez travní	vyšší
Rez plevová	střední
Padlí	střední
VÝSEVEK	
raný	3,6 – 4,0
optimální	4,0 – 4,3
pozdní	4,3 – 4,6
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1,5 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	ne
Setí po kukuřici	ne
Setí po obilovině	ano





# LAURIN

SDO  
DOPORUČENÁ  
ODRŮDA

## Nejvyšší podíl předního zrna v ČR – 93 %

Rok registrace: CZ 2019

Vyšlechtěno: NORDSAAT Saatucht GmbH, DEe

- VELKÉ ZRNO
- VYSOKÁ HTZ 50 – 54 g
- VYSOKÝ PODÍL PŘEDNÍHO ZRNA > 2,5 mm 93%

JEČMEN OZIMÝ	ŠESTIŘADÝ
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	střední
Odolnost poléhání	střední (7,5 b.)
HTZ	vysoká (50 – 54 g)
Mrazuvzdornost	nižší až střední

### ODOLNOST CHOROBÁM

Fuzarium v klasu	dobrá
Rez ječná	dobrá
Komplex hnědých skvrnitostí	dobrá
Spála ječná (rhyn-chosporium)	velmi dobrá
Nespecifické skvrnitosti	dobrá
Padlí	dobrá – 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



### JAKOST

- špičkový výnos 117 % v ošetřené variantě
- nejvyšší podíl předního zrna v ČR – 93 %
- výnos předního zrna 127 % v ošetřené variantě
- kvalitní, velké zrna s vysokým obsahem NL
- velmi dobrá odolnost poléhání (7,5 b.)
- PPS na 1 m<sup>2</sup> – nižší, prům. 520 produktivních stébel (klasový typ)
- velmi dobrá regenerační schopnost

### MORFOREGULACE

základní intenzita	nevyžaduje ošetření proti poléhání ani proti chorobám
vysoká intenzita	doporučeno 1 ošetření morforegulátorem s trinexapac-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	nenáročná
Setí po kukuřice	je možné
Setí po obilovině	ano (velmi vhodné)

### VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮDY JEČMENE OZIMÉHO LAURIN

ÚKZÚZ, 2015 – 2018

Výnos	Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)		Počet produktivníchstébel ks/m <sup>2</sup>	Podíl předního zrna %	Hmotnost tisíce zrn g	Objemová hmotnost g/l	Obsah dusíkatých látek v sušině %	Obsah škrobu v sušině %	
	N	O							
	%	%							
101	117	105	127	524	93	50 – 54	652	11,3	59,7

# NEPTUN

NOVINKA

SDO  
PŘEDBĚŽNĚ  
DOPORUČENÁ  
ODRŮDA

## Výhodný pro farmáře

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 m<sup>2</sup> – vysoká (950 – 1000 produktivních stébel na m<sup>2</sup>)
- 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 spálou 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

• DVOUŘADÁ POLOPOZDNÍ ODRŮDA  
• VÝNOSOVÁ ŠPIČKA  
• VÝBORNOU ODOLNOSTÍ PROTI POLÉHÁNÍ



JEČMEN OZIMÝ	DVOUŘADÝ
<b>ODOLNOST CHOROBÁM</b>	
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.)
<b>VÝSEVEK</b>	
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
<b>MORFOREGULACE, FUNGICIDY</b>	
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)
<b>PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ</b>	
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

## Výnosné a zdravé, vhodné pro bioplynky

Rok registrace: 2017 – EU

Vyšlechtěno: Florimond Desprez

### VLASTNOSTI

- středně raná odrůda
- ve zkouškách ÚKZÚZ 2018 výnos 106 %
- odolná proti padlí, braničnatkám a listovým skvrnitostem
- vynikající obsah škrobu – 68,6 %

# PORTO

## Krátkostébelné, pšeničný typ

Rok registrace: 2017 – EU

Vyšlechtěno: Danko

### VLASTNOSTI

- polopozdní odrůda
- ve zkouškách ÚKZÚZ 2018 výnos 106 % (N) a 104,5 % (O)
- velmi dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost proti plísni sněžné a rzím
- vysoká odolnost k porůstání
- výsevek 3 – 3,4 MKS/ha tj. cca 140 – 160 Kg/ha

