

V ROCE 2020 SE V ČR URODILLO 5.925 TUN CHMELE***Celková chmelová produkce v ČR v roce 2020***

Odrůda/ oblast	Žatecko (t)			Úštěcko (t)			Tršicko (t)			Česká Rep. (t)		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018
ŽPČ	3 408	4 156	3 267	535	703	429	565	614	394	4 508	5 474	4 090
Sládek	447	513	302	88	101	62	215	217	134	749	832	498
Premiant	198	203	155	71	94	42	81	80	44	350	377	241
Agnus	84	111	84	19	21	5	3	4	2	106	136	91
Saaz Late	67	97	77	0	0	0	3	4	4	70	102	81
Kazbek	32	65	45	12	14	13	8	13	6	51	92	64
ostatní	89	131	60	1	0	0	1	1	2	91	132	62
Total	4 323	5 277	3 990	726	934	551	876	935	586	5 925	7 145	5 126

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZUZ) zveřejnil konečné výsledky sklizně 2020. **Celková sklizeň v České republice dosáhla 5.925 tun chmele.**

Tento výsledek zahrnuje všechny tři chmelařské oblasti ČR – Žateckou, Úštěckou a Tršickou. Průměrný výnos zahrnující všechny odrůdy chmele pěstované na území ČR dosáhl 1.19 t/ha.

Jestliže jsme období od března do června hodnotili víceméně příznivě z pohledu vegetačního růstu a vývoje rostlin (vyjma krupobití, které poškodilo přibližně 150 ha), červenec byl pro nás velkým zklamáním. Během tohoto měsíce jsme zaznamenali pouze 12,6 mm srážek, což je nejnižší hodnota za posledních 20 let. Srážky se objevily až ke konci první dekády srpna a v tuto byly zaznamenány také velmi vysoké teploty. Většina srážek byla bouřkového charakteru a v těchto bouřkách spadlo 53 ha chmelnic. V druhé půlce srpna se přes celou Českou republiku přehnaly opět silné bouřky s rychlostí větru překračující 75 km/hod. Vlivem povětrnostních podmínek mnoho rostlin spadlo z konstrukce. U rostlin, které zůstaly na konstrukci, došlo k polámání pazochů a výraznému poškození a popadání chmelových hlávek. Tyto negativní vlivy měly za následek nižší sklizeň, než se původně očekávala.

V Žatecké chmelařské oblasti byla celková produkce chmele 4.323 t (73,0 % z celkové produkce), v Úštěcké oblasti to bylo 726 t (12,3 % z celkové produkce) a v Tršické oblasti konečné číslo dosáhlo 876 t (14,7 %) z celkové produkce.



Žatecký poloraný červeňák

Jemně aromatická odrůda Žatecký poloraný červeňák zaujímá 76,0 % z celkové produkce, tedy **4.508 t** (2019 – 5.474 t, 2018 – 4.090 t). V Žatecké chmelařské oblasti bylo vyprodukováno 3.408 t, v Úštěcké oblasti 535 t a v Tršické oblasti 565 t.

Sládek, Premiant, Kazbek, Saaz Late, Agnus

Odrůdy **Sládek** bylo sklizeno 749 tun, což je o 10 % méně než v roce 2019. Průměrný výnos činil 2,0 t/ha. Odrůdy **Premiant** bylo sklizeno 350 t při průměrném výnosu 1,79 t.

U odrůdy **Saaz Late** dosáhla sklizeň 70 t, což je o 32 t méně než v uplynulém roce. Odrůdy **Kazbek** bylo sklizeno 51 t, což je o 41 t méně než v roce 2019 a odrůdy **Agnus** 106 t.

Obsah alfa hořkých kyselin

Ročník 2020 byl velmi příznivý pro tvorbu alfa hořkých látek. Průměrné hodnoty u všech sledovaných českých odrůd překročily jejich desetileté i pětileté průměry a předčily tak předchozí sklizeň 2019.

