

je však základním předpokladem kvalitní výživy réвовého keře. Naproti tomu dostatečně hluboké hlavní kořeny mohou být významné právě pro rozvoj minerality ve vínech. Taková vinice potom může mít problémy ve výživě, ale velmi dobře se ve vínech může projevat mineralita.

Růst a uspořádání kořenového systému je ovlivněno mnoha různými faktory, kam můžeme zařadit: genetické vlastnosti podnožové odrůdy, fyzikální a chemické vlastnosti půdy, spon výsadby, především vzdálenost keřů v řadě, pěstitelský tvar, vodní hospodaření půdy nebo závlahu, způsob ošetřování půdy ve vinici a výživu a hnojení.

Objem půdního prostoru, který je k dispozici pro kořenový systém révy, je důležitým faktorem, jenž ovlivňuje velikost a rozdělení kořenového systému.

Ve kvalitě terroir sehrává struktura půdy velmi významnou úlohu. Nejlepší terroir jsou charakteristická vysokým stupněm pórovitosti dovolující rychlé pronikání vody, čímž pozitivně působí na rozvoj kořenového systému. Pórovitost půdy má v tomto směru velký význam. V půdě by měl být vyrovnaný poměr obou druhů kořenů, neboť jeden druh slouží pro výživu a druhý zabezpečuje révě vodu a především „chuť terroir“.



Obrázek 2 – Hlavní kořeny



Obrázek 3 – Vedlejší kořeny zabezpečují příjem živin

SEGUIN (1986) v souvislosti se vztahem půdy a terroir uvádí, že pouze aktivní uhlíčan vápenatý je všeobecně spojený s kvalitou vína. Mnoho kvalitních vinic se nachází na vápenatých půdách. Vápník má velmi významný vliv na zlepšování strukturálních vlastností půdy. Naopak nepřítelem kvality vína a dobrého terroir je půda přehnojená dusíkem.

Při hodnocení kvality terroir a kvality vína jsou proto rozhodující všechny významné geologické a půdní vlastnosti.



Obrázek 4 – Kořenový systém 25letého keře

Po stopách amerických rév – Florida hybrid bunch grapes

MUDr. Martin Křístek



Floridské hybridy jsou výsledkem složitého mezidruhového křížení k vyšší rezistenci k chorobám. V rodokmenu obsahují některé ze severněji pěstovaných amerických rév (např. *Concord* nebo *Golden Muscat*, což je novo-

šlechtění z Cornell University Geneva, New York) a je to mnohdy znát na jejich aromatickém projevu (jahody, liščina). Žádoucí vlastnos-

Staletí trvající pokusy o výsadbu evropské révy na Floridě vedly k poznání, že jiné než původní druhy netolerují místní subtropické klima. Univerzitní program šlechtění vhodných kultivarů byl za podpory státních i federálních institucí zahájen ve 30. letech minulého století. V současnosti se ve floridských vinicích vyskytují dvě skupiny odrůd: Muscadine (*Vitis rotundifolia*) a Florida hybrid bunch grapes.

tí rodičů je vysoká rezistence. Floridské hybridy obecně nedosahují odolnosti divokých Muscadine, nicméně dávají vína vyšší kvality.

Florida hybrid bunch grapes

Bunch grapes, tj. révy s velkým počtem bobulí v hroznu, byly na Floridě pěstovány od dob prvních osadníků, jenže výsadby byly decimovány Pierceovou chorobou (původcem je kobylkami přenášený fytopatogen, bakterie *Xylella fastidiosa*, kolonizující xylém révy) a plísňovými onemocněními. Jedinou volbou vinohradníků byly původní odolné révy podrodu *Muscadina* (oproti podrodu *Euvitis* tvoří jejich hrozen

jen 3 až 40 bobulí). Šlechtitelé z University of Florida's Agricultural Research Center v Leesburgu usilovali o vytvoření odrůd tolerantních k podnebí Floridy a rezistentních k Pierceově chorobě. K dnešnímu dni bylo pro výsadby schváleno devět novošlechtění ze skupiny *Florida hybrid bunch grapes*:

Conquistador (fialová slupka, štěpování na podnož *Tampa* nebo *Dog Ridge* nutné, využití: pick-your-own, tj. „natrhej si sám“, populární způsob prodeje ovoce a zeleniny v USA od dob hospodářské krize v 30. letech 20. století, dále jako stolní hrozen, mošt, vinné želé, červené víno), *Stover* (velmi raná odrůda, zelená až zla-



Největší vinařství Floridy (Lakeridge Winery)



Degustací vín vrcholí prohlídka vinařství Lakeridge Winery

tá slupka, štěpování na podnože nutné, využití: pick-your-own, stolní hrozen, bílé víno), *Suwannee* (světle zelená slupka, štěpování na podnože nutné, využití: pick-your-own, mošt, vinné želé, bílé víno muškátového typu), *Blue Lake* (raná odrůda, fialová slupka, využití: mošt, vinné želé), *Daytona* (červená slupka, využití: stolní hrozen), *Black Spanish* (fialová slupka, štěpování na podnože nutné, využití: červené víno stolní kategorie), *Blanc du Bois* (světle zelená slupka, nevyžaduje štěpování, využití: bílé víno jakostní kategorie), *Lake Emerald* (raná odrůda, světle zelená slupka, využití: mošt, vinné želé, bílé víno), *Orlando Seedless* (bezsemenná stolní odrůda, štěpování na podnože nutné).

Několik dalších floridských hybridů bylo ze seznamu doporučených odrůd vyřazeno: *Liberty* (nízká rezistence k Pierceově chorobě a nestejněmnohé dozrávání bobulí), *Roucaneuf* (nedostatečná kvalita hroznů) a *Norris* (sklon k antraknóze a praskání bobulí).

Oficiálně je doporučena výsadba do všech půd vhodných pro pěstování citrusů (ideální jsou půdy písčito-jílovité, nevhodné půdy hlinité či rašeliny). Nízká je odolnost vůči případným jarním mrazům. Preventivní ošetření pro-

ti plísňím je důležité u všech zmíněných odrůd. První postřik se provádí při délce výhonů 7 až 10 cm a pak v intervalech 10 až 14 dnů do doby 7 až 10 dnů před sklizní. Zvláště důležitý je postřik v době květu. V případě přemnožení hmyzu jsou povoleny insekticidy. Při zakládání vinic je doporučen spon 3 × 2,3 m (u odrůd *Lake Emerald* a *Blue Lake* 3 × 2,45 m) a orientace řádků ve směru sever–jih. Jako opora slouží drátěnka (sloupky o výšce 2,4 m, první drát je napnut 90 cm nad zemí, druhý ve výšce 180 cm), méně často jeden vodící drát (180 cm) nebo ve snaze o velký objem sklizně „overhead“ systém (210 cm). Obvyklý je jeden kmínek se čtyřmi tažni (každý s 8 až 12 očky) a krátký záložní výhon (2 až 3 očka) u kmínku. Nevýhodou floridských hybridů je mělký kořenový systém. Zejména sazenice trpí nedostatkem vláhy. Mladé výsadby je nutno zavlažovat každý druhý nebo třetí den (starší výsadby fakultativně 25 až 35 mm vody týdně v období od dubna do května). K zadržení vláhy slouží mulčování i černé polyetylenové fólie. Problémy s ptáky řeší nylonové sítě, ochranná pleťiva, strašáci a střelba. Potkani, králíci a mývalové jsou odchyťováni do pastí. Hrozny dozráva-

jí na konci června a v červenci. Slouží-li pro přímý konzum, skladují se při 4 °C.

Blanc du Bois

Za nejvhodnější pro výrobu vína je považován *Blanc du Bois*. Vyšlechtěn byl r. 1968 Dr. Johnem Mortensonem na šlechtitelské stanici v Leesburgu jako raně zrající kultivar s bílými hrozny, rezistentní k Pierceově chorobě a nevyžadující štěpování na podnože (vyjma půd s vysokým obsahem vápníku). Pojmenován byl na počest Emile DuBois, francouzského vinaře, který od r. 1882 působil na Floridě (okolí Tallahassee), experimentoval se 150 odrůdami a r. 1900 získal premiérová ocenění floridských vín na výstavě v Paříži. (Název odrůdy navrhlo Lafayette Vineyards & Winery z Tallahassee, které r. 1989 změnilo jméno i sídlo: Lakeridge Winery, Clermont. Viz níže.) *Blanc du Bois* (pracovní označení *Florida H18-37*) je jedním z 19 semenáčů vzešlých z křížení dvou modrých kultivarů: *Florida D6-148* × *Cardinal*. Mateřská odrůda, *Florida D6-148*, je na Pierceovu chorobu rezistentní selekce z 95 semenáčů samoopylení *Florida A4-23*, v jejímž rodokmenu najdeme *Golden Muscat* i *Vitis aestivalis* (letní

Encyklopedie révy vinné

Autor: Pavel Pavloušek

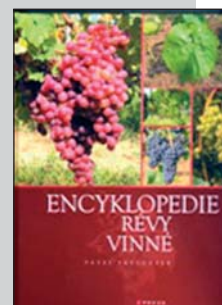
Nová výpravná encyklopedie vám v ucelené formě předkládá odrůdy vín dlouhodobě pěstované a registrované v České republice, nové odrůdy tuzemské i zahraniční, ale i tradiční odrůdy střední Evropy. Popisuje na 170 odrůd a obsahuje více než 650 plnobarevných fotografií. U každé odrůdy naleznete její ampelografickou charakteristiku, rady pro pěstování a samozřejmě i možnosti využití.

V knize najdou užitečné informace nejen odborníci, ale i laici se zájmem o vinařství a v neposlední řadě též milovníci vín, kterých je v naší zemi bezesporu mnoho.

formát knihy: 225 mm x 297 mm, 320 str. plnobarevných

820 Kč

(vč. 9% DPH)



Širší nabídku publikací a kontakty najdete v zadní části časopisu a nebo na www.vinarskyobzor.cz



Florida hybrid bunch grapes (Clermont, Florida)

réva). Otcovská odrůda, *Cardinal*, je raný kalifornský stolní kultivar: *Flame Tokay x Alphonse Lavallée* (Alphonse Lavallée je mj. využívan k produkci rosé vín na ostrově Bali).

Průměrný hrozen váží 133 g a obsahuje 45 až 55 bobulí. Bobule jsou kulatého tvaru a světle zelené barvy. Vyznačují se muškátovou vůní a „slip-skin“, tj. při stisknutí prsty dužina snadno vyklouzne ze slupky (typická vlastnost *Vitis labrusca*). Průměrná bobule váží 2,9 g a obsahuje 3,2 pecičky. *Blanc du Bois* je rezistentní na Pierceovu chorobu i peronosporu (*Plasmopara viticola*), citlivý na černou hnilobu (*Guignardia bidwellii*) a hořkou hnilobu (*Glomerella cingulata*). Nutná je ochrana fungicidy a vedení umožňující maximální propustnost světla a vzdušnost. Vína jsou hodnocena jako velmi dobrá, vyznačují se jemnou muškátovou vůní, kořenitostí a vyváženým poměrem cukrů a kyselin, což činí z *Blanc du Bois* prominentní odrůdu Floridy, vhodnou pro vinaře-zahrádkáře i profesionály. Prvním velkým úspěchem byl zisk „double-gold“ pro *Blanc du Bois 1997* (Lakeridge Winery) mezi 2 147 vín z 19 zemí (např. vítězem kategorie šumivá vína se stalo Champagne Dom Perignon) na Indy International Wine Competition v Indianapolis r. 1998. Na rozdíl od jiných odrůd pěstovaných na Floridě si *Blanc du Bois* zachová-

vá svěžest i během horkých dní a teplých nocí. Je doporučován jako doprovod krajových specialit, jakými jsou paella s mořskými plody nebo pompano (butterfish) na grilu.

Blanc du Bois je mimo území Floridy vysazován i v dalších státech jihu USA, zvláště pak v Texasu. Např. Haak Vineyards & Winery (Texas Hill Country AVA) experimentuje s *Blanc du Bois* od r. 1970. Staré výsadby (0,8 ha) zde plodí úspěšná vína (mj. stříbrná medaile Indiana International Wine Competition, bronzová medaile Finger Lakes International Wine Competition, stříbrná a bronzová medaile Texas Best Wine Competition) jednak polosuchá, aromatickým profilem údajně připomínající Riesling, jednak suchá vína ve stylu svěžího novo-

zélandského Sauvignonu. Úspěšný je *Blanc du Bois* také v Louisianě (Landry Vineyards jej kultivuje od r. 1999 a produkuje tři typy: Dry, Semi-Sweet a Oak Aged) a menší výsadby najdeme v Jižní Karolině.

Lakeridge Winery & Vineyards

Největší vinařství Floridy sídlí od r. 1989 v Clermontu (25 mil od centra Orlando). Budovu ve španělském stylu obklopuje 31 ha vinic (8 ha *Blanc du Bois*). Svahy jsou mírné, expozice jižní, půda jílovitá až písčité. Kapková závlaha se užívá u mladých výsadeb, postřiky jsou v případě *Florida hybrid bunch grapes* nutné 1× týdně, u *Muscadine* 1× za 3 až 4 týdny. Sklízí se nadvakrát: *Florida hybrid bunch grapes* na konci června a *Muscadine* v půli srpna. Při vinifikaci nechybí kvasinky Pasteur Champagne a třtinový cukr k chaptalizaci. Nerezové tanky mají kapacitu 1,6 milionu litrů a sklep šumivých vín pojme 18 tisíc lahví. Lahvuje se 6 až 12 měsíců po sklizni a výlučně se používá přírodní korek, přestože jsou vína určena ke konzumaci jako mladá a svěží (nejlépe do roka a do dne). Celková roční produkce činí 1,5 milionu lahví. Základní nabídku tvoří rovným dílem vína *Florida hybrid bunch grapes* (Cuvée Noir Reserve, Cuvée Blanc, Stover Reserve a Blanc du Bois) a *Muscadine* (Chablis, Sunblush, Pink Crescendo, Southern White, Southern Red). Ročníková vína floridských hybridů Stover, Suwannee a Blanc du Bois, spolu se šumivými víny a tichými sladkými kupážemi *Muscadine* (Noble, Carlos, Welder, Magnolia), získaly v USA přes 300 medailí. Prohlídky vinařství (ročně 100 000 návštěvníků), včetně instruktážního filmu a degustace, probíhá sedm dní v týdnu. Každý měsíc pořádá vinařství Dny vína a hudby (jazz, blues), vždy na jiné téma. Vína jsou vedle firemního obchodu k mání také v některých supermarketech a vinotékách na území Floridy.

Lakeridge Cuvée Noir Reserve – rubínová barva, vůně malin, jahod, dřevité tóny, středně plné, kořenité, hořčina v dochuti (**½)

Lakeridge Blanc du Bois 2007 – světle žlutá barva, jemná muškátová vůně, středně plné, svěží, dlouze dozrívající s tóny citrusových plodů a vanilky (**½)



Blanc du Bois

řádková inzerce

- Britská investiční společnost hledá pro své klienty ke koupi vinné sklepy na jižní Moravě. Tel.: 603 903 789
- Kdo levně prodá zachovalou kameninovou nádobu? (výroba Poštorná), tel.: 775 197 443