



JARO 2020



KATALOG ODRŮD OBILNIN, LUSKOVIN A LNU

Limagrains Central Europe Cereals, s.r.o.

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrains 



JEČMENY S JISTOTOU DOBRÉHO PRODEJE V ROCE 2020

ČESKÉ PIVO

Bojos

- nejvýznamnější a nejpěstovanější odrůda
- nosná odrůda pro České pivo



Laudis 550

- 2. nejpěstovanější odrůda na České pivo
- vysoký výnos předního zrna

Malz

- unikátní sladovnická kvalita
- stále žádaná v ČR i SR

NOVINKY S PERSPEKTIVOU NA ČESKÉ PIVO

LG Ester **NOVINKA**

- výnosnější než všechny sladovnické kontroly
- předpoklad registrace 2020

KVALITA A VÝNOS

Overture

- špičkový na poli i ve sladovně
- nejpěstovanější odrůda na standardní piva v České republice
- nejpěstovanější odrůda na Slovensku

LG Tosca **NOVINKA**

- v provozním zkoušení společností SOUFFLET ČR a Heineken Slovensko Sladovne

Tango **NOVINKA**

- nově zařazená na Zelenou listinu společnosti Heineken

LG Lokal **NOVINKA**

- velmi vysoká HTZ
- předpoklad registrace na České pivo v roce 2020

OBSAH

JEČMEN JARNÍ

Overture	4
Bojos	7
Laudis 550	8
LG Ester (LGBHE3254B)	9
LG Lokal (LGBHE3581A)	10
LG Tosca (LGBN14223-2)	11
Tango	12
Malz	13
LG Monus	14
Ovation	15
Azit	16

TRITIKALE JARNÍ

Puzon	18
Somtri	19

PŠENICE JARNÍ

Epos	20
------------	----

HRÁCH

Audit	22
Abarth	23
Boxer	24
Kingfisher	25
LG Aspen	26

LEN

Libra	28
Lola	29

Další informace na www.lgseeds.cz



ŠPIČKOVÝ NA POLI I VE SLADOVNĚ

- ✓ **nárůst poptávky sladoven a pivovarů i pro rok 2020**
- ✓ **nejpěstovanější odrůda na standardní piva v České republice - 12,4 % množitelských ploch v roce 2019**
- ✓ **nejpěstovanější odrůda na Slovensku - 36,7 % množitelských ploch v roce 2019**
- ✓ **odrůda s největším nárůstem podílu na trhu v České i Slovenské republice v posledních třech letech**

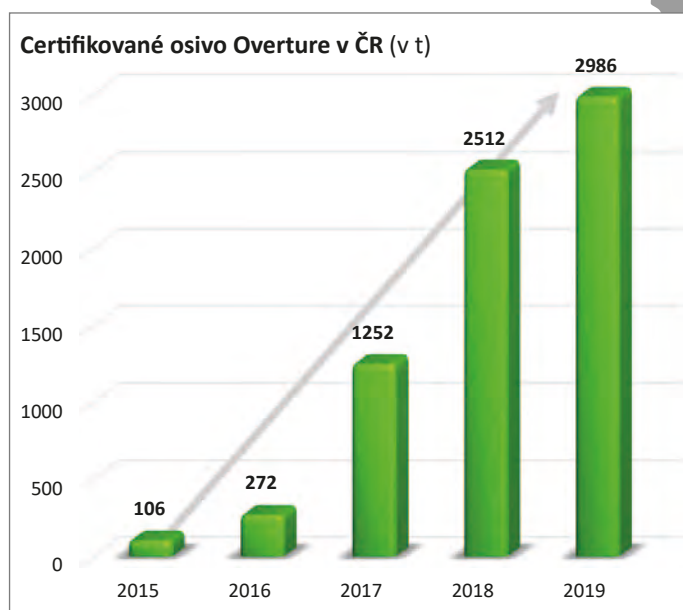
Sladovnická kvalita

- výběrová sladovnická kvalita
- odrůda s nejvyšším extraktem v sušině sladu - 84,1 %
- odrůda s vysokým stupněm prokvašení - 83,2 %
- příznivě nízký obsah betaglukanů - 134 mg/l
- velmi vysoký podíl předního zrna - 94 %
- odrůda zařazená na Zelenou listinu společnosti Heineken
- vysoká HTZ 48 g

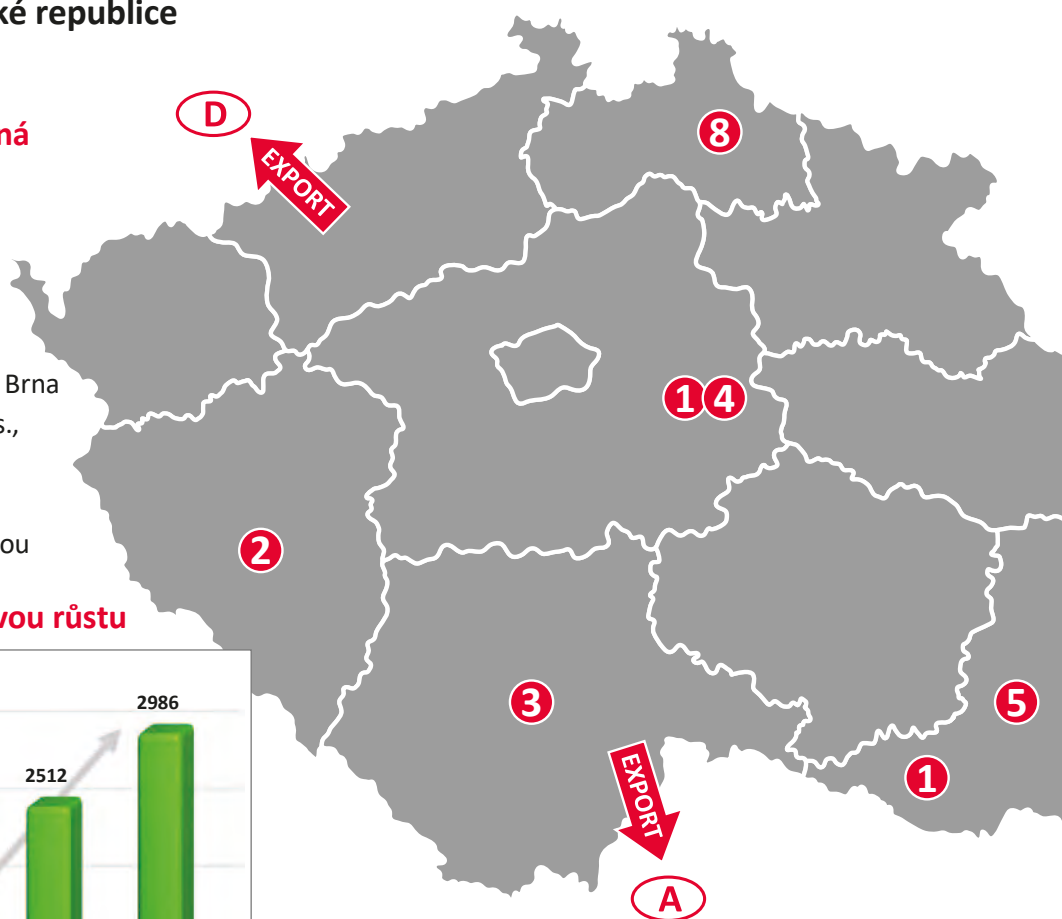
Odrůda Overture je preferovaná sladovny a pivovary v ČR:

- 1 Sladovny SOUFFLET ČR, a.s.
- 2 Plzeňský Prazdroj, a.s.
- 3 Družina spol. s r.o.
- 4 Pivovar Nymburk, spol. s r.o.
- 5 Sladovna Bernard, a.s., Rajhrad u Brna
- 6 ČESKOMORAVSKÉ SLADOVNY, a.s., Zábřeh na Moravě
- 7 SLADOVNA, spol. s r. o., Bruntál
- 8 Sladovna Tůma, Jablonec nad Nisou

Overture - odrůda s perspektivou růstu



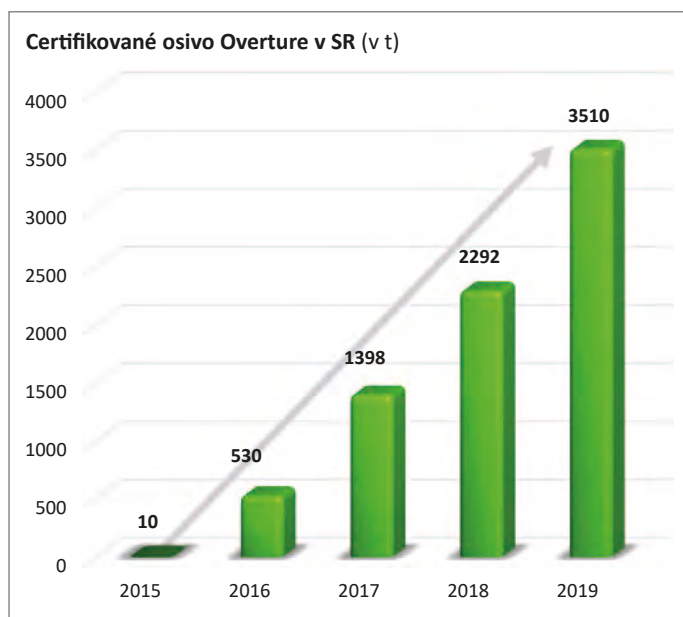
Zdroj: ÚKZÚZ, Výroční zprávy semenářské kontroly České republiky 2015–2019



Overture
 Exportní odrůda s velkým
 podílem vývozu na Slovensko,
 dále se vyváží do Polska,
 Německa a Rakouska

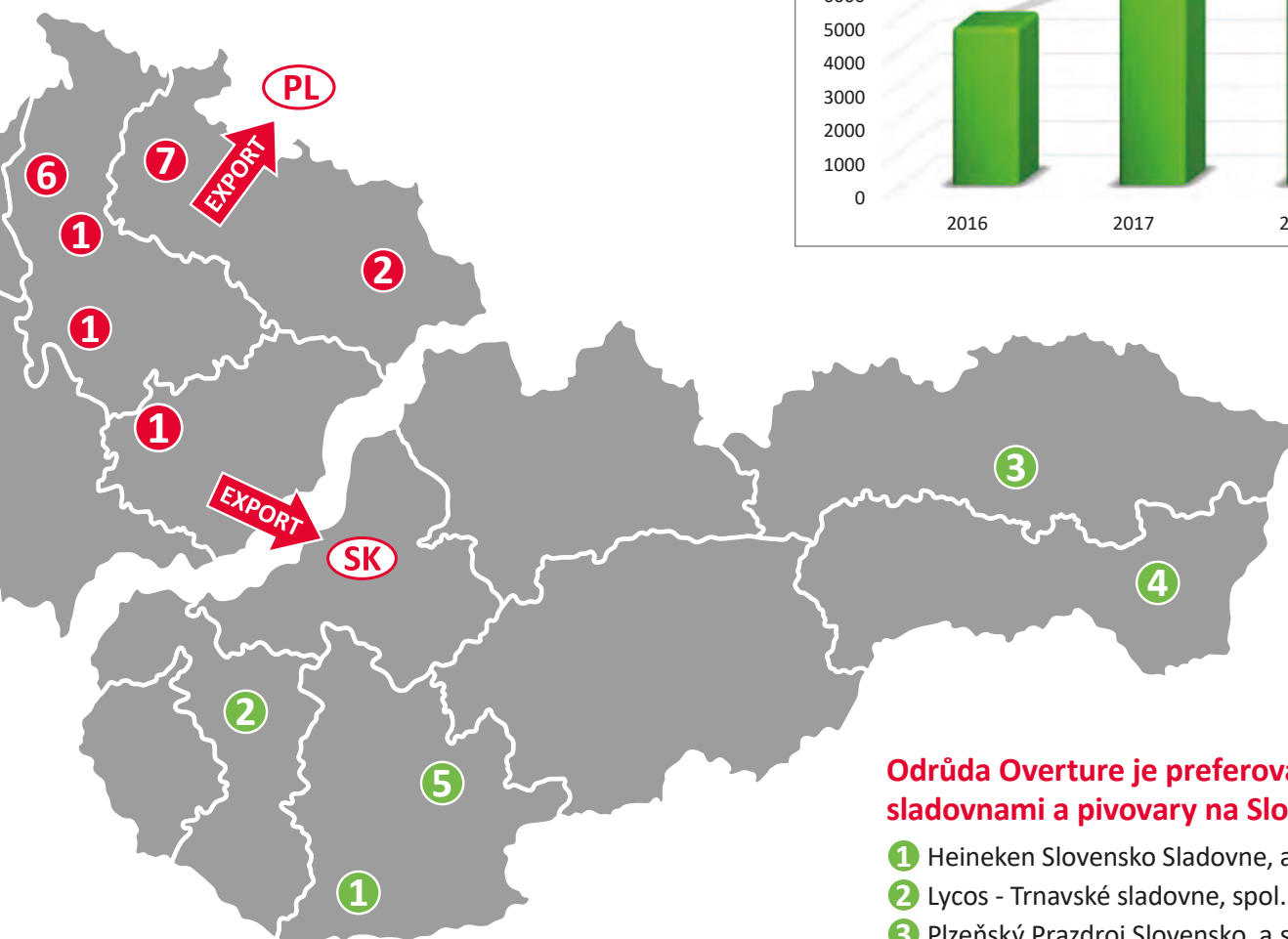
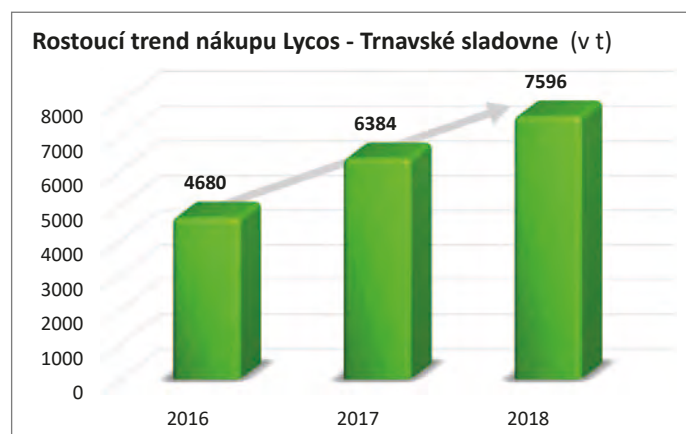
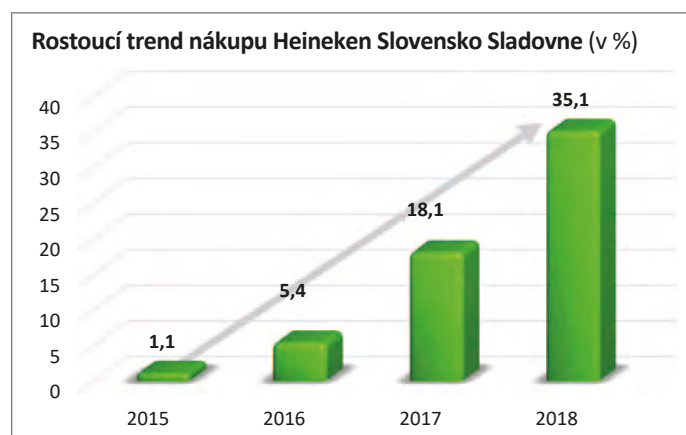


Overture - odrůda s perspektivou růstu



Zdroj: ÚKSÚP, Ročenky jarní 2015–2019

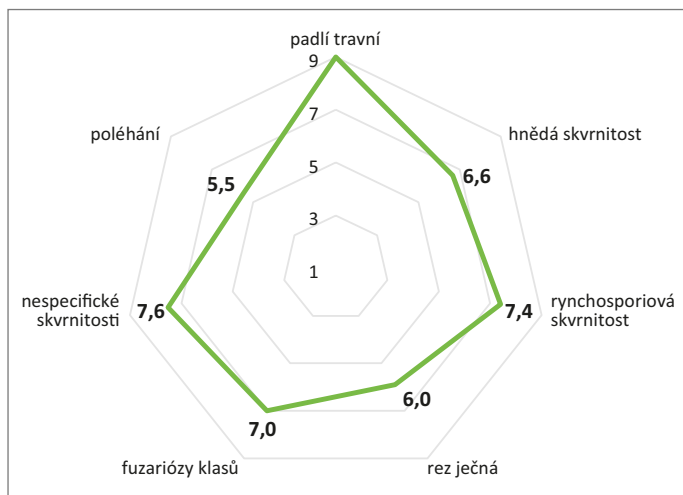
Rostoucí trend nákupu sladoven



Odrůda Overture je preferovaná sladovny a pivovary na Slovensku:

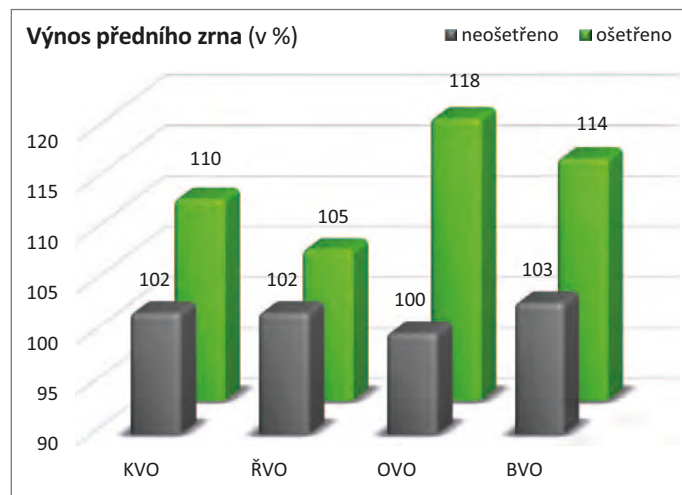
- ① Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
- ② Lycos - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
- ③ Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
- ④ Sladovňa a.s. Michalovce
- ⑤ Osivo a.s. Levická sladovňa

Odrůda s vynikajícím zdravotním stavem



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, čtyřletý průměr 2015–2018
 Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Overture - velmi vysoký výnos předního zrna



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, čtyřletý průměr 2015–2018
 Pozn.: Relativní hodnoty jsou vztaženy na průměr kontrolních odrůd Sunshine, Laudis 550, KWS Irina, KWS Amadora v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti

Overture - odrůda s vysokou odnoživostí

	PPS průměr 2015–2019	Rozptyl PPS v jednotlivých letech (2015–2019) v závislosti na ročníku	HTZ
Overture	830	794–841	48
Bojos (kontrola)	787	730–851	48

Zdroj: ÚKZÚZ, Výsledky zkoušek užitné hodnoty 2015–2019
 Pozn.: PPS = počet produktivních stébel na m²

Pěstitelské doporučení

- Overture má dlouhý klas s vysokým počtem zrn a vysokou HTZ, zároveň také velmi dobře odnožuje
- součástí pěstitelské technologie by mělo být zpevnění a zkrácení stébla během vegetace, proto doporučujeme aplikovat morforegulatory růstu podle místních podmínek a zkušeností
- odrůda má gen mlo, doporučujeme standardní ochranu listu a klasu fungicidy



Odrůda Overture má dlouhý klas s vysokým počtem zrn



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
 Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain UK Ltd, Velká Británie
 Registrace: ČR, SR, Německo, Finsko, Francie, Velká Británie, Ukrajina, Rusko, Kazachstán, Lotyšsko, Estonsko, Argentina, Bělorusko, Srbsko

S BOJOSEM ZÍSKÁ KAŽDÝ!

- ✓ odrůda s **nejvyšší** jistotou odbytu
- ✓ **nejpěstovanější** jarní ječmen v ČR
- 23,2 % množitelských ploch v roce 2019
- ✓ **profilová** a **nejvýznamnější** odrůda pro výrobu Českého piva

Odrůda se stále stoupající výrobou certifikovaných osiv



Zdroj: ÚKZÚZ, Výroční zprávy semenářské kontroly České republiky 2016–2019

Odrůda preferovaná sladovny a pivovary:

- Plzeňský Prazdroj, a.s. - dlouhodobě nejžádanější odrůda
- Sladovny SOUFFLET ČR, a.s. - preferovaná odrůda
- Pivovary Lobkowicz, a.s. - profilová odrůda
- Budějovický Budvar, n.p.
- Moravamalt, s.r.o., Sladovna Bernard, a.s., Družina spol. s r.o. a další tuzemské sladovny a pivovary

Exportní komodita:

- stoupající export do Německa
- úspěšný v Polsku a Rakousku

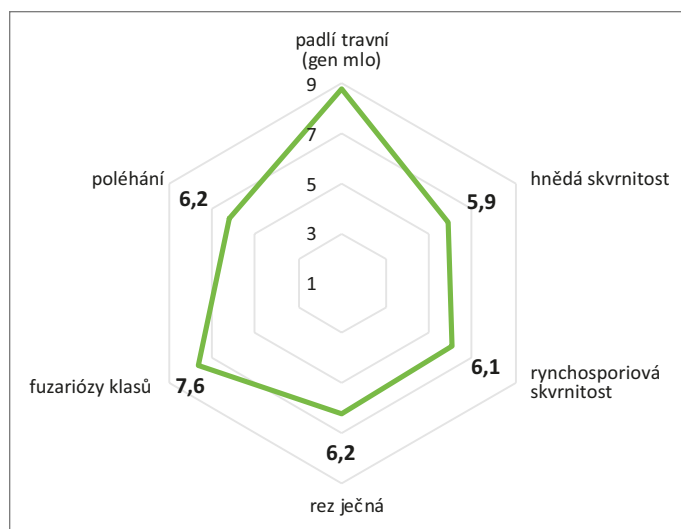
Výtěžnost předního zrna

- nejvyšší výtěžnost předního zrna v segmentu odrůd na České pivo v SDO ÚKZÚZ 2015–2018 - **93 %**
- velké zrno s vysokou HTZ 47 g



Bojos - nejpěstovanější jarní ječmen v ČR

Bojos - spolehlivá odrůda se zdravým klasem



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, čtyřletý průměr 2015–2018
Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Pěstitelské doporučení

- středně odnoživá odrůda klasového typu s dobrou odolností k poléhání
- odrůda má gen mlo, doporučujeme standardní ošetření listů a klasů fungicidy



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.,
Šlechtitelská stanice PLANT SELECT Hrubčice,
Česká republika
Registrace: ČR, Maďarsko, Ukrajina

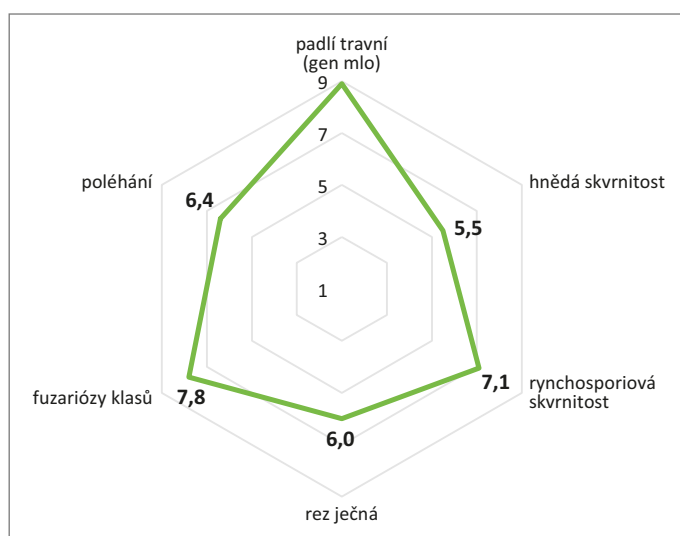
DRUHÁ NEJPĚSTOVANĚJŠÍ ODRŮDA NA ČESKÉ PIVO

- ✓ nejvýnosnější odrůda na České pivo v SDO 2019 v řepařské a obilnářské oblasti
- ✓ nejvýnosnější registrovaná odrůda na České pivo v odrůdovém pokusu ve VÚRV, Pokusná stanice Hněvčeves v roce 2019 - 9,74 t/ha
- ✓ česká odrůda vyšlechtěná Ing. Petrem Svačinou, autorem odrůd Bojos a Malz
- ✓ nejpěstovanější odrůda na České pivo v okrese Prostějov v roce 2019 s podílem 16 % pěstitelských ploch



Laudis 550 - odrůda preferovaná zpracovateli u nás i na Slovensku

Laudis 550 - odolný k padlí travnímu



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, čtyřletý průměr 2015–2018
 Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Odrůda preferovaná sladovny a pivovary:

- Sladovny SOUFFLET ČR, a.s.
- Plzeňský Prazdroj, a.s. - druhá nejnakupovanější odrůda
- Budějovický Budvar, n.p.
- Moravamalt, s.r.o., Sladovna Bernard, a.s., ČESKOMORAVSKÉ SLADOVNY, a.s., Družina spol. s r.o.
- nakupují další sladovny a pivovary

Exportní odrůda

- zařazená na Zelenou listinu společnosti Heineken
- na Slovensku preferovaná společnostmi Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Heineken Slovensko Sladovne, a.s. a Lycos - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
- rostoucí export do Německa, Polska a Rakouska

Podíl předního zrna

- vysoký podíl předního zrna dle SDO ÚKZÚZ 2015–2018 - 92 %
- HTZ 46 g

Laudis 550 – odrůda s velmi dobrou odnoživostí

	PPS průměr 2015–2019	Rozptyl PPS v jednotlivých letech (2015–2019) v závislosti na ročníku	HTZ
Laudis	813	759–890	46
Bojos (kontrola)	787	730–851	48

Zdroj: ÚKZÚZ, Výsledky zkoušek užitné hodnoty 2015-2019
 Pozn.: PPS = počet produktivních stébel na m²

Pěstitelské doporučení

- velmi dobře odnoživá odrůda s dobrou odolností k poléhání
- odolnost k padlí je zajištěna genem mlo
- doporučujeme standardní agrotechniku pěstování podle místních podmínek a zvyklostí



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
 Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.,
 Šlechtitelská stanice PLANT SELECT Hrubčice,
 Česká republika
 Registrace: ČR, SR, Ukrajina



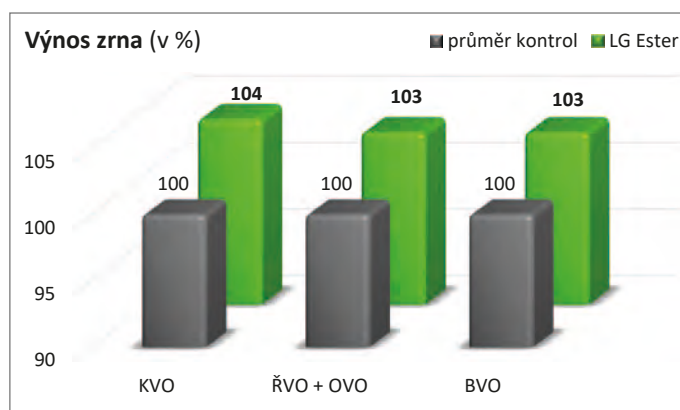
VÍTEŽKA VŠECH KATEGORIÍ

- ✓ nová odrůda vyšlechtěná v Hrubčicích s předpokladem registrace na jaře 2020
- ✓ předpokládaná kvalita na České pivo
- ✓ nejvýnosnější odrůda na České pivo v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2016–2019 v neošetřené variantě
- ✓ vynikající výnos v odrůdovém pokusu ve VÚRV, Pokusná stanice Hněvčeves, 2019, řepařská výrobní oblast - 9,83 t/ha
- ✓ nejvýnosnější odrůda jarního ječmene v odrůdovém pokusu ve VÚRV, Pokusná stanice Humpolec, 2019, bramborářská výrobní oblast - 7,48 t/ha
- ✓ v provozním zkoušení společnosti Sladovny SOUFFLET ČR
- ✓ odrůda s vynikajícím zdravotním stavem
- ✓ velmi vysoká HTZ 50 g
- ✓ velmi vysoký podíl předního zrna



LG Ester obdivovali pěstitelé na několika polních dnech již letos

Výnosnější než všechny sladovnické kontroly



Zdroj: ÚKZÚZ, Výsledky zkoušek užité hodnoty, průměr 2016–2019, neošetřená varianta
Pozn.: Relativní hodnoty jsou vztaheny k průměru kontrolních odrůd Sunshine, Laudis 550, Odyssey, KWS Amadora, Vendela

Zkušenosti šlechtitele:

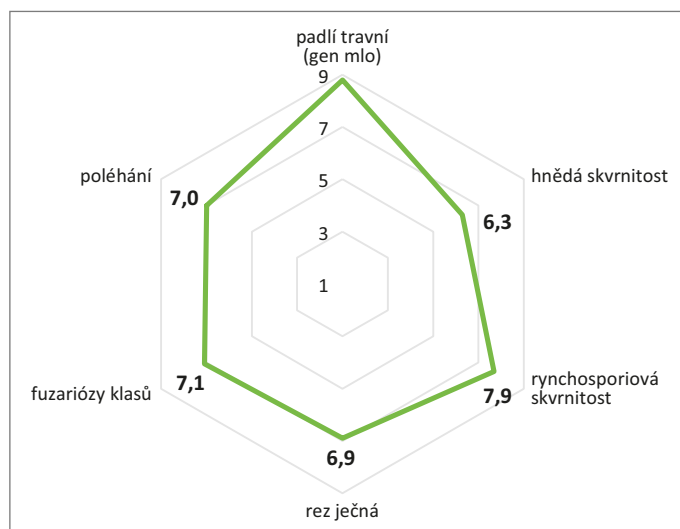
„LG Ester je odrůda s vysokým výnosem, velmi dobrým zdravotním stavem a odolností k poléhání. Na základě dosavadních výsledků předpokládáme dosažení kvalitativních parametrů na České pivo. Odrůda nemá žádná výrazná pěstitelská rizika a po agrotechnické stránce se podobá Bojosu. Doporučuji standardní agrotechniku pěstování sladovnického ječmene v dané oblasti.“

*Ing. Radim Korhoň, vedoucí šlechtění ječmenů
Šlechtitelská stanice PLANT SELECT Hrubčice*

Podíl předního zrna

- velmi vysoký podíl předního zrna v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2016–2018 - 93 %
- velké zrno s velmi vysokou HTZ 50 g

Vynikající zdravotní stav i odolnost k poléhání



Zdroj: ÚKZÚZ, Výsledky zkoušek užité hodnoty, průměr 2016–2019
Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.,
Šlechtitelská stanice PLANT SELECT Hrubčice,
Česká republika
V registračním řízení: ČR



NOVÁ SLADOVNICKÁ ODRŮDA Z HRUBČIC

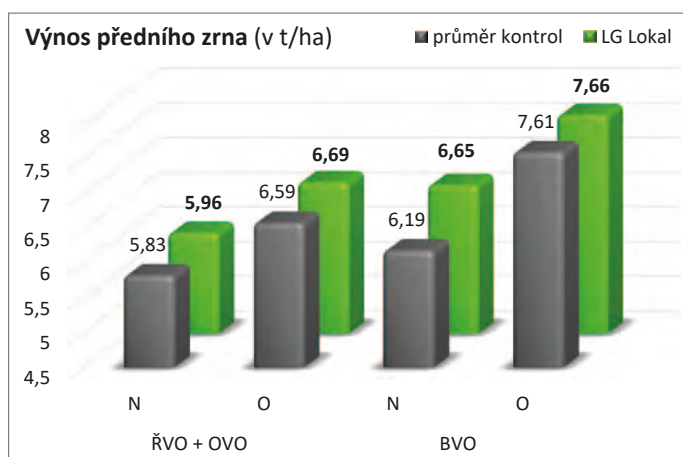
- ✓ odrůda ukončila 3. rok registračních zkoušek ÚKZÚZ
- ✓ předpokládaná kvalita na České pivo
- ✓ vysoký podíl i výnos předního zrna v registračních zkouškách ÚKZÚZ v suchém roce 2018
- ✓ velmi vysoká HTZ 50 g

Zkušenosti šlechtitele:

„LG Lokal má výnosový potenciál na úrovni odrůdy Laudis 550. Má velmi dobrý zdravotní stav a dobrou odolnost k poléhání. Kvalitativně je podobný odrůdě Malz, předpokládáme při registraci dosažení kvalitativních parametrů na České pivo. Odrůda má velmi vysoký podíl předního zrna a vysokou HTZ. LG Lokal je i po agrotechnické stránce podobný Malzu, je však odolný k padlí travnímu. Doporučuji standardní agrotechniku pěstování sladovnického ječmene v dané oblasti.“

*Ing. Radim Korhoň, vedoucí šlechtění ječmenů
Šlechtitelská stanice PLANT SELECT Hrubčice*

LG Lokal - vysoký výnos předního zrna i v suchých podmínkách



Zdroj: ÚKZÚZ, Výsledky zkoušek užité hodnoty 2018
Pozn.: Kontrolní odrůdy Sunshine, Laudis 550, Ovation, KWS Amadora

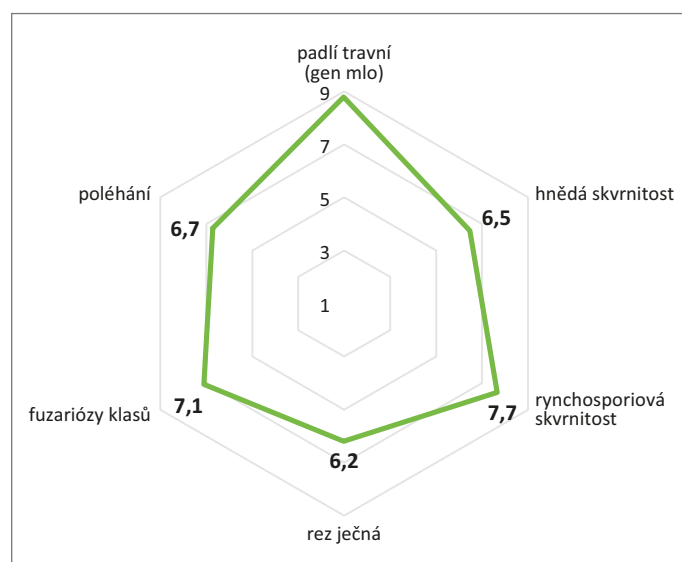


LG Lokal - nová odrůda z Hrubčic na České pivo

Podíl předního zrna

- vysoký podíl předního zrna v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2017–2018 - 91 %
- velké zrno s velmi vysokou HTZ 50 g

LG Lokal - vynikající zdravotní stav i odolnost k poléhání



Zdroj: ÚKZÚZ, Výsledky zkoušek užité hodnoty, průměr 2017–2019
Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.,
Šlechtitelská stanice PLANT SELECT Hrubčice,
Česká republika
V registračním řízení: ČR



SLADOVNICKÁ ODRŮDA S NEJVYŠŠÍM VÝNOSEM A VELMI VYSOKÝM EXTRAKTEM

- ✓ v České republice je v provozním zkoušební společnosti Sladovny SOUFFLET ČR
- ✓ ve Francii je zařazena na listinu CBMO a v provozním zkoušení všech mezinárodních sladovnických společností
- ✓ předpoklad registrace v České a Slovenské republice na jaře 2020
- ✓ nejvýnosnější odrůda v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2017–2019
- ✓ velmi vysoký extrakt (84,6 %) a nejvyšší stupeň prokvašení (83,4 %) ve zkoušeném sortimentu
- ✓ velmi nízký obsah betaglukanů 70 mg/l

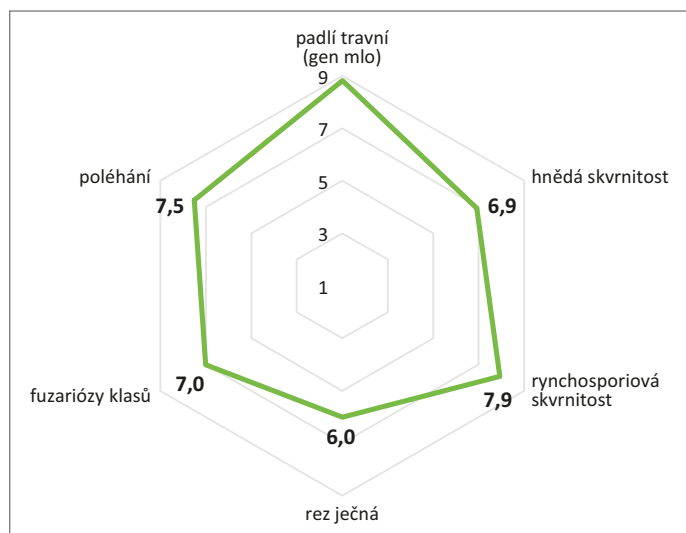


LG Tosca - odrůda s vynikajícím výnosem i kvalitou

Podíl předního zrna

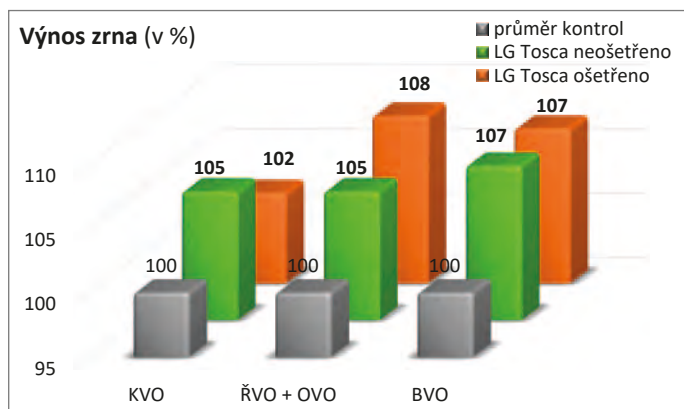
- vysoký podíl předního zrna v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2017–2018 - **90 %**
- vysoká HTZ 47 g

LG Tosca - zdravá nepoléhavá odrůda



Zdroj: ÚKZÚZ, Výsledky zkoušek užitné hodnoty, průměr 2017–2019
Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

LG Tosca - odrůda s maximálním výnosem



Zdroj: ÚKZÚZ, Výsledky zkoušek užitné hodnoty, průměr 2017–2019
Pozn.: Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru kontrolních odrůd Sunshine, Laudis 550, KWS Amadora a Ovation

Kvalita v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2017–2018

NL	E	RE45	K	DM	DSP	F	BGw
9,9 %	84,6 %	47,1 %	49,5 %	405 WK	83,4 %	92 %	70 mg/l

Pozn.: NL - obsah dusíkatých látek, E - extrakt v sušině sladu, RE45 - relativní extrakt při 45 °C, K - Kolbachovo číslo, DM - diastatická mohutnost, DSP - dosažitelný stupeň prokvašení, F - friabilita, BGw - obsah betaglukanů



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
Registrace: Francie
V registračním řízení: ČR, SR, Německo, Polsko, Holandsko, Ukrajina



NOVĚ ZAŘAZENÁ NA ZELENOU LISTINU SPOLEČNOSTI HEINEKEN

- ✓ odrůda s nejvyšší sladovnickou kvalitou - USJ 9 bodů
- ✓ rostoucí poptávka společnosti Heineken Slovensko Sladovne
- ✓ v provozním zkoušení společností
 - Lycos - Trnavské sladovne
 - Sladovňa Michalovce
- ✓ vysoký výnos zrna i předního zrna ve všech výrobních oblastech ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ 2015–2018
- ✓ velmi dobrá odolnost vůči poléhání

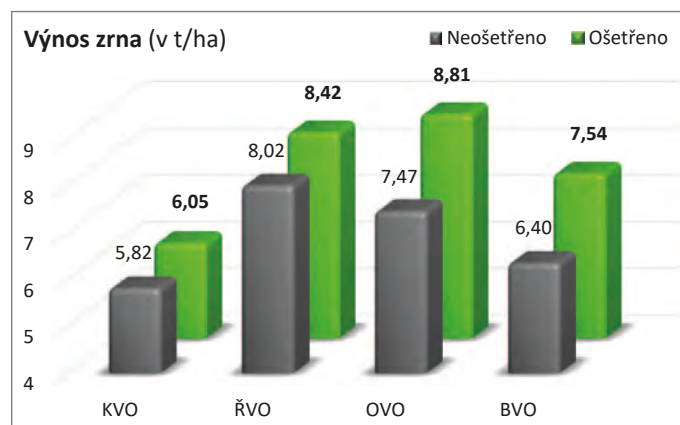
Sladovnická kvalita

- odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou
- komplexní ukazatel sladovnické jakosti USJ 9 bodů - nejvyšší bodové ohodnocení
- vysoká extraktivnost při optimálním obsahu dusíkatých látek v zrna, vysoký stupeň prokvašení, optimální úroveň proteolytického, amylolytického a cytolytického rozluštění, velmi nízký obsah betaglukanů

Podíl předního zrna

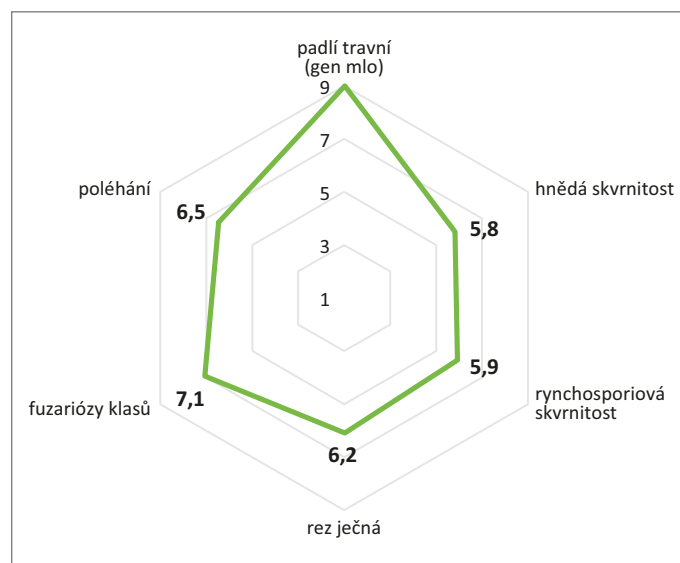
- vysoký podíl předního zrna ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ 2015–2018 - **91 %**
- velké zrna s velmi vysokou HTZ 49 g

Tango - odrůda s nadprůměrným výnosem



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, čtyřletý průměr 2015–2018

Tango - velmi dobrá odolnost vůči poléhání



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, čtyřletý průměr 2015–2018
 Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Kvalita ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v letech 2015–2018

NL	E	RE45	K	DM	DSP	F	BGw
10,1 %	83,4 %	44,7 %	47,4 %	346 WK	83,4 %	93 %	70 mg/l

Pozn.: NL - obsah dusíkatých látek, E - extrakt v sušině sladu, RE45 - relativní extrakt při 45 °C, K - Kolbachovo číslo, DM - diastatická mohutnost, DSP - dosažitelný stupeň prokvašení, F - friabilita, BGw - obsah betaglukanů



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
 Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
 Registrace: ČR, SR, Ukrajina

SLADOVNICKÁ ODRŮDA S JISTOTOU ODBYTU A UNIKÁTNÍ KVALITOU

✓ patří dlouhodobě mezi nejžádanější sladovnické odrůdy v ČR a SR

- třetí nejpěstovanější odrůda na České pivo v České republice v roce 2019
- třetí nejpěstovanější odrůda na Slovensku v roce 2019

✓ odrůda preferovaná sladovny a pivovary

- Plzeňský Prazdroj, a.s.
- Sladovny SOUFFLET ČR, a.s.
- Heineken Slovensko Sladovne, a.s., Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s., Sladovňa a.s. Michalovce, Osivo a.s. Levická sladovňa, Lycos - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
- vykupují Moravamalt, s.r.o., Sladovna Bernard, a.s., Družina spol. s r.o., ČESKOMORAVSKÉ SLADOVNY, a.s. a všechny ostatní tuzemské sladovny a pivovary

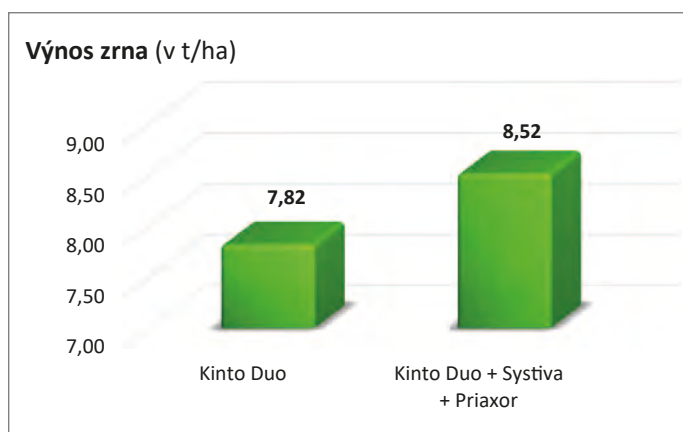
✓ exportní komodita:

Německo, Slovensko, Polsko, Rakousko - trvalá poptávka zahraničních sladoven díky vynikající a prověřené sladovnické kvalitě této odrůdy

✓ vhodná i do sušších podmínek

✓ velmi vysoký podíl předního zrna - 93 %

Odrůda pro intenzivní technologii pěstování



Zdroj: VÚRV, Pokusná stanice Hněvčeves, výsledky odrůdového pokusu s technologií BASF 2019

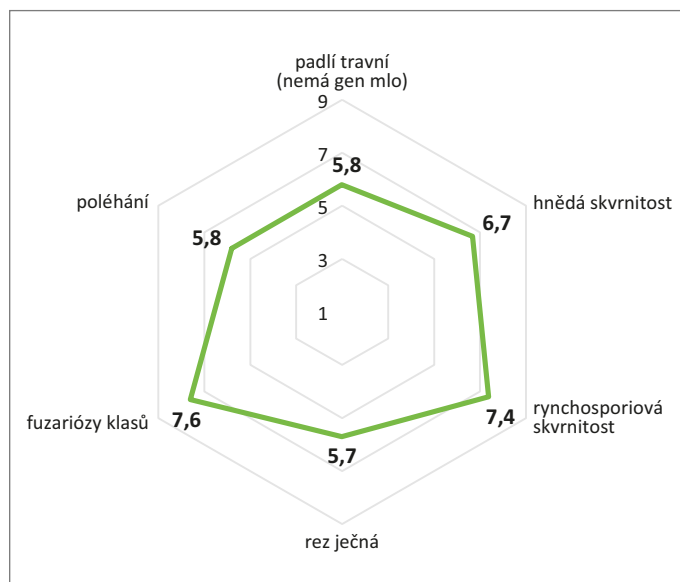


Malz - odrůda s unikátní kvalitou, stále žádaná zpracovateli

Sladovnická kvalita

- odrůda s výjimečnou sladovnickou kvalitou, je vhodná na České pivo i pro standardní piva
- zařazená na Zelenou listinu společnosti Heineken
- vysoký extrakt v sušině sladu a optimální obsah dusíkatých látek i v nepříznivých ročních období
- velmi vysoký podíl předního zrna ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ 2015–2018 - 93 %
- vysoká HTZ 47 g

Malz - vysoká odolnost k fuzariózám v klase



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.,
Šlechtitelská stanice PLANT SELECT Hrubčice,
Česká republika
Registrace: ČR, SR, Ukrajina

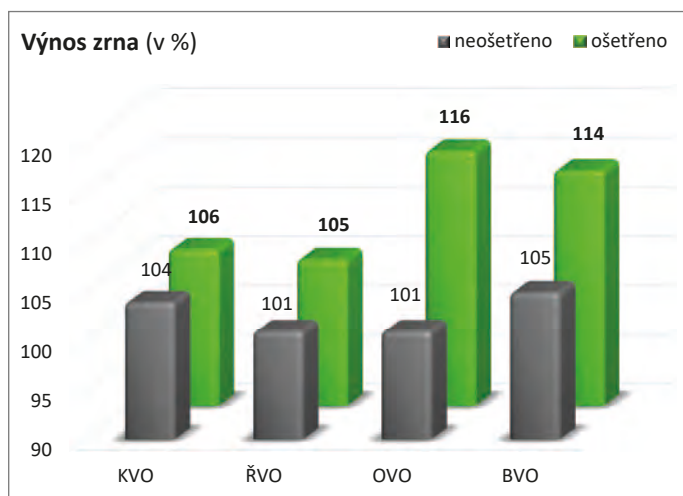
ČESKÁ ODRŮDA NA ČESKÉ PIVO

- ✓ odrůdu vyšlechtil Ing. Petr Svačina, autor oblíbených odrůd Bojos a Laudis 550
- ✓ s velmi vysokým výnosem předního zrna
- ✓ nakupovaná sladovnamy:
 - ČESKOMORAVSKÉ SLADOVNY, a.s., Zábřeh na Moravě
 - Sladovna Bernard, a.s., Rajhrad u Brna

Výnos zrna

- nejnvýnosnější odrůda na České pivo ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ 2015–2018
- velmi vysoký podíl předního zrna v SDO ÚKZÚZ 2015–2018 - **93 %**
- velké zrna s nejvyšší HTZ ze zkoušených odrůd v SDO ÚKZÚZ 2015–2018 - **53 g**

Odrůda s vynikajícím výnosem na České pivo



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, čtyřletý průměr 2015–2018
 Pozn.: Relativní hodnoty výnosu v % jsou vztahy k průměru standardních odrůd Sunshine, Laudis 550, KWS Irina a KWS Amadora v neošetřené variantě v dané oblasti

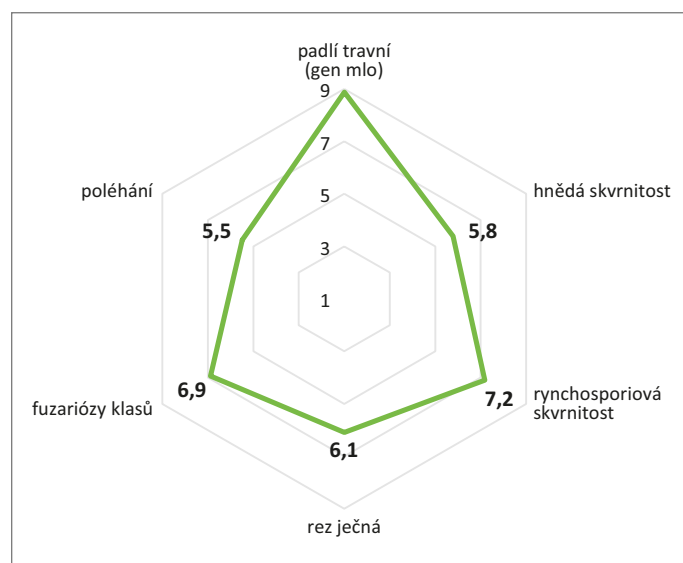
Sladovnická kvalita

- odrůda doporučená pro výrobu Českého piva
- slad z této odrůdy se vyznačuje sladinou s nadprůměrným obsahem extraktu (82,7 %) při optimálním obsahu dusíkatých látek v zrna (10,4 %) a optimální úrovni proteolytického rozluštění



LG Monus na pokusné parcelce v Hrubčicích

LG Monus - odrůda odolná k padlí travnímu



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
 Hodnocení : 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Pěstitelské doporučení

- středně odnoživá odrůda klasového typu se střední odolností k poléhání, proto doporučujeme aplikovat morforegulátory pro zpevnění a zkrácení stébla podle místních podmínek, vývoje počasí a stavu porostu
- odrůda má gen mlo, doporučujeme standardní ošetření listů a klasů fungicidy



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
 Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.,
 Šlechtitelská stanice PLANT SELECT Hrubčice,
 Česká republika
 Registrace: ČR



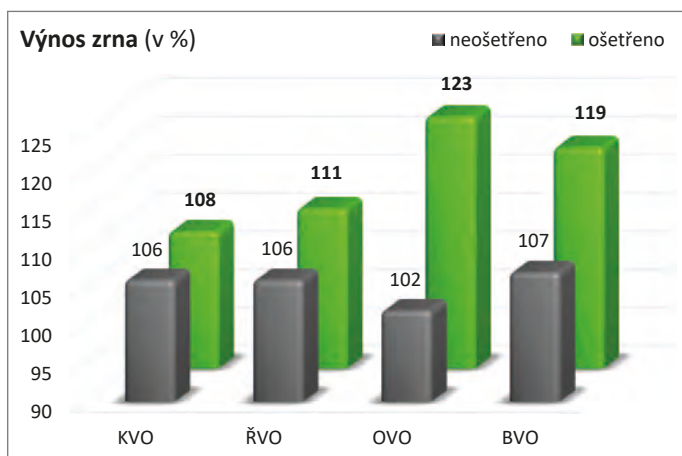
NEJPĚSTOVANĚJŠÍ KRMNÁ ODRŮDA

- ✓ nejnýnosnější odrůda v ŘVO v obou variantách pěstování v SDO ÚKZÚZ 2015–2018
- ✓ nejnýnosnější ve všech variantách ošetření v odrůdovém pokusu na pokusné stanici VÚRV v Hněvčevsi v roce 2019 - 10,69 t/ha
- ✓ velké zrno s vysokou HTZ 50 g



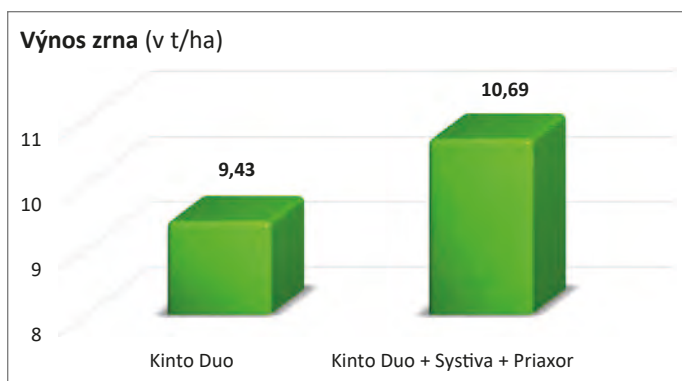
Ovation - nejpěstovanější krmný ječmen se špičkovým výnosem

Ovation - odrůda se špičkovým výnosem zrna



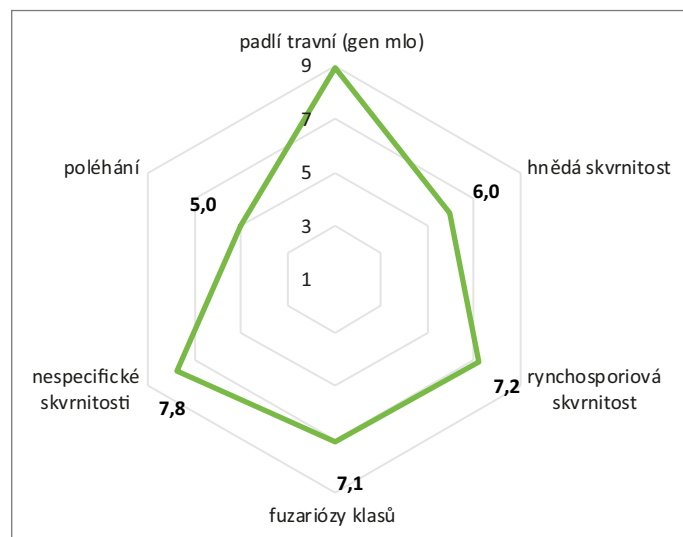
Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, čtyřletý průměr 2015–2018
Pozn.: Relativní hodnoty jsou vztaženy na průměr kontrolních odrůd Sunshine, Laudis 550, KWS Irina, KWS Amadora v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti

Ovation - nejnýnosnější v Hněvčevsi



Zdroj: VÚRV, Pokusná stanice Hněvčevs, výsledky odrůdového pokusu s technologií BASF 2019

Ovation - odrůda s velmi dobrou odolností k rynchosporiové skvrnitosti



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, čtyřletý průměr 2015–2018
Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Pěstitelské doporučení

- Ovation má dlouhý klas s vysokým počtem zrn a vysokou HTZ
- doporučujeme intenzivní technologii pěstování, do které je vhodné zařadit regulátor růstu pro zpevnění a zkrácení stébla během vegetace, fungicidní ošetření zaměřit na rez ječnou
- odrůda má rezistenci k padlí travnímu kontrolovanou genem mlo



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain UK Ltd, Velká Británie
Registrace: Velká Británie, ČR, Ukrajina, Polsko, Slovensko

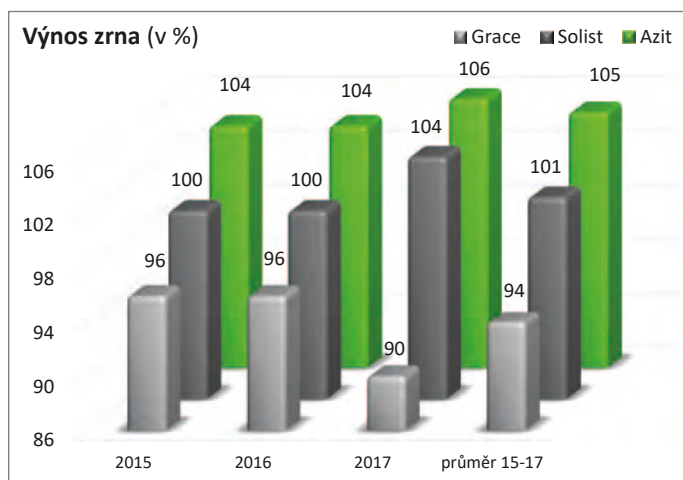
ODRŮDA VHODNÁ PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

- ✓ nejnvýnosnější odrůda v SDO ÚKZÚZ v systémech ekologického zemědělství
- ✓ kombinace vysokého výnosu a výborného zdravotního stavu
- ✓ velmi dobrá odolnost vůči poléhání
- ✓ vhodná pro pěstování ve všech výrobních oblastech i v horších pěstebních podmínkách
- ✓ vysoká pokryvnost praporcového listu = vynikající asimilace



Azit - krmná odrůda s vynikajícím zdravotním stavem

Azit - nejnvýnosnější odrůda v SDO ÚKZÚZ pro ekologické zemědělství

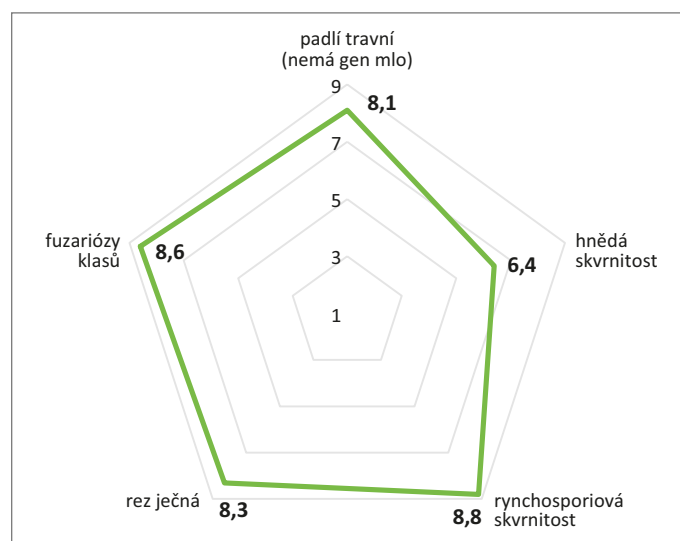


Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd pro ekologické zemědělství 2018
Pozn.: Výnos v % je uveden k průměru všech odrůd v pokusu

Výnos zrna

- stabilně vysoký výnos zrna a výnos předního zrna ve všech výrobních oblastech a ročníkách ve zkouškách pro doporučování odrůd ÚKZÚZ
- nejnvýnosnější odrůda v režimu ekologického zemědělství
- vysoký podíl předního zrna nad 2,5 mm
- velmi vysoká HTZ 49 g

Azit - vynikající zdravotní stav v režimu ekologického zemědělství



Zdroj: ÚKZÚZ, Výsledky zkoušek užité hodnoty, SDO 2016, režim ekologického zemědělství
Hodnocení: 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Pěstitelské doporučení:

- plastická odrůda, vhodná do všech výrobních oblastí
- odrůda nemá gen mlo, přesto je odolnost k padlí travnímu na velmi dobré úrovni
- díky velmi dobrému zdravotnímu stavu je vhodná do systémů ekologického zemědělství



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.,
Šlechtitelská stanice PLANT SELECT Hrubčice,
Česká republika
Registrace: ČR, SR



TRITIKALE JARNÍ

Puzon 18

Somtri 19

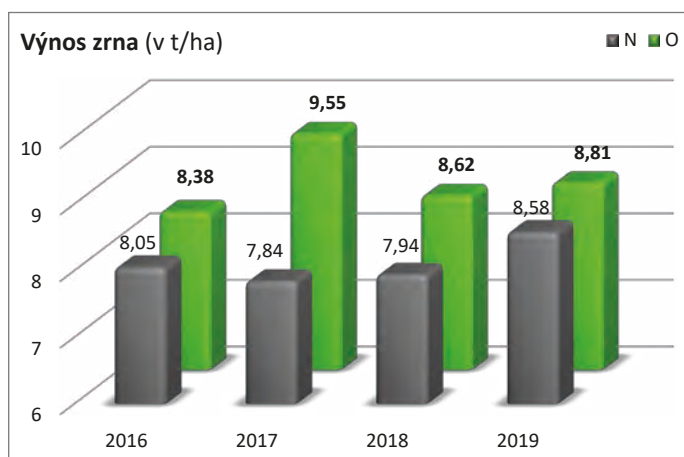
PŠENICE JARNÍ

Epos 20

VYNIKAJÍCÍ VÝNOS ZRNA I ZELENÉ HMOTY, VHODNÝ PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

- ✓ nejvýnosnější v odrůdovém pokusu v Humpolci v roce 2019
- ✓ patří mezi nejpěstovanější odrůdy v ČR
- ✓ odrůda vhodná pro krmivářské účely na zrna nebo zelenou hmotu
- ✓ vhodná také pro výrobu bioplynu
- ✓ výborný zdravotní stav
- ✓ velmi dobrá odolnost vůči poléhání

Puzon - nejvýnosnější na pokusné stanici v Humpolci 2019



Pozn.: N - neošetřeno, O - ošetřeno

Agronomické vlastnosti

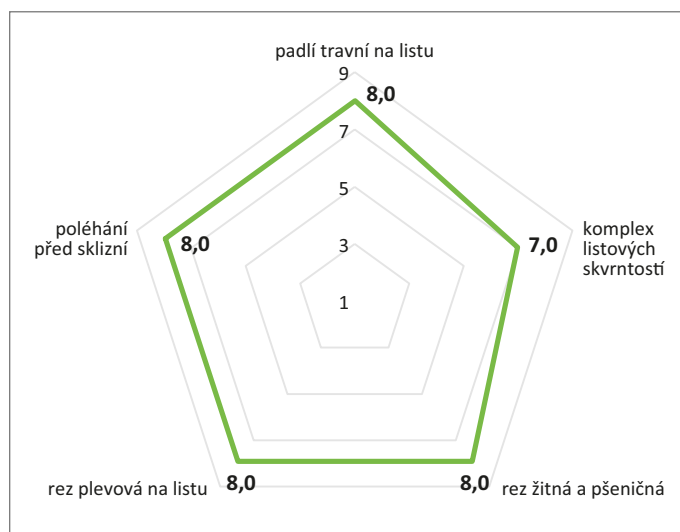
Výnos zrna	████████████████████
Výnos zelené hmoty	████████████████████
Odolnost k poléhání	████████████████████
HTZ	████████████████
Délka rostlin	████████████████████

Vysvětlivky: Nízký/á ██████████ Nízký/á-střední ██████████ Střední ██████████
Vysoký/á ██████████ Velmi vysoký/á ██████████



Množitelská plocha Puzonu na Vysočině

Puzon - zdravá nepoléhavá odrůda



Zdroj: ÚKZÚZ, Přehled odrůd 2019, čtyřletý průměr 2015–2018

Pozn.: Hodnocení : 9 - nejlepší, 1 - nejhorší

Pěstitelské doporučení

- odrůda vhodná do všech výrobních oblastí
- včasný termín setí
- doporučený výsev 4–4,5 MKS v závislosti na oblasti, termínu setí a stavu pozemku



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtil: DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o., Polsko
Registrace: ČR, Polsko, Litva

Somtri

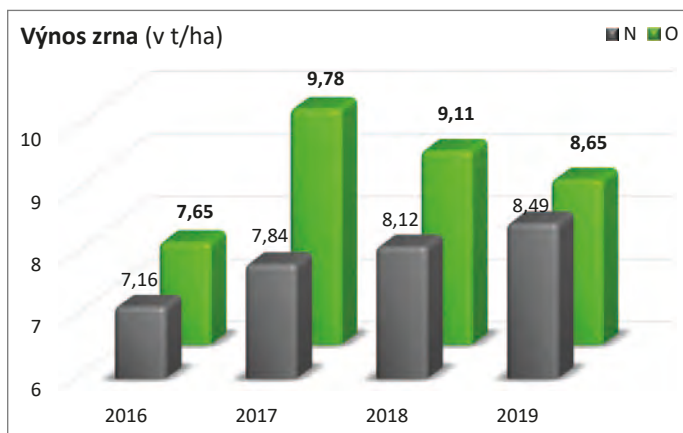
NEJPĚSTOVANĚJŠÍ ALL INCLUSIVE *****

- ✓ nejpěstovanější odrůda v ČR s podílem množitelských ploch 28,13 % v roce 2019
- ✓ odrůda vhodná pro krmivářské účely
- ✓ ideální pro silážování i výrobu bioplynu
- ✓ vysoký výnos zrna i zelené hmoty
- ✓ pevné, silné stéblo odolné poléhání

Výnos zrna a zelené hmoty

- stabilně vysoký výnos v pokusech na pokusné stanici v Humpolci
- vysoký výnos zelené hmoty
- velké zrno s velmi vysokou HTZ

Somtri - výnosová jistota



Zdroj: Výsledky na pokusné stanici VÚRV v Humpolci v letech 2016–2019
Pozn.: N - neošetřeno, O - ošetřeno

Agronomické vlastnosti

Výnos zrna	████████████████████
Výnos zelené hmoty	████████████████████
Odolnost k poléhání	████████████████████
HTZ	████████████████████
Délka rostlin	████████████████████

Vysvětlivky: Nízký/á ██████████ Nízký/á-střední ██████████ Střední ██████████
Vysoký/á ██████████ Velmi vysoký/á ██████████



Somtri - nejpěstovanější jarní tritikale u nás

Zdravotní stav

- vysoká odolnost proti braničnatkám na listu i v klase
- velmi dobrá odolnost vůči rzi pšeničné
- velmi dobrá odolnost vůči fuzariózám v klase
- střední odolnost vůči padlí travnímu

Pěstitelské doporučení

- polopozdní odrůda, vhodná do všech výrobních oblastí
- středně vysoké rostliny s pevným a silným stéblem, odolné vůči poléhání, ošetření morforegulátory není potřebné
- včasný termín setí
- doporučený výsevek 4–4,5 MKS/ha podle oblasti, termínu setí a stavu pozemku
- je doporučeno jedno ošetření během vegetace zaměřené na ochranu proti padlí travnímu



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtil: SZ Schweiger, Německo
Registrace: Německo, Velká Británie

ODRŮDA S NEJŠIRŠÍM OKNEM VÝSEVU

- ✓ spolehlivá zimovzdornost při setí na podzim
- ✓ plastická odrůda, vhodná i do sušších oblastí
- ✓ stabilní potravinářská kvalita E
- ✓ dobré pěstitelské vlastnosti
- ✓ vysoký výnos zrna
- ✓ vysoká odolnost vůči poléhání

Agronomické vlastnosti

- přesívkový typ pšenice pro jarní i podzimní výsev
- středně raná odrůda
- dobrá odnožovací schopnost
- střední délka rostlin
- vysoká odolnost vůči poléhání
- při podzimním výsevu je sklizeň o týden až 10 dnů časnější oproti jarnímu výsevu

Zdravotní stav

- střední odolnost k padlí travnímu
- velmi dobrá odolnost k braničnatkám na listu a rzi pšeničné
- velmi tolerantní vůči fuzariózám v klase

Zařazení v osevním postupu

- lze zařadit po kukuřici na zrno, cukrovce, meziplodinách, konopí...
- Epos si předplodinu nevybírám, prostě ji akceptuje

Termín výsevu

- konec října – polovina dubna



Podzimní výsev Eposu je o 7–10 dnů ranější oproti jarnímu



Zralý porost Eposu na demonstrační parcele v Hrubčicích



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtil: SZ Schweiger, Německo



HRÁCH

Audit	22
Abarth	23
Boxer	24
Kingfisher	25
LG Aspen	26

VYSOKÝ VÝNOS ZELENÉ HMOTY

- ✓ vysoký výnos zelené hmoty a dusíkatých látek z hektaru
- ✓ doporučený do luskovino-obilních směsek i na GPS
- ✓ nepoléhavé vysoké rostliny
- ✓ velmi dobrý zdravotní stav
- ✓ vysoká odolnost vůči antraknóze
- ✓ každoroční nejvyšší export osiva do zahraničí

Kvalita semene

- vysoká barevná vyrovnanost semen
- nejvyšší obsah dusíkatých látek v semeni v SDO ÚKZÚZ 2015–2018 - **23,7 %**
- nízká aktivita trypsin-inhibitoru

Audit - odrůda s nejvyšším výnosem NL z hektaru

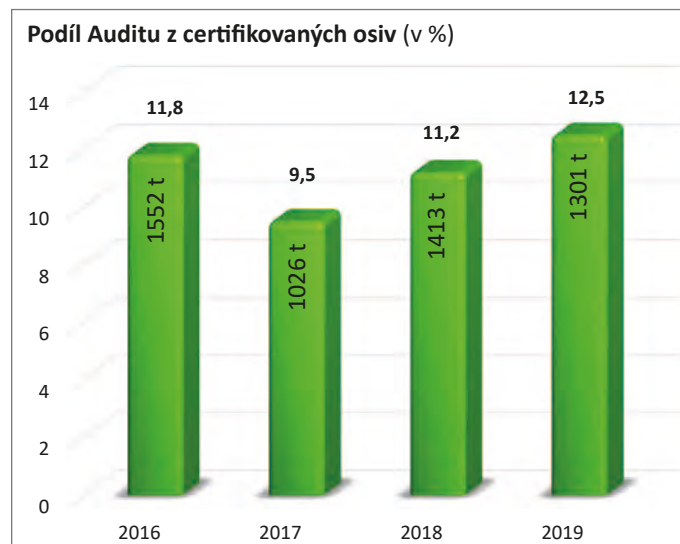
	Barevná vyrovnanost	Výnos N látek	Obsah NL v semeni	Aktivita trypsin- inhibitoru	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Hmotnost tisíce semen
	%	%	%	TiU	9–1	cm	g
Audit	97	102	23,7	3,6	7	86	254

Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší

Agronomické vlastnosti

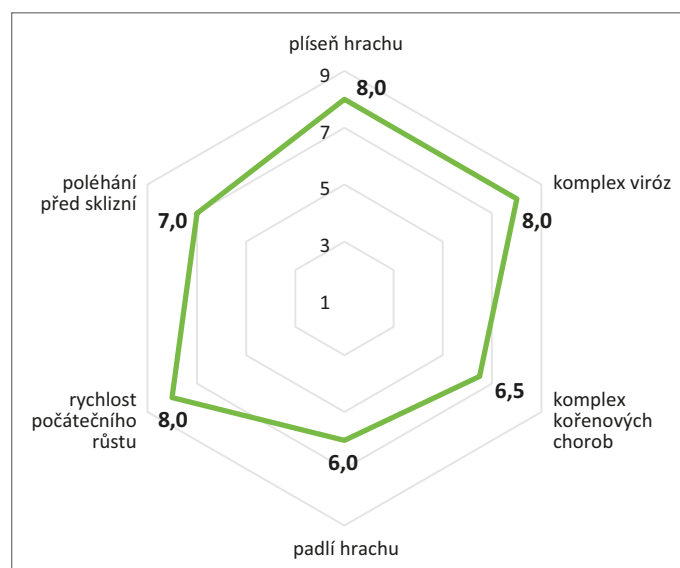
- středně raná odrůda typu semi-leafless
- velmi vysoká odolnost k poléhání za vegetace i před sklizní
- vysoká odolnost antraknóze a tmavohnědé skvrnitosti hrachu

Audit - odrůda se stabilní pozicí na trhu



Zdroj: ÚKZÚZ, výroční zprávy semenářské kontroly České republiky 2016–2019

Audit - odrůda s velmi dobrým zdravotním stavem



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší

Pěstitelské doporučení

- setí co nejdříve, jakmile to počasí a stav půdy dovolí
- doporučený výsevek 0,9–1,1 MKS na hektar
- hloubka setí 5–7 cm



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
Registrace: ČR, Francie, Polsko, Litva, Ukrajina, Rusko, Estonsko

NEJHRANĚJŠÍ ŽLUTOSEMENNÁ ODRŮDA

- ✓ vysoký a stabilní výnos
- ✓ rostoucí export osiva do zahraničí
- ✓ jediná odrůda odolná vůči padlí hrachu
- ✓ velmi dobrá odolnost vůči poléhání za vegetace i před sklizní

Kvalita semene

- vysoká barevná vyrovnanost semen - 99 %
- nízká aktivita trypsin-inhibitoru

Abarth - raná nepoléhavá odrůda

	Barevná vyrovnanost	Aktivita trypsin-inhibitoru	Plná zralost	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Hmotnost tisíce semen
	%	TiU	dny	9–1	cm	g
Abarth	99	4,0	104	7	74	250

Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší

Agronomické vlastnosti

- raná odrůda typu semi-leafless
- středně dlouhé rostliny
- velmi dobrá odolnost k poléhání za vegetace i před sklizní
- rychlý počáteční růst

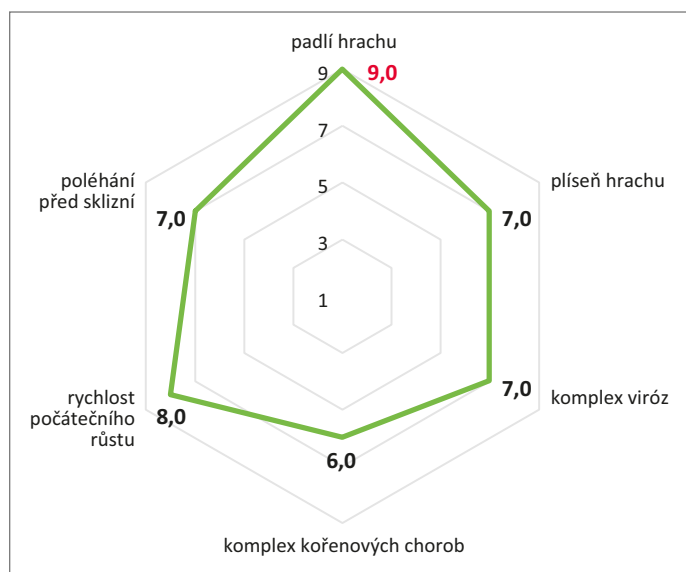
Pěstitelské doporučení

- setí co nejdříve na jaře, jakmile to počasí a stav půdy dovolí
- doporučený výsevok 0,9–1,1 MKS na hektar
- hloubka setí 5–7 cm



Abarth - odrůda, která vykvete jako první

Abarth - jediná odrůda odolná k padlí hrachu



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
Registrace: ČR, Německo, Kanada, Ukrajina, Moldávie

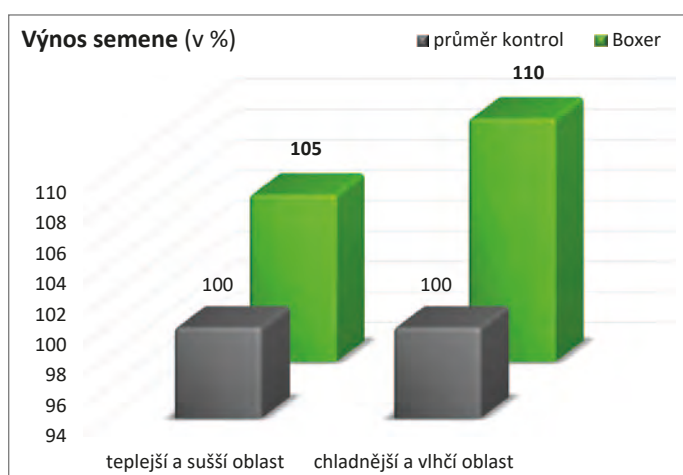
NEJVYŠŠÍ ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ V SORTIMENTU HRACHU

- ✓ nejvyšší odolnost vůči poléhání za vegetace i před sklizní v registrovaném sortimentu
- ✓ rostoucí export osiva do zahraničí
- ✓ vysoký výnos semene
- ✓ velmi vysoký obsah dusíkatých látek v sušině semene - 23,4 %

Výnos semene

- velmi vysoký výnos ve zkouškách SDO ÚKZÚZ 2019
 - v teplejší a sušší oblasti dosáhl výnosu **105 %** na průměr kontrolních odrůd
 - v chladnější a vlhčí oblasti výnosem **110 %** překonal všechny kontroly

Boxer - v SDO 2019 výnosem vysoce překonává kontroly



Zdroj: www.ukzuz.cz, Výnosy po sklizni 2019

Pozn.: Relativní výnos je vztážen k průměru kontrolních odrůd Audit, Impuls, Astronaute, Eso

Pěstitelské doporučení

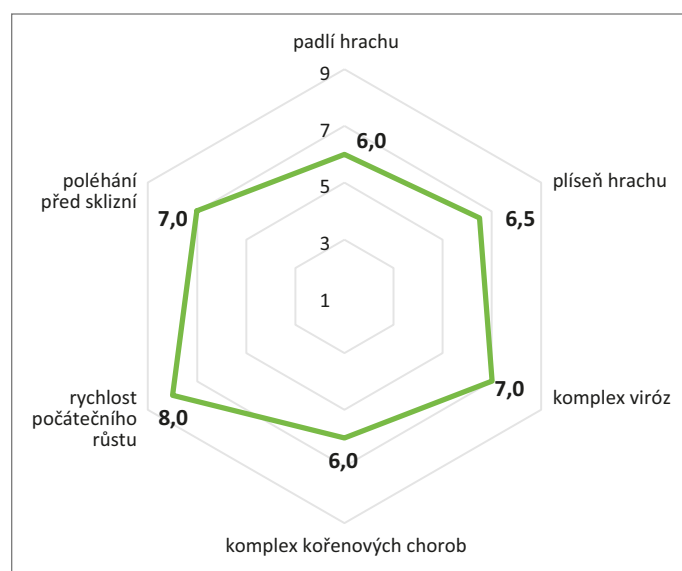
- setí co nejdříve na jaře, jakmile to počasí a stav půdy dovolí
- doporučený výsevok 0,9–1,1 MKS na hektar
- hloubka setí 5–7 cm

Boxer - odrůda s vysokou barevnou vyrovnaností

	Barevná vyrovnanost	Výnos N látek	Obsah NL v semeni	Plná zralost	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Hmotnost tisíce semen
	%	%	%	dny	9–1	cm	g
Boxer	97	101	23,4	105	7	79	266

Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší

Boxer - odrůda s nejlepší odolností vůči poléhání



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší

Agromické vlastnosti

- středně raná odrůda typu semi-leafless
- středně dlouhé rostliny
- nejvyšší odolnost k poléhání za vegetace i před sklizní ze sortimentu registrovaných odrůd
- rychlý počáteční růst
- plastická odrůda, vhodná do řepařské, obilnářské a bramborářské výrobní oblasti



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
Registrace: ČR, Ukrajina, Rusko



NEJVÝNOSNĚJŠÍ ZELENOSEMENNÁ ODRŮDA V SDO

- ✓ nejevýnosnější zelenosemenná odrůda v SDO ÚKZÚZ 2015–2018
- ✓ velmi vysoká barevná vyrovnanost semen - 99 %
- ✓ odrůda s nejnižší aktivitou trypsin inhibitoru v sortimentu hrachu
- ✓ velmi dobrá odolnost vůči poléhání za vegetace i před sklizní

Kingfisher - odrůda s nejnižší aktivitou trypsin inhibitoru

	Barevná vyrovnanost	Aktivita trypsin-inhibitoru	Plná zralost	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Hmotnost tisíce semen
	%	TiU	dny	9–1	cm	g
Kingfisher	99	2,7	105	7	80	253

Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší

Výnos semene

- vysoký výnos semene ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ ze sklizně 2019 v teplejší a sušší oblasti - 102,4 % ve srovnání na průměr kontrolních odrůd Astronoute, Eso, Audit, Impuls

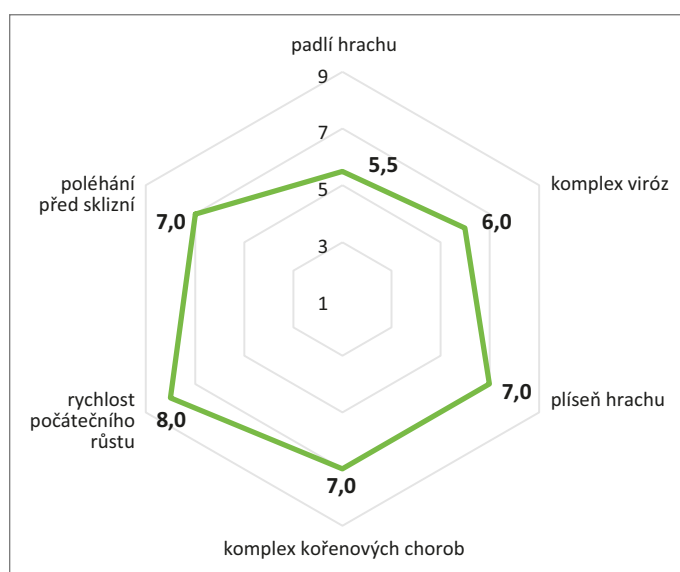
Agronomické vlastnosti

- středně raná odrůda typu semi-leafless
- dlouhé rostliny
- velmi vysoká odolnost k poléhání za vegetace i před sklizní, srovnatelná s odrůdou Audit
- rychlý počáteční růst



Kingfisher - semeno zelené i po sklizni

Kingfisher - velmi vysoká odolnost vůči poléhání



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší

Pěstitelské doporučení

- setí co nejdříve na jaře, jakmile to počasí a stav půdy dovolí
- doporučený výsevok 0,9–1,1 MKS na hektar
- hloubka setí 5–7 cm



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Belgium N.V., Belgie
Registrace: ČR 2018, Velká Británie
V registračním řízení: Rusko, Ukrajina, Moldávie

NOVÁ ODRŮDA VHODNÁ I DO SMĚSEK A NA GPS

- ✓ odrůda s vysokým výnosem semene i zelené hmoty
- ✓ vysoká odrůda, velmi vhodná do luskovino-obilných směsek
- ✓ velmi vysoká barevná vyrovnanost semene - 99 %

LG Aspen - výnosem překonává kontroly

	2015–2018
LG Aspen (%)	103
LG Aspen (t/ha)	5,09
Průměr kontrol (t/ha)	4,94

Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporuč. odrůd 2019, průměr 2015–2018, teplejší a sušší oblast
Pozn.: Výnos semene v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Audit, Eso, Astronaute, Impuls

Kvalita semene

- vysoká barevná vyrovnanost semen
- nízká aktivita trypsin-inhibitoru
- vysoký výnos dusíkatých látek

LG Aspen - vysoká odrůda do LOS

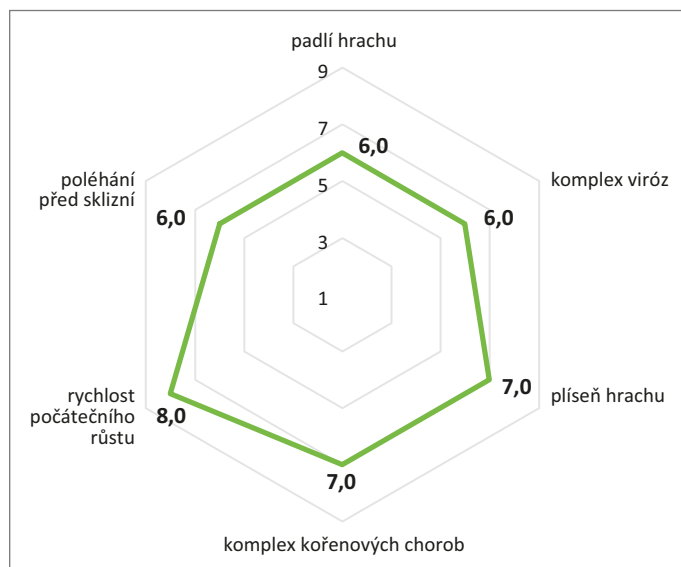
	Barevná vyrovnanost	Výnos N látek	Aktivita trypsin-inhibitoru	Plná zralost	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Hmotnost tisíce semen
	%	%	TiU	dny	9–1	cm	g
LG Aspen	99	100	4,1	105	6	85	253

Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší



LG Aspen - odrůda vhodná k pěstování na zrno i do směsek

LG Aspen - odrůda s rychlým počátečním růstem



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd 2019, průměr 2015–2018
Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší

Agromické vlastnosti

- středně raná odrůda typu semi-leafless
- dlouhé rostliny
- rychlý počáteční růst

Pěstitelské doporučení

- setí co nejdříve na jaře, jakmile to počasí a stav půdy dovolí
- doporučený výsevek 0,9–1,1 MKS na hektar
- hloubka setí 5–7 cm



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Belgium N.V., Belgie

Registrace: ČR 2018, Litva

V registračním řízení: Rusko, Ukrajina, Srbsko



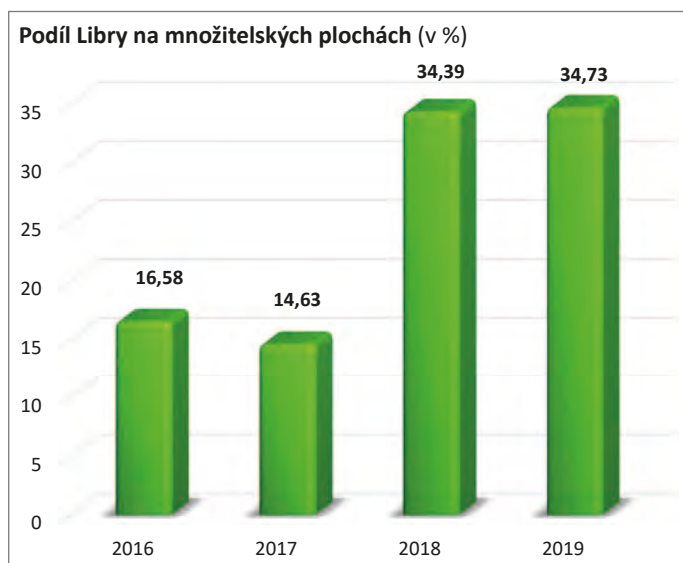
LEN

Libra	28
Lola	29

ODRŮDA S NEJVYŠŠÍM OBSAHEM OLEJE

- ✓ nejpěstovanější odrůda olejného lnu v ČR v roce 2019 s podílem množitelských ploch 34,73 %
- ✓ nejvyšší obsah oleje v sortimentu registrovaných odrůd
- ✓ vhodná pro krmné účely, ale i pro potravinářské zpracování lisováním za studena
- ✓ vysoký obsah kyseliny alfa-linolenové
- ✓ export osiva do zahraničí

Libra - nejpěstovanější odrůda v ČR



Zdroj: ÚKZÚZ, Přehledy přihlášených množitelských ploch

Výnos oleje

- odrůda s nejvyšším obsahem a výnosem oleje ve zkouškách ÚKZÚZ v letech 2016–2018
- obsah oleje v sušině 47 %
- výnos oleje 111 % (srovnání na průměr všech odrůd v pokusu)
- hmotnost tisíce semen 6,41 g

Kvalita semene

- nejvyšší obsah oleje v sušině semene ze souboru registrovaných odrůd
- skladba mastných kyselin
- obsah kyseliny olejové 15,3 %
- obsah kyseliny linolové 15,8 %
- obsah kyseliny linolenové 57,8 %

Unikátní kvalita oleje

- nejvyšší obsah kyseliny linolenové ze skupiny omega 3 mastných kyselin, kterou si savci nejsou schopni v těle sami syntetizovat
- nezastupitelná při chovu zvířat i v lidské výživě
- využití hlavně při chovu koní
- nejvyšší Jodové číslo ze zkoušeného sortimentu (vyjadřuje obsah jódu vázaného na tuk, s vyšším Jodovým číslem souvisí vyšší obsah nenasycených mastných kyselin)

Agromické vlastnosti

- středně raná odrůda
- rostliny nízké
- vysoká odolnost vůči poléhání
- bleděmodrá barva plně vyvinutého květu

Pěstitelské doporučení

- termín setí do 15. dubna, výsevok 10 MKS/ha

Významné hospodářské vlastnosti ve zkouškách ÚKZÚZ

	Výnos semene	Výnos oleje	Zralost dny	Délka rostlin	HTS	Obsah tuku	Jódové číslo
Libra	104 %	111 %	106 dnů	55 cm	6,41 g	47 %	190
Průměr pokusu v t/ha	1,91 t/ha	0,75 t/ha					

Zdroj: ÚKZÚZ, Přehledy odrůd 2019, průměr 2016–2018

Pozn.: Relativní hodnoty jsou vztaženy na průměr všech zkoušených odrůd



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
Registrace: ČR, Velká Británie, Ukrajina, Kazachstán

STABILNĚ VELMI VYSOKÝ VÝNOS

- ✓ dlouhodobě oblíbená odrůda olejného lnu v ČR s podílem množitelských ploch 17,81 % v roce 2019
- ✓ dlouhodobě stabilní a vysoký výnos ve zkouškách ÚKZÚZ
- ✓ typ Linola oil
- ✓ vhodná i pro potravinářské využití semene a oleje
- ✓ export osiva do zahraničí

Výnos semene

- dlouhodobě stabilní a vysoký výnos ve zkouškách ÚKZÚZ
- **vysoký výnos semene 102 %** ve zkouškách ÚKZÚZ v letech 2016–2018 na průměr všech odrůd v pokusu
- hmotnost tisíce semen 5,89 g

Kvalita semene

- typ Linola oil
- středně vysoký obsah oleje v sušině semene
- skladba mastných kyselin
obsah kyseliny olejové 14,0 %
obsah kyseliny linolové 72,3 %
obsah kyseliny linolenové 2,9 %
- vysoký obsah kyseliny linolové a nízký obsah kyseliny linolenové
- svými dietetickými vlastnostmi velmi vhodná pro potravinářské využití semene i oleje



Agromické vlastnosti

- středně raná odrůda
- nízké rostliny
- velmi dobrý zdravotní stav
- vysoká odolnost vůči poléhání
- modrá barva plně vyvinutého květu

Pěstelské doporučení

- termín setí do 15. dubna
- výsevek 10 MKS/ha

Významné hospodářské vlastnosti ve zkouškách ÚKZÚZ

	Výnos semene	Zralost dny	Délka rostlin	HTS	Obsah tuku	Jódové číslo
Lola	102 %	106 dnů	54 cm	5,89 g	41,8 %	144
Průměr pokusu v t/ha	1,91 t/ha					

Zdroj: ÚKZÚZ, Přehledy odrůd 2019, průměr 2016–2018

Pozn.: Relativní hodnoty jsou vztaženy na průměr všech zkoušených odrůd



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrains Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrains Nederland B.V., Holandsko
Registrace: ČR, SR



PŠENICE OZIMÁ PRO ROK 2020

OSVĚDČENÉ A OBLÍBENÉ ODRŮDY

LG Imposanto

- ✓ výnosový vítěz mezi Áčky v ŘVO a BVO
- ✓ zdravý kořen, list i klas

Frisky

- ✓ vítěz krmných testů 2019
- ✓ plastická odrůda vhodná i do suchých oblastí

Dagmar

- ✓ nejpěstovanější rané registrované A se stabilním výnosem a kvalitou
- ✓ vhodná pro pozdní setí a setí po obilnině i kukuřici na zrno

Avenue

- ✓ stále nejranější odrůda pšenice v ČR i SR
- ✓ ideální předplodina pro řepku a letní meziploidy

Arkeos

- ✓ oplatková pšenice s rostoucí poptávkou zpracovatelů

Evina

- ✓ stabilní prémiová kvalita E

Sheriff

- ✓ polopozdní, výnosná, krmná

Lear

- ✓ pozdní, krmná, oplatková, sladovnická

NOVINKY V NABÍDCE

LG Mocca

- ✓ odrůda s maximálními výnosy
- ✓ vhodná ke krmným účelům i na oplatky

LG Orlice

- ✓ vynikající výnos i v suchých podmínkách
- ✓ pekařská kvalita chlebová

LG Magirus

- ✓ výnosová špička mezi Éčky
- ✓ expert v odolnosti na rzi

Moschus

- ✓ E kvalita pro ty, co chtějí NEJ
- ✓ vynikající zdravotní stav

Airbus

- ✓ velmi rané osinaté E
- ✓ super výnos v KVO a ŘVO

POLNÍ DNY 2020

Zveme vás na polní dny v roce 2020, kde uvidíte oblíbené odrůdy i novinky společnosti Limagrain

17. 6. 2020 Polní den společnosti
Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
v Hrubčicích

9.–10. 6. 2020 NAŠE POLE Nabočany

JEČMEN OZIMÝ PRO ROK 2020

VÍCEŘADÉ ODRŮDY

LG Zoro **SUPERNOVINKA**

- ✓ vynikající výnos v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2017–2019
- ✓ rezistentní odrůda vůči virózám (BYDV)
- ✓ velké zrno s vysokou HTZ

LG Triumph

- ✓ nejpěstovanější ozimý ječmen v ČR
- ✓ nejvýnosnější odrůda v SDO ÚKZÚZ 2015–2018
- ✓ odrůda odolná proti poléhání
- ✓ výborný zdravotní stav

DVOUŘADÉ ODRŮDY

Padura

- ✓ výnosná zdravá odrůda s velkým zrnem

Leopard

- ✓ vynikající odnoživost, velké zrno

Casanova

- ✓ raná sladovnická odrůda

Marysell **SUPERNOVINKA**

- ✓ nová sladovnická odrůda



KONTAKTY

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Polygrafická 262/3
108 00 Praha 10 - Malešice
tel.: +420 212 244 339
fax: +420 272 701 262
e-mail: info@limagrain-cereals.cz
e-mail pro objednávky:
objednavky@limagrain-cereals.cz

Obchodní a výrobní manažer Čechy

Ing. Jana Černá
Polygrafická 262/3
108 00 Praha 10 - Malešice
tel.: +420 212 244 339
fax: +420 272 701 262
mobil: +420 607 773 517
e-mail: jana.cerna@limagrain.com

Vedoucí výroby ČR/SR

Ing. Milan Zalužanský
Polygrafická 262/3
108 00 Praha 10 - Malešice
tel.: +420 212 244 339
fax: +420 272 701 262
mobil: +420 724 095 378
e-mail: milan.zaluzansky@limagrain.com

Obchodní a výrobní manažer Morava

Petr Procházka
Hrubčice
tel.: +420 582 368 446
fax: +420 272 701 262
mobil: +420 602 340 473
e-mail: petr.prochazka@limagrain.com

Šlechtitelská stanice PLANT SELECT

Hrubčice
tel.: +420 582 368 446
fax: +420 272 701 262
e-mail: plantselect@limagrain-cereals.cz

Marketing, obchod, výroba SK

Ing. Peter Brežný
Námestie SNP 50, 960 01 Zvolen
tel., fax: +421 455 331 358
mobil: +421 905 454 961
e-mail: peter.brezny@limagrain.com

ODBORNÉ PORADENSTVÍ



Ing. Jana Černá
Ing. Marcela Horníková
Zdeněk Kult
Bc. Kristýna Koubová
Petr Procházka
Ing. Stanislav Doležal
Ing. Peter Brežný

tel.: +420 607 773 517
tel.: +420 724 894 464
tel.: +420 702 146 849
tel.: +420 702 088 761
tel.: +420 602 340 473
tel.: +420 725 894 464
tel.: +421 905 454 961

jana.cerna@limagrain.com
marcela.hornikova@limagrain.com
zdenek.kult@limagrain.com
kristyna.koubova@limagrain.com
petr.prochazka@limagrain.com
stanislav.dolezal@limagrain.com
peter.brezny@limagrain.com

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., Polygrafická 262/3, 108 00 Praha 10 - Malešice
tel.: +420 212 244 339, fax: +420 272 701 262, e-mail: info@limagrain-cereals.cz

Limagrain