## ŽITO OZIMÉ

# DAŃKOWSKIE TURKUS

## Nejvýnosnější žito!

Rok registrace: 2016

Vyšlechtěno: Danko

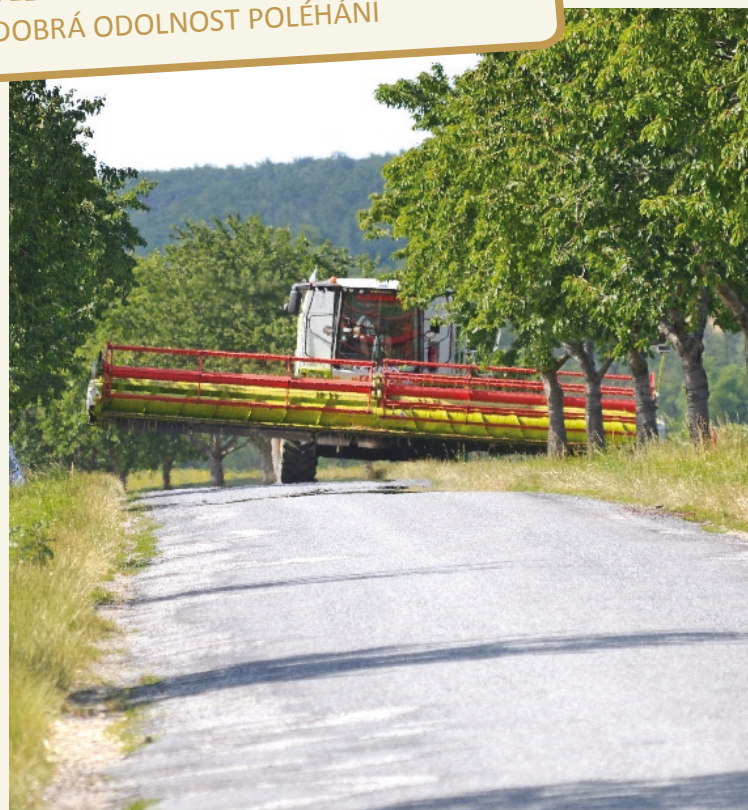
### VLASTNOSTI

- kvalitní zrno s vysokou HTZ
- 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 2,6 – 2,9 MKS/ha, tj. cca 80 – 100 kg

### ODOLNOST CHOROBÁM

Plíseň sněžná	vysoká
Padlí	vysoká
Rez hnědá	střední
Rez pšeničná	vysoká
Skvrnitost	vysoká
Septoria (list)	střední
Choroby pat stébel	vysoká

- ŽITO TYPU POPULACE S VÝNOSEM 104 % A 101 % (POLSKO)
- VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
- DOBRÁ ODOLNOST POLÉHÁNÍ



„Sklizeň žita po žitné“



# KARDINÁL

## Zelené hnojení

Rok registrace: 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 semenící odrůda, oblíbená mezi množiteli i semenáři
- jedna z největších odrůd v Evropě

# SIGNAL

Rok registrace: 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

- VYSOKÝ VÝNOS PÍCE I SEMENE
- REGISTRACE V ČR NA ZÁKLADĚ TŘÍLETÝCH ZKOUŠEK ÚKZÚZ
- VYSOKÁ MRAZUVZDORNOST

- ranější kvetení, ranější pícní i semenná zralost v porovnání s odrůdou KARDINÁL
- využití obdobné jako u odrůdy Kardinál





# CORZAR NOVINKA

## Už žádné srážky za olej

Rok registrace: 2019 (ČR)

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou

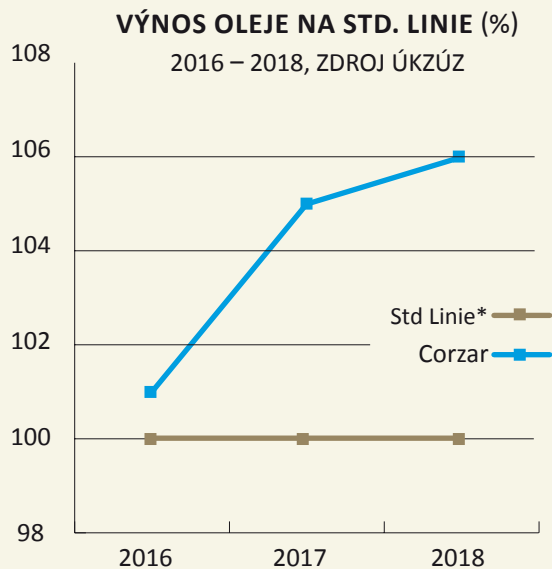
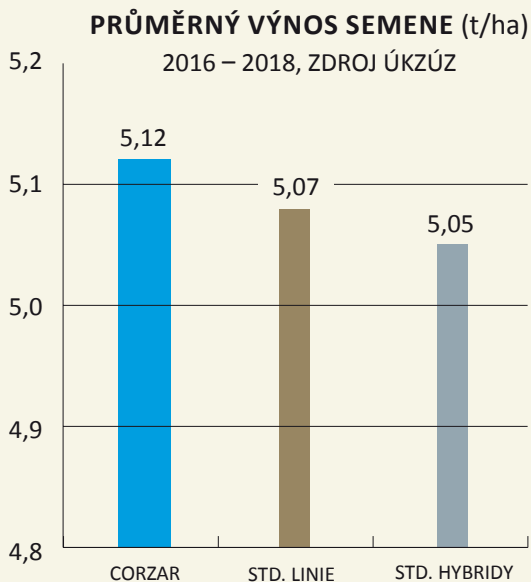
### VLASTNOSTI

- 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 μmol/g)
- HTS střední (4,61 g)
- odolná proti všem rizikovým chorobám
- zařazena v pokusech SDO ÚKZÚZ

### 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



# OREX

## Nejvýnosnější liniová odrůda SDO ÚKZÚZ 2017

Rok registrace: 2016

Vyšlechtěno: OSEVA PRO s. r. o.

– konsorcium Česká řepka

### VLASTNOSTI

- nízké až středně vysoké rostliny – 150 cm
- porosty velmi dobře přezimují
- dobrá odolnost proti poléhání – má velmi pevné stonky
- vyšší hmotnost tisíce semen – 5,07 g
- pozdější a dlouhé kvetení – záruka dobrého opylení
- dozrávání ve středním až pozdějším termínu
- nemá výrazná rizika z hlediska zdravotního stavu
- vysoká odolnost k verticiliovému vadnutí – 7,1
- střední odolnost proti napadení plísní šedou, fomou, sklerotiniovou hnilobou
- nízký obsah glukosinolátů
- obsah oleje v semeni 47,65 %

- VÝNOS SEMENE 105 % NA STANDARDNÍ ODRŮDY
- VYSOKÝ VÝNOS OLEJE
- 1. DIHAPLOIDNÍ ODRŮDA Z DOMÁCÍHO ŠLECHTĚNÍ

### PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ

- odrůda rajonizována do všech výrobních oblastí
- doporučeno setí v běžném agrotech. termínu
- velmi dobře reaguje na intenzivní hnojení



# CORTES

## Dobyvatel Vašich polí

Rok registrace: 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 větvcí 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

- STABILNÍ VÝNOS SEMENE
- MIMOŘÁDNÁ ZIMOVZDORNOST
- VÝBORNÁ ODOLNOST K POLÉHÁNÍ



# CEDRIK

## Zdraví je výnos

Rok registrace: 2017 EU (SK)

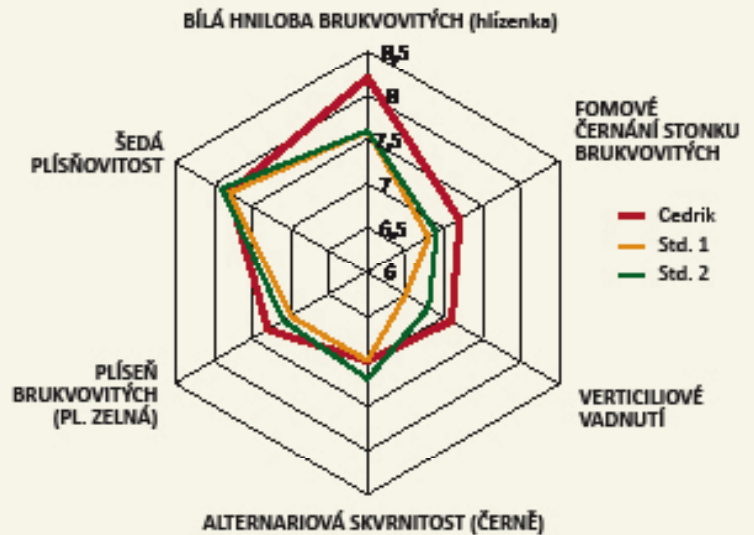
Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeck nad Cidlinou



## NADPRŮMĚRNÉ ZDRAVÍ

### HODNOCENÍ ZDRAVOTNÍHO STAVU

PRŮMĚR LET 2015, 2016 - ÚKSÚP



### VLASTNOSTI

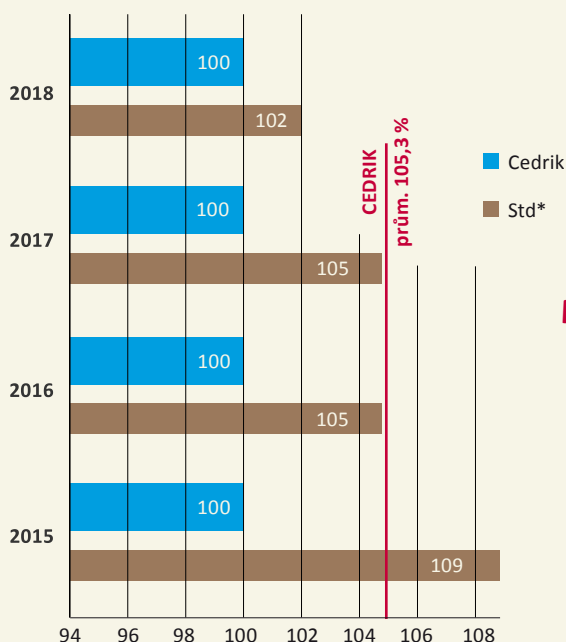
- poloraná až raná odrůda
- nízké rostliny – 141 cm
- výborná odolnost proti poléhání – 8,9 bodu
- semeno se střední HTS (4,81 g)
- vysoký obsah oleje (>48 %)
- výborný výnosový potenciál
  - výnos 105,3 % na standardní odrůdy (4 letý průměr, mezistaniční pokusy)
  - množení 2018 Lužany 25 ha, 4,57 t/ha
  - 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: 1997

