



Možnosti pozitivního působení na půdní vlastnosti

Půda je základem úspěšného pěstování révy vinné. Struktura půdy, textura, hospodaření s vodou, dostupnost živin a obsah organické hmoty, jsou nejdůležitější vlastnosti půdy. I když je velmi důležitá příprava půdy před výsadbou, vysadí se mnoho vinic do nekvalitně připravené půdy. Ke zlepšování půdních vlastností v plodných vinicích již existuje méně možností. Přesto však existují postupy, které umožní zlepšení půdních vlastností i v plodných vinicích.

PROF. ING. PAVEL PAVLOUŠEK, PH.D.

Přírodní stimulant úrodnosti půdy

Před výsadbou révy vinné je třeba věnovat velkou pozornost přípravě půdy. Velmi důležitým krokem je provádět opatření, které pomohou zlepšovat strukturu půdy. Struktura půdy pozitivně působí na zakořenění révy a ovlivňuje tak kvalitu zapěstování nové vinice.

Ve vinařství Holánek vyzkoušeli v roce 2018 do nové výsadby přípravky HUMAC Agro a dosáhli vynikajících výsledků. Hned na úvod je třeba říct, že při výsadbě byly použity sazenice z různých révových školek a pozitivní vliv na kvalitu růstu révy vinné se projevil u všech sazenic.

HUMAC Agro je přírodní stimulant úrodnosti půdy uhličkového typu s vysokým obsahem přírodních huminových kyselin, získaných z Leonarditu. Huminové kyseliny jsou základem biologických procesů v půdě a napomáhají růstu a vývoji rostlin. HUMAC Agro pomáhá zlepšovat půdní strukturu, optimalizuje pH půdy a zvyšuje sorpční a pufrovací schopnost půdy. Pozitivně přispívá ke zvýšení obsahu humusu. Omezuje vymývání živin z půdy, což může být velmi důležité při používání kapkové závlahy ve vinicích. Zlepšuje podmínky pro rozvoj mikroorganismů a zvyšuje rychlost rozkladu organických sloučenin, substrátů a látek v půdě. Zlep-



Obrázek 2 - Letorosty jsou velmi vhodné pro tvorbu kmínku i krátkého tažně.

šuje vodní jímavost půdy a tím působí proti stresu.

HUMAC Agro proto v půdě vytváří příznivé podmínky pro zakořenění révy vinné, ale také pro příjem živin. Nelze ho proto považovat za tradiční hnojivo, které dodává do půdy živiny, ale za prostředek, který v kombinaci s hnojením zlepšuje využitelnost hnojiv a tím celkově výživu révy vinné.

Vyzrání dřeva

Hlavním úkolem vinařství je v nové výsadbě zapěstovat kvalitní kmínek. Zároveň si je však uvědomit, že réva vinná je

líána. Je proto třeba odhadnout potenciál révy vinné k růstu a současně k vyzrání dřeva. Právě v nové výsadbě Vinařství Holánek v Ivani na Břeclavsku, se ukázalo, jak je velmi důležité ponechat révu vinnou svému přirozenému růstu (**Obrázek 1**). Růstovému potenciálu révy také odpovídá potenciál vyzrání dřeva.

Při zapěstování kmínku v nové výsadbě je určujícím faktorem kvalita jednoletého dřeva, které bude představovat budoucí kmínek. Určujícími faktory kvality je vyzrání jednoletého dřeva a jeho zdravotní stav (**Obrázek 2**).

Obrázek 1 - Bujný růst letorostů potvrzuje, že je réva vinná líána



Obrázek 3 - Dobrou vyzrállost dřeva je možné posoudit na řezu letorostem.

Určující ukazatel vyzrállosti dřeva je možné najít na příčném řezu letorostem (Obrázek 3). Na provedeném řezu je vidět část dřevě, která je hnědě zbarvená, svazky tvrdého lýka a dřeva. V případě dobré vyzrállosti dřeva by měla být plocha dřevě menší. Je-li průměr dřevě větší než 60% celkového průměru letorostu, měřeného bez hnědé borky, je letorost špatně vyzrálý. Hnědé zbarvení letorostu je spojené s vyzráváním dřeva a je doprovázené ukládáním škrobu do dřeva a lýka. Během vyzrá-

vání dřeva také dochází k tvorbě peridermu (druhotné kůry)

Houbové patogeny

Z houbových patogenů bývá jednoleté dřevo napadené padlím révy (*Erysiphe necator*) a šedou hnilobou (*Botrytis cinerea*). Oba tyto houbové patogeny mohou výrazně zhoršovat proces vyzrávání jednoletého dřeva. Během zimního období potom dochází také k postupnému prosychání jednoletého dřeva, které bylo napadené houbovými patogeny. Při zimním řezu

potom dohází ke zkracování až na zdravou část dřeva. Jestliže je však výrazně napadená i část dřeva, která má tvořit budoucí kmínek, je lepší kmínek zapěstovat znovu, během dalšího vegetačního období.

Vliv řezu

Jakékoliv výrazné zkracování bujně rostoucích letorostů není vhodné. Výsledkem je většinou velmi silný letorost, který nepředstavuje dobrý potenciál pro budoucí kmínek. Na řezu je často také vidět nedokonalá vyzrállost jednoletého dřeva.

Často se také vedou diskuse, zda je vhodné révový keř zatěžovat postupně nebo několikrát seříznout letorost na dvě očka. Z pohledu rovnováhy růstových hormonů v révovém keři je vhodné keř zatěžovat postupně, protože dochází k vzájemnému ovlivňování nadzemní a podzemní části révového keře. Keř se tak lépe adaptuje na podmínky stanoviště. Jestliže proto réva

vinná ukázala, v konkrétní vinici, velmi dobrý růstový potenciál, je vhodné v dalším roce rozhodně ponechat kmínek, možná i kratší tažeň. Otázka krátkého tažeň se bude odvíjet od přezimování jednoletého dřeva.

Závěr

V nové výsadbě Vinařství Holánek se ukázaly pozitivní vlastnosti HUMAC Agro. I ve velmi teplém a suchém roce 2018 se podařilo zapěstovat kvalitní novou výsadbu. V Ivaní se rovněž jedná o jednu z nejsušších lokalit na Moravě. V roce 2019 je možné révu tvarovat na kmínky.

HUMAC Agro je možné využít i do plodných vinic, kde se projevují jakékoliv růstové problémy. Velmi zajímavá může být také využití v půdách s mělkým půdním profilem, kde nepropustné vrstvy v půdě omezují hloubkové zakořenění révy vině. Pro mělké zakořenění révy je proto třeba vytvořit co nejlepší podmínky.



PŘI VÝSADBĚ VINOHRADU 2018

výpadky do 1% (zvěř)

vyrovnanost ve všech odrůdách i v náročných podmínkách

90% kmínků už po prvním roce

v prvním roce polotažeň 4-5 oček

VITÁLNÍ VINOHRAD BEZ VÝPADKŮ!



PŘÍRODNÍ STIMULÁTOR ÚRODNOSTI PŮDY

VYNIKAJÍCÍ VÝSLEDKY PŘI APLIKACI I VE VELMI SUCHÉM A TEPLÉM ROCE

Další informace na www.enviprodukt.cz



REVITALIZACE VINOHRADU 2018

viditelný lepší vzrůst u všech odrůd

lepší listová plocha a zbarvení porostu

porost působil zdravěji oproti kontrole a nestrádal suchem

NAVÝŠENÍ VÝNOSU AŽ O 13 %!