

Další pokusy a zkoušky

Oddělení vinohradnictví je odborným partnerem dalších útvarů ústavu pro zajištění zkoušek pro úřední úkony, jako jsou kontroly integrované a ekologické produkce, registrace vinic (ÚKZÚZ ze zákona vede Registr vinic) a další správní úkony. Oddělení je zapojeno do realizace Konceptu rozvoje ÚKZÚZ zejména v části nové výzvy (půda, výživa rostlin, hrozba sucha a ekologicky šetrné zemědělství, snižování používání chemických přípravků na ochranu rostlin). Významná je i spolupráce se SZPI při autentifikaci odrůd a zařidování odrůdových vín včetně prokazování původu vína.

Široká odrůdová kolekce udržovaná v pokusném vinohradu ÚKZÚZ slouží nejen pro potřeby zkoušek pro registraci a ochranu práv k odrůdám, ale i k ampelografickým popisům odrůd révy, které jsou pravidelně publikovány.



Příklady další odborné činnosti oddělení:

- zkoušení odolnosti „interspecifických = PIWI“ odrůd proti škodlivým patogenům (houbové choroby)
- výsadba a identifikace nových klonů
- odběr vzorků révy (listy a hrozny) pro kontrolní identifikaci přípravků na ochranu rostlin a jejich reziduí
- identifikace odrůd podle SSR-markerů („podobnost identifikace DNA“)
- různé způsoby vedení a pěstování révy
- využití a vliv různé agrotechniky na obdělávání
- vliv podnoží na révu
- prokazování nelegálních aplikací přípravků na ochranu rostlin
- využití kryomacerace při zpracování hroznů a vliv na různé odrůdy
- reduktivní a oxidativní způsob výroby vína
- vliv taninů a kvasnic na udržení stability vína bez síry
- senzorké a chemické srovnání vlivu sodné a draselné síry

Kontakt:

ÚKZÚZ, Sekce rostlinné výroby • Oddělení vinohradnictví
Oblekovice 16, 671 81 Znojmo • telefon: (+420) 515 304 123
Ing. Ivana Ludvíková (vedoucí oddělení) • e-mail: ivana.ludvikova@ukzuz.cz
www.ukzuz.cz

01-2017

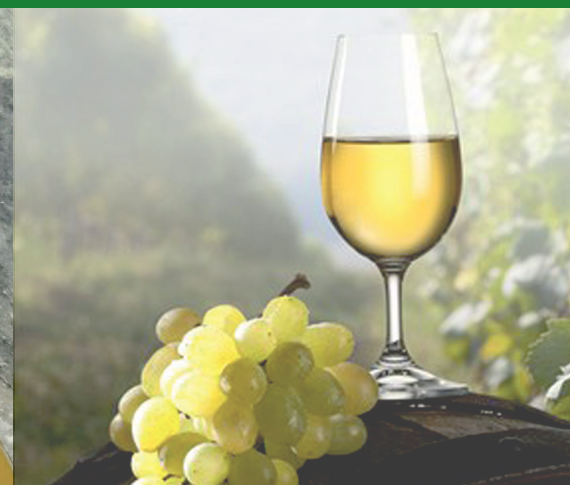


**ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ
ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ**

VINOHRADNICTVÍ



- Zkoušky pro registraci odrůd, pro ochranu práv k odrůdám a pro evidenci klonů révy vinné
- Evropská databanka analytických hodnot vín
 - Správa vinice a sklepního hospodářství
 - Ostatní odborné činnosti



ÚKZÚZ, odrůdové zkušebnictví a réva vinná

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ) se sídlem v Brně je zaměřen na úřední zkušební a kontrolní úkony ve většině odvětví zemědělství. Je organizační složkou státu resortu Ministerstva zemědělství ČR, je orgánem státní správy a správním úřadem. V rámci své Sekce rostlinné výroby zodpovídá ÚKZÚZ za problematiku odrůd, osiva a sadby, trvalých kultur a na specializovaných zkušebních stanicích i za polní zkoušky v rámci svých kompetencí. Největší rozsah pokusů představují zkoušky pro registraci odrůd. Zkušební stanice Znojmo – Oblekovice se kromě polních plodin a ovocných druhů specializuje jako jediná v ČR na zkoušení odrůd révy. Pokusná vinice ÚKZÚZ se nachází na viniční trati Načeratický kopec, má výměru 5 ha, osázeno pokusy s révou je dosud cca 3,2 ha.



Registrace odrůd révy vinné

Hlavní činností Oddělení vinohradnictví je zkoušení odrůd révy pro registraci odrůd a zápis do Státní odrůdové knihy ČR a zkoušení odrůd révy po registraci. Zkoušení nové odrůdy trvá minimálně šest let. Provádějí se jak zkoušky odlišnosti uniformity a stálosti (OUS), tak zkoušky užitné hodnoty (ZUH).

V současné době je ve Státní odrůdové knize v ČR zapsáno 33 bílých a 26 modrých moštových odrůd, dále pak 9 stolních a 7 podnožových odrůd. Všechny tyto odrůdy jsou vysázeny v pokusné vinici ZS Oblekovice. Ve vinici ÚKZÚZ jsou vysazeny i evidované klony a referenční kolekce zahraničních odrůd révy.

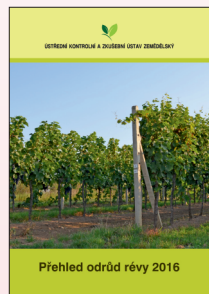
Nově registrované odrůdy od roku 2010:

Rok registrace	Odrůdy
2010	Florianka, Nativa, Savilon
2011	Acolon, Blauburger, Cabernet Dorsa, Erilon, Jakubské, Kofranka
2012	Vesna
2013	Cabernet Cortis, Tristar
2014	Medea
2015	Mery, Svojsen

Časová osa zkoušek pro registraci odrůd révy:

Rok	Průběh
0.	podání žádosti o registraci (do 30.11.)
1.	dodání výsadbového materiálu (15.04.) výsadba (jarní měsíce)
2.	zapěstování kmínků
3.	začátek plodnosti
4.	1. rok zkoušek OUS 1. rok zkoušek ZUH
5.	2. rok zkoušek OUS 2. rok zkoušek ZUH
6.	3. rok ZUH
7.	registrace (splnění podmínek)

* za podmínky „plodného“ ročníku



ÚKZÚZ vydává přehled v ČR registrovaných odrůd s jejich popisem

Sklepní hospodářství

Hrozny jednotlivých odrůd jsou zpracovávány v provozním sklepe ÚKZÚZ, který je vzdálen cca 1,5 km od vinice. Sklizené hrozny se dopraví do sklepa, zváží se a postoupí k dalšímu zpracování, tj. k odstopkování a drcení na tzv. „mlýnkoodzrňovači“. Vznikne rmut. Ze vzniklého rmutu se odebere vzorek na stanovení cukernatosti a obsahu kyselin v moštu. Uvedené parametry jsou součástí zkoušek užitné hodnoty, která je jednou z podmínek registrace odrůd révy podle zákona o oběhu osiva a sadby.

Tato první část vinifikace je stejná pro moštové modré i moštové bílé odrůdy. Další technologie zpracování je rozdílná.

Červená vína se dále zpracovávají ve vinifikátorech, kde se po mírném zahřátí rmut rozkvasí, vzniklý burčák je automaticky promícháván a po dokvašení je mladé víno lisováno a přemístěno do demižonů do sklepa.

U moštových bílých odrůd se rmut vysiluje, vzniklý mošt se dopraví ke kvašení do demižonů ve sklepe.

V obou případech se ukončení kvašení měří na enologickém přístroji. Využívání výsledků enologického přístroje zjednodušuje vinifikaci.

Při dalším zpracování se vína číří, jsou 2x – 3x stáčena z kvasnic. Až na výjimky jsou vyráběna reduktivně bez přístupu vzduchu, tak, jak je typické pro jižní Moravu. Udrží se na co nejnížší hranici množství oxidu siřičitého, aby byl využit antioxidační a antiseptický účinek a naopak aby nedošlo k ovlivnění organoleptických vlastností. Všechna vína se průběžně kontrolují a jsou rok po ležení v demižonech šetrně filtrována a lahvována.

Je snaha, co nejméně ovlivňovat přirozený průběh výroby vína. Cílem je, aby odrůda sama ukázala, jaký má potenciál, aby získané informace byly co nejméně ovlivněné lidskými zásahy, a výsledky byly co nejvíce vypovídající.

Ročníková odrůdová vína se podle příslušné metodiky archivují ve výrobním sklepe, ale také v prostorách archivního sklepa, vzdáleném 1 km.

Z každé moštové odrůdy se každoročně vyrobí 50 litrů vína. Během roku je vyrobené víno použito nejen pro organoleptické hodnocení, které je nedílnou součástí registračních i postregistračních zkoušek, ale i k dalším výzkumným a vzdělávacím účelům. Pravidelně vzorky vína hodnotí šlechtitelé a odborná vinařská veřejnost.



Databanka analytických hodnot vín

Od r. 2004 je ÚKZÚZ prostřednictvím oddělení vinohradnictví zapojen do plnění nařízení komise ES v oblasti databanky analytických hodnot vinařských výrobků. Na společném projektu spolupracuje se zástupci Ministerstva zemědělství ČR, Státní zemědělské a potravinářské inspekce (SZPI) a laboratoří Generálního ředitelství cel (GŘC) Ministerstva financí ČR.

Oddělení vinohradnictví zajišťuje odběr a vinifikaci vzorků čerstvých hroznů odebraných ze všech vinařských podoblastí ČR. Zpracované víno je předáváno k rozborům do laboratoře SZPI a GŘC a každý vzorek je dle příslušného nařízení ES uchováván po dobu tří let.

V letošním roce byla tato kontrolní činnost rozšířena o projekt příhraniční spolupráce ČR, Slovenska a Rakouska a bylo odebráno a zpracováno větší množství vzorků čerstvých hroznů.