Obsah alfa hořkých látek byl u odrůdy **Žatecký poloraný červeňák 3.6 %** (2019 – 3.4 %, 2018 – 2.9 %, 2017 – 3.0%), u odrůdy **Sládek 6.8 %** (2019 – 5.4 %, 2018 – 4.3 %, 2017 – 6.2 %) a u odrůdy **Premiant 7.8 %** (2019 – 7.1 %, 2018 – 5.1 %, 2017 – 7.6 %).

Blíže se věnujeme hlavním českým odrůdám v druhé části této zprávy.

Situace na trhu

V důsledku nižší sklizně se na trhu neobjevil volný chmel k obchodování. Některé poptávky dokázal pokrýt chmel z předchozích sklizní. Díky jednání s našimi partnery a jejich ochotě přesunout některá zasmluvněná množství do budoucích sklizní jsme byli schopni najít dohodu ke spokojenosti všech stran. Dostupná jsou pouze malá množství z dřívějších sklizní, jako například odrůda Kazbek.

Stále probíhá obnova porostů, investice do závlah a investice do nových technologií dodávaných naším závodem Mechanizace tak, abychom byli schopni zajistit stabilitu a kvalitu dodávek českého chmele.

Sklizeň 2021 je již v podstatě také pod smlouvami. Úspěšně probíhá kontraktace sahající až k roku 2025. Silný zájem vidíme jak u tradiční odrůdy Žatecký poloraný červeňák, tak i u dalších českých odrůd.

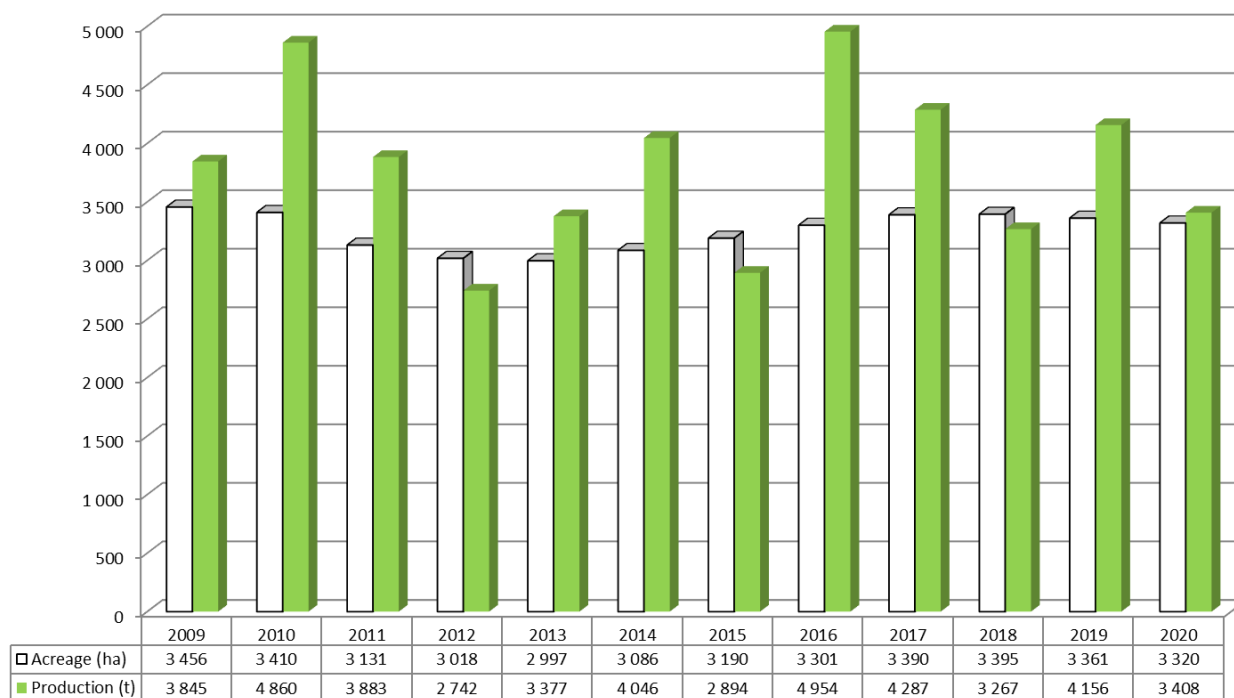
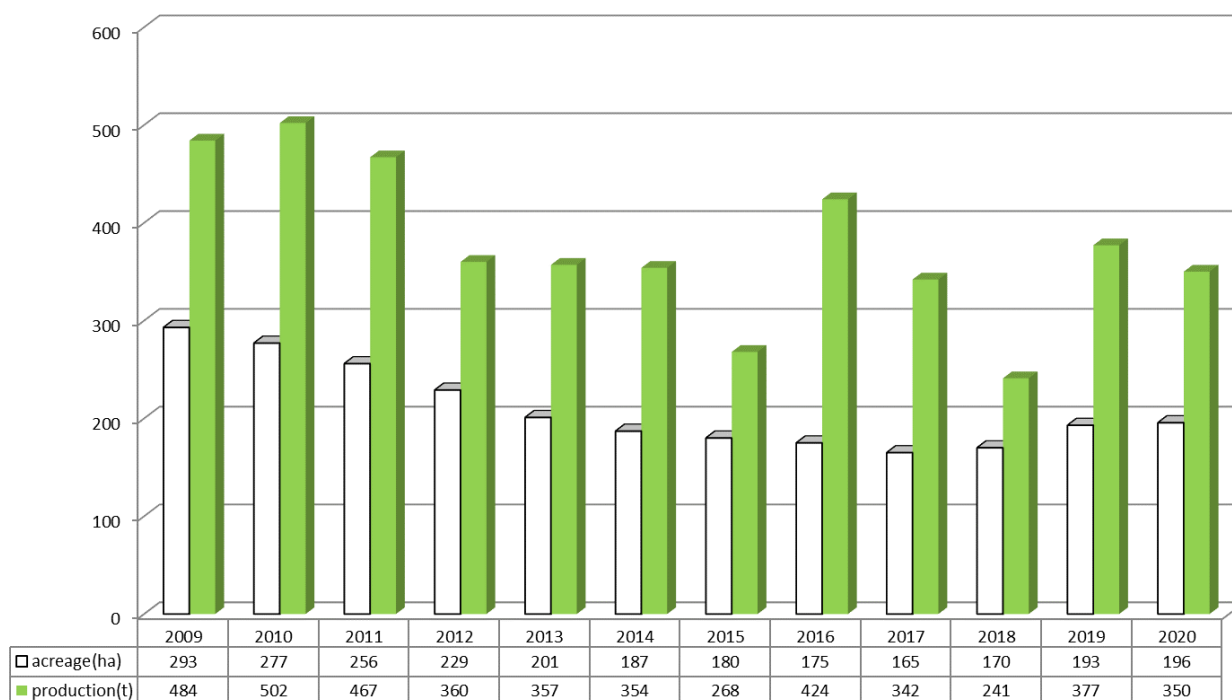
Grafy plochy (acreage) a produkce (production) za jednotlivé české odrůdy chmele:

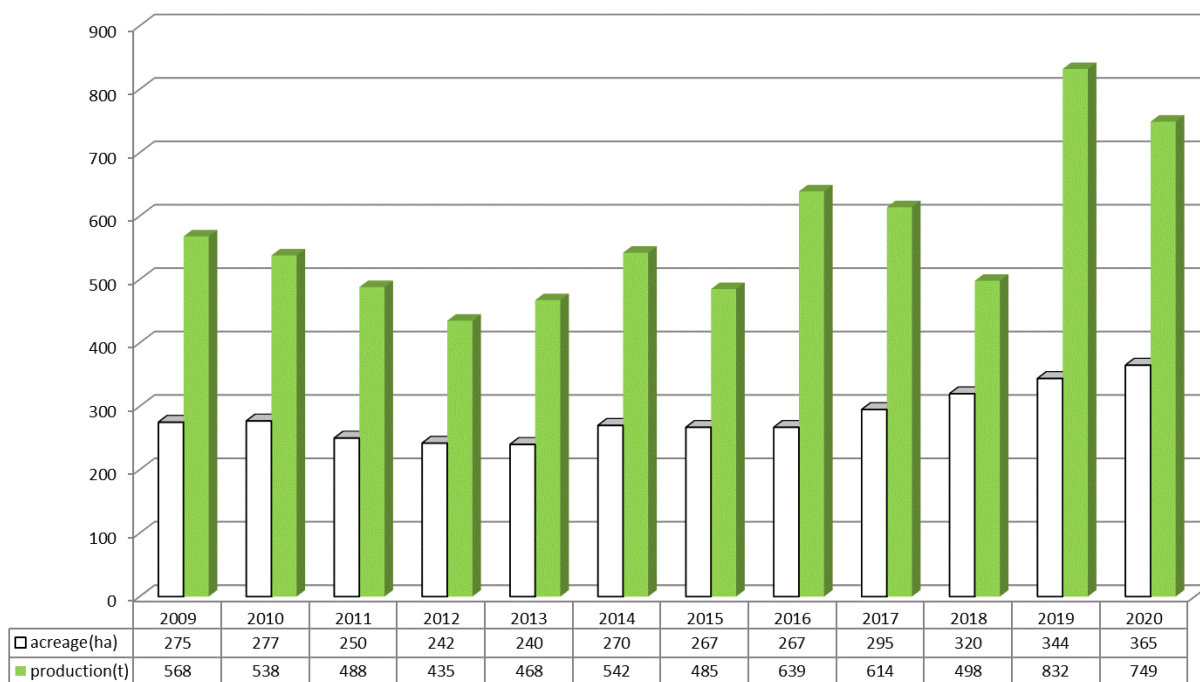
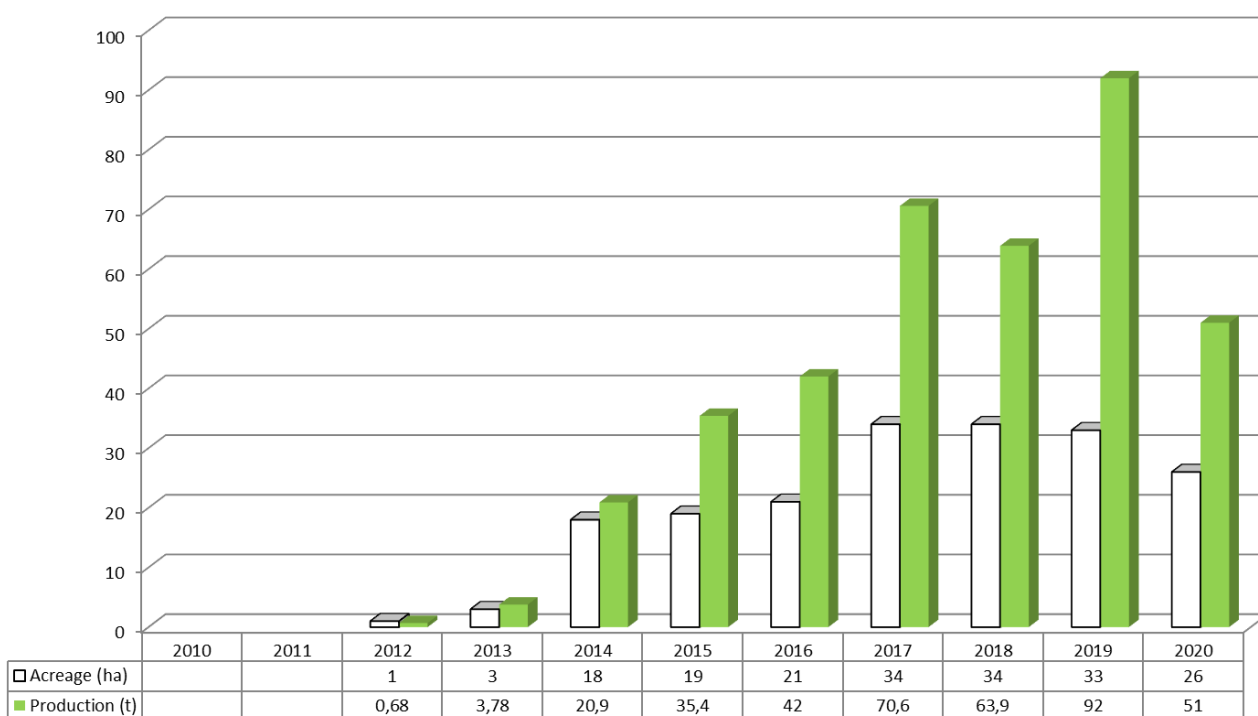
Total Hop Acreage - Including All Varieties



SAAZ (Czech Republic) - Acreage and production



SAAZ- Saz Hop Growing Region

PREMIANT - Acreage and Production


SLADEK - Acreage and Production

KAZBEK - Acreage and production


Sklizeň chmele roku 2020 v porovnání s průměrnou produkcí posledních 10 let

Celkový výsledek sklizně chmele v ČR ve výši 5925 t se z dlouhodobého pohledu dá považovat za mírně podprůměrný, a určitě byl pro obor chmelařství v České republice zklamáním. Rozdíl je tu především při porovnání s rokem 2019 (7145 t).

Avšak při posuzování produkce s průměrem posledních 10 let již výsledek roku 2020 zcela nepříznivě nevyznívá. Průměr produkce chmele v ČR za poslední 10 let činí 5951 t a výsledek roku 2020 (5925 t) téměř odpovídá tedy této produkci. V porovnání s výsledky poslední 5 let (6541 t) je to ale pokles o cca 10 %.

Můžeme se podívat podrobně na jednotlivé hlavní české odrůdy a jejich porovnání s produkcí posledních deseti let.



Žatecký poloraný červeňák



Průměrná produkce **odrůdy Žatecký poloraný červeňák v letech 2011-2020 činí 4775 t** a tato hodnota je pouze o 267 t vyšší než skutečnost roku 2020 (4508 t). V porovnání s průměrem za 5 let je produkce v roce 2020 ale nižší o 682 t a v porovnání s loňským rokem nižší o 996 t. A to je ten největší rozdíl a pokles sklizně 2020.

Obsah alfa hořkých látek byl se 3,6 % v roce 2020 u Žateckého poloraného červeňáku lepší než průměr 5 let (3,26 %), 10 let (3,21 %) i loňský obsah ve výši 3,4 %.

Z dlouhodobého pohledu je **produkce odrůdy Žatecký poloraný červeňák meziročně variabilní, ale dlouhodobě stabilní**. Z výnosového pohledu je průměr 10 let ve výši 1,17 t/ha a posledních 5 let pak 1,22 t/ha. Ukazuje se tak, že pravidelná obnova porostů chmelnic přináší lepší výnosy.



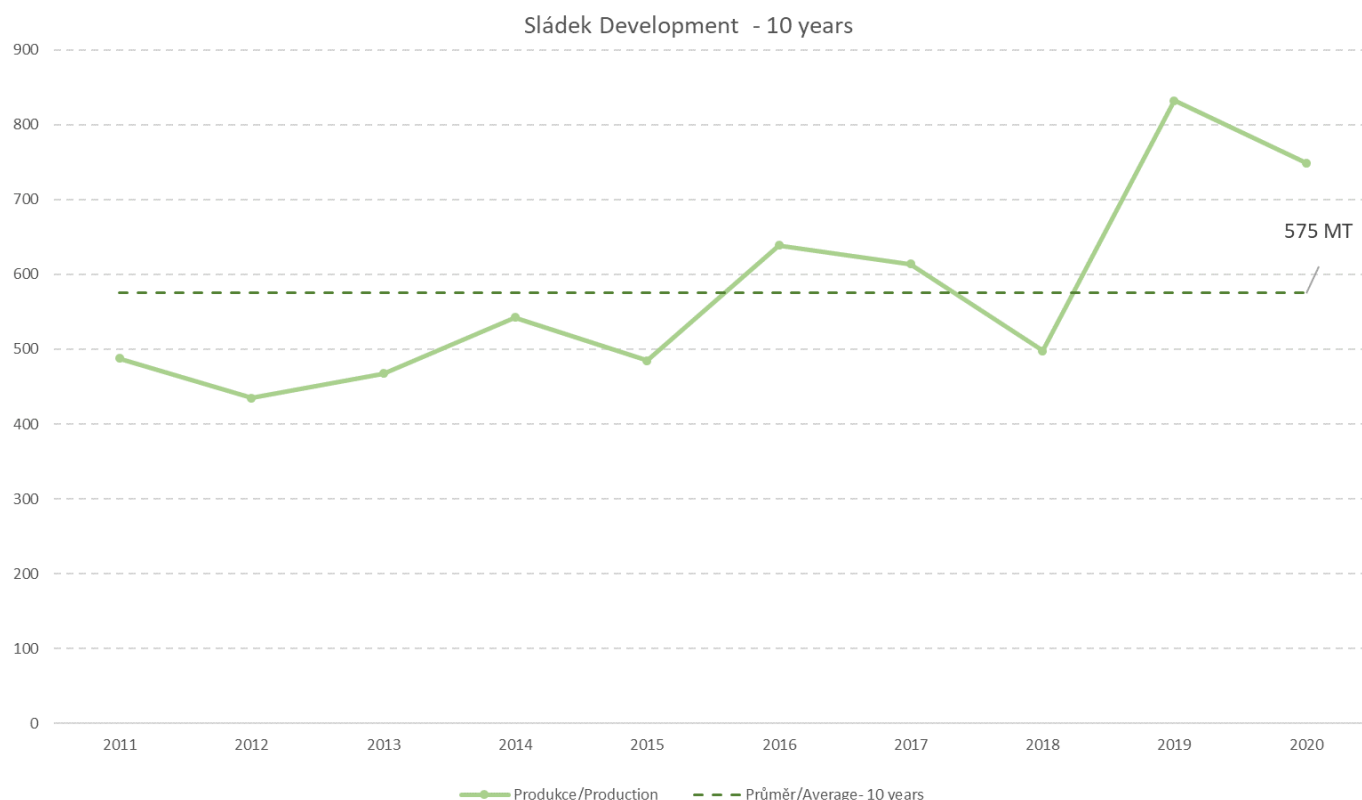
Sládek



Průměrná produkce odrůdy **Sládek v letech 2011-2020 činí 575 t** a skutečnost roku 2020 je tedy o 174 t vyšší než 10letý průměr, to platí i v porovnání s průměrnou produkcí posledních 5 let, která činí 666 t, pouze v porovnání s rokem 2019 je zde pokles o 83 t.

Obsah hořkých látek byl se 6,8 % v roce 2020 u Sládku lepší než průměr 5 let (5,84 %), 10 let (6,27 %) i rok 2019 s obsahem 5,4 %.

Z dlouhodobého pohledu je **produkce a plocha odrůdy Sládek rostoucí** a 10letý průměrný výnos ve výši 2,0 t/ha vypovídá o výborné kvalitě této české aromatické odrůdy chmele.



Premiant



Průměrná **produkce odrůd Premiant v letech 2011-2020 činí 354 t** a skutečnost roku 2020 (350 t) tedy odpovídá tomuto 10-letému průměru, to platí i o průměrné produkci posledních 5 let ve výši 347 t. Oproti roku 2019 je zde mírný pokles o 27 t.

Obsah hořkých látek byl se 7,8 % v roce 2020 u Premiantu lepší než průměr 5 let (7,22 %) i mírně lepší než průměr 10 let (7,7 %), a lepší byl také v porovnání s rokem 2019 s obsahem 7,1 %.

Z dlouhodobého pohledu je **produkce odrůdy Premiant díky výsadbám v uplynulých letech stabilní**. Průměrné výnosy jsou cca o 10 % nižší než u odrůdy Sládek – 10 let – 1,82 t/ha, 5 let – 1,93 t/ha a rok 2020 ve výši 1,79 t/ha.