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeč 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 LUSKOOBILNÍCH 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: 2018

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Chlumeč 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: 2017 ČR

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: 2017 ČR

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

- ZVÝŠENÁ MRAZUVZDORNOST
- VYSOKÝ VÝNOS VE VŠECH OBLASTECH
- OZIMÁ ODRŮDA TAKÉ S MOŽNOSTÍ JARNÍHO VÝSEVU

- špičkový výnosový potenciál ve zkouškách ÚKZÚZ i v praxi
- velmi dobrá odolnost proti všem rizikovým chorobám
- velmi rychlý počáteční růst vitálních rostlin – 8,9 bodu
- termín setí podle oblastí po 10. říjnu, ideálně po 25. 10.
- možné setí i velmi časně na jaře – pokud půda dovolí i v únoru



VÝSLEDKY ZKOUŠEK ÚKZÚZ PRŮMĚR LET 2015 - 2016

	Výnos	Strupovitost hrachu	"Mykoferelová hnědá strupovitost hrachu"	Šedá plísnovitost 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	
<b>AVIRON</b>	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.
<b>BALLTRAP</b>	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 KYSELEJŠÍ PŮDY
- ODOLNÁ K VYZIMOVÁNÍ
- PRO ČISTOU KULTURU I SMĚSKY

### VLASTNOSTI

- plastická raná odrůda
- vhodná do všech oblastí pěstování
- vhodná k produkci kvalitní píče 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



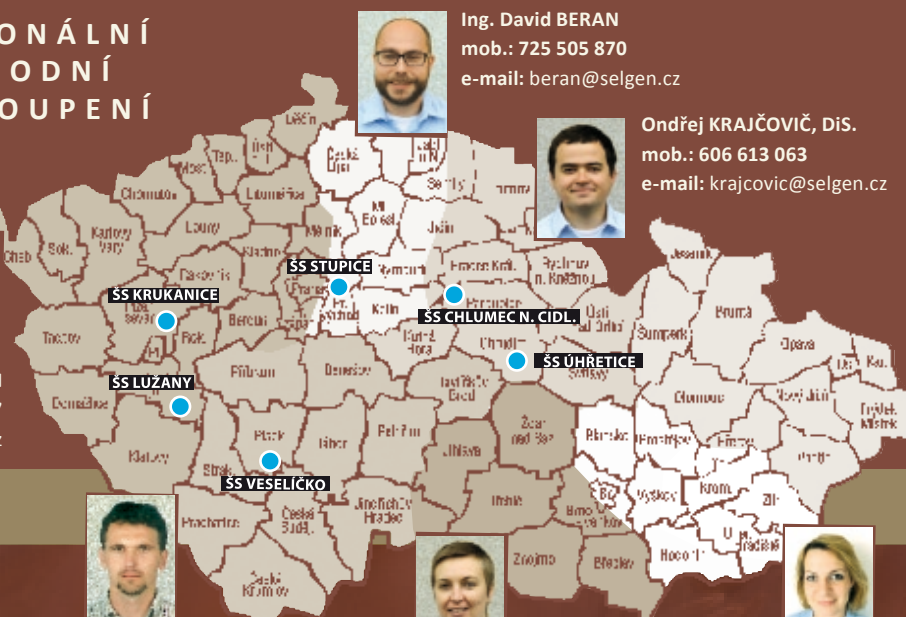
Ing. David BERAN  
mob.: 725 505 870  
e-mail: beran@selgen.cz



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



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



Ing. Božetěch NOVÁK  
mob.: 724 303 404  
e-mail: novak@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 PROKOPOVÁ  
mob.: 734 432 801  
e-mail: prokopova@selgen.cz

## 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



Zdeňka PIŠINGEROVÁ **sekretariát obchodního úseku**  
mob.: (+420) 702 255 299  
e-mail: pisingerova@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



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



Stupice 24, 250 84 Sibřina  
e-mail: selgen@selgen.cz • www.selgen.cz  
tel.: 702 251 092