

**Příloha : Zakořeňování upravených roubů vinné révy podle parametrů z videí a z Ukrajiny v návaznosti na 10 obrázků formátu A4 znázorňující jednotlivé fáze zakořeňování roubů vinné révy, jejichž barevné snímky jsou provedeny na fotografickém materiálu Premium Inkjekt Photopaper.**

Hlavní zásadou Ukrajinců - vinařů je pečlivost při zpracování a ošetření roubů, či řízků vinné révy a neobvyklé zpracování a možnosti, co jim umožňuje nejen obchodní síť, ale hlavně i přehlídky a výstavy stolních odrůd vinné révy, kde jejich počet značně převyšuje možnosti vinařů v České republice a domnívat se, že PIVI odrůdy publikované v odborných časopisech jsou skutečně na výši, ale ty se hodí hlavně pro výrobu vína. A pokud dobře počítám, kolik je prodejců stolních odrůd v České republice.

Již delší dobu sleduji na internetu videa o vinné révě z Ukrajiny a takových videí je přes 800 a některé trvají jen 2 minuty a některé trvají i 2 hodiny a jsou natočeny v ruštině a popisují vše, co se dotýká vinné révy. Je zde popsáno nejen zakořeňování vinné révy, ale i popis a náhled na sazenice, ošetření výhonů, výběr hroznů, likvidace slabých výhonů s malými hrožinky, odstřížení malých bobulí a fazochů, hnojení do plastových trubek zapuštěných do země cca 60 cm ( otvory pro tyto trubky si dělají doma vyrobeným i ručními vrtáky s vratidly s zhruba o rozměru 60 mm ) a přes tyto trubky zhruba o průměru 30 až 50 mm se keře vinné révy zalívají vodou, ale i přes tyto trubky dodávají živiny Trubky mají po obvodě vyvrtané po obvodě otvory o průměru 5 mm. A první otvory jsou umístěny kolem 20 cm ( počítané od povrchu země) a jsou po provedení zhruba po 5 cm a to až do konce trubky. Platí zásada není třeba zalévat rosné kořínky nahoře u povrchu země. Co mě nejvíce zaujalo, že kolem keřů či hlav sázejí na jaře hořčici což platí i pro některé naše organizace, kterou poté v létě při dozrávání hroznů zaryjí.

Při sledování videí nejvíce mě dělá potíže, že mluvčí na záznamech hