

(Dokončení ze str. 20)

Astrid ^{CPG}

Astrid je polopozdní odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má středně vysoké, středně odnožující, zrno má malé.
Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek.
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání.
Udržovatel: SELGEN, a. s.
Registrace: 2012

Cindy ^{CPG}

Cindy je středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, středně odnožující, zrno má velké.
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání.
Udržovatel: SELGEN, a. s.
Registrace: 2021

Hope ^{CPA}

Hope je polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, středně odnožující, zrno má středně velké.
Přednosti: Vysoká objemová hmotnost, odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).
Pěstitelská rizika: Nižší méně stabilní číslo poklesu.
Udržovatel: SELGEN, a. s.
Registrace: 2023

Kabot ^{CPG}

Kabot je polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně vysoké, středně odnožující, zrno má velmi velké.
Přednosti: Odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).
Pěstitelská rizika: Náchylnost k napadení růžověním klasu pšenice (fuzariózami klasů).
Udržovatel: Strube Research GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN-UNION CZ s. r. o.
Registrace: 2017

Kelda ^P

Kelda je středně raná osinatá odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, středně odnožující, zrno má středně velké.

Přednosti: Odolnost proti napadení hnědou a žlutou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou a plevovou), střední odolnost proti napadení růžověním klasů pšenice (fuzariózami klasů).
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání.
Udržovatel: SELGEN, a. s.
Registrace: 2024

Kitri ^{CPG}

Kitri je polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, dobře odnožující, zrno má středně velké.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: SELGEN, a. s.
Registrace: 2017

KWS Carusum ^{CPG}

KWS Carusum je středně raná odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, dobře odnožující, zrno má velké.
Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost. Odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním), hnědou a žlutou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou a plevovou).
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání.
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a. s.
Registrace: 2024

KWS Sharki ^{CPG}

KWS Sharki je středně raná odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, dobře odnožující, zrno má velké.
Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek.
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání.
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a. s.
Registrace: 2018

Pexeso ^{CPG}

Pexeso je středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, dobře odnožující, zrno má středně velké.
Přednosti: Vysoká objemová hmotnost. Odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání.
Udržovatel: SELGEN, a. s.
Registrace: 2018



Odrůdové pokusy na lokalitě Chrastava Foto Vladimíra Horáková

Pireus ^{CPA}

Pireus je středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké, středně odnožující, zrno má středně velké.
Přednosti: Vysoký výnos zrna. Vysoký obsah dusíkatých látek. Odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním) a hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: Strube Research GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN-UNION CZ s. r. o.
Registrace: 2024

Registana ^{CPG}

Registana je středně raná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně vysoké, méně odnožující, zrno má velké až velmi velké.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: SELGEN, a. s.
Registrace: 2016

WPB Troy ^{CPG}

WPB Troy je poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně vysoké, středně odnožující, zrno má středně velké.
Přednosti: Vysoký výnos zrna, vysoká objemová hmotnost.
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání.
Udržovatel: Wiersum Plantbreeding B. V., Nizozemsko
Zástupce v ČR: RWA Czechia s. r. o.
Registrace: 2022

Téma týdne připravila Barbora Venclová

Každé pivo žádá svoji odrůdu

Trh se sladovnickým ječmen v ČR je charakteristický dvěma typy odrůd, které potřebují zpracovatele. Vedle odrůd pro výrobu standardních typů piv, které v současnosti převládají ve světě, se v ČR pěstují také odrůdy pro pivo s CHZO „České pivo“.

Současné (standardní) typy piv si žádají moderní odrůdy ječmene rychle přijímající vodu, méně náročné na energie v procesu sladování, s vysokou enzymatickou aktivitou, s vysokou hodnotou extraktu a hluboce prokvašující, jako jsou odrůdy LG Tosca, Overture nebo novinka LG Rhapsody, tedy odrůdy, které pomáhají zpracovatelům se snižováním nákladů v procesu sladování i vaření piva, i když to je částečně na úkor výsledné kvality a senzoryky piva. Tímto směrem se vydala většina šlechtitelských programů v zahraničí.

Odrůdy pro výrobu „Českého piva“

Odrůdy splňující kritéria pro výrobu „Českého piva“ mají zpravidla o něco nižší enzymatickou aktivitu a dosahují nižšího stupně prokvašení, čímž zůstává ve výsledném pivu tzv. zbytkový extrakt, který dodává pivu plnost a vysokou pitelnost. Proto je nutné při výrobě piva s CHZO „České pivo“ používat jen světlý druh sladu, zvaný též „plzeňský slad“, který je vyrobený z jarního dvouřadého ječmene doporučených a schválených odrůd ječmene, jako jsou například odrůdy Bojos, Laudis 550, LG Stamgast, LG Slovan nebo testovaná novinka LG Tuplak. Zpravidla se jedná o od-

růdy od domácích šlechtitelů přizpůsobené tuzemským podmínkám a registrované v ČR.

Kde se vzal rozdíl mezi světovým a českým pivem?

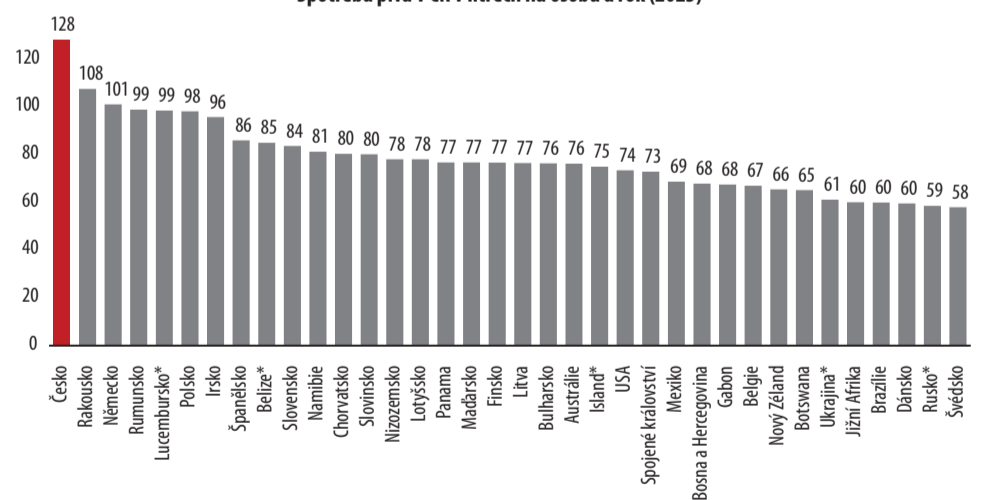
Světový pivní průmysl prodělal za posledních několik dekád zásadní vývoj. Ve většině vyspělých zemí došlo od 60. let postupně k velkému až drastickému snižování nákladů na výrobu piva a zásadnímu technologickému posunu, zejména k přechodu na infuzní způsob výroby piva. To způsobilo často zhoršený senzorycký charakter takto vyráběného piva, který měl za následek i sníženou pitelnost piva.

České pivovary nemohly z historických důvodů v dlouhém období let 1938–1990 investovat do těchto nových technologií, což byl hlavní důvod, proč se pivo ve většině českých průmyslových pivovarech vyrábělo stále dekokčním způsobem, dlouhým chmelovarem a spodním kvašením při nízkých teplotách.

Díky tomu si pivo vařené na našem území udrželo svoji výbornou chuť, vůni i pitelnost, což dokládají hodnoty spotřeby piva v grafu.

Rozdíl v technologii a použitých surovinách (specifické odrůdy ječmene i chmele) daly základ pro vznik chráněného zeměpisného označení (CHZO) „České pivo“, které bylo do Rejstříku chráněných označení původu a chráněných zeměpisných označení zapsáno 16. října 2008. Většina pivovarů v ČR s touto ochranou známku pracuje, a proto je domácí spotřeba ječmene značně vázána na sortiment odrůd vhodných a doporučených Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským, a. s., pro výrobu piva s CHZO „České pivo“.

Spotřeba piva v ČR v litrech na osobu a rok (2023)



(*) Lucembursko a Ukrajina 2013, Belize, Island a Rusko 2016



Většina odrůd pro „České pivo“ pochází ze šlechtitelského programu firmy Limagrain v Hrubčicích na Haně Foto archiv firmy

Odrůdy s jistotou tuzemského odbytí i exportu

Jistotou pro pěstitele je zájem sladoven jak o odrůdy pro „České pivo“, tak o odrůdy na vývoz. Odrůdy pro „České pivo“, jako jsou Bojos, Laudis 550, LG Stamgast i LG Slovan, si drží velmi stabilní poptávku a jsou určitou jistotou a stabilizujícím prvkem na českém trhu. Odrůdy pro standardní typy piv, jako jsou Overture, LG Tosca nebo LG Rhapsody, jsou zase žádané exportně orientovanými sladovnami, a i nezpracovaný ječmen nebo osiva těchto odrůd se lépe vyváží do zahraničí.

Šlechtitelské programy firmy Limagrain v Hrubčicích, v Nizozemsku a v Anglii disponují oběma typy odrůd a nabízí vždy to nejlepší jak pro zpracovatele, tak i pro pěstitele. Stačí si jen vybrat.

Ing. Stanislav Doležal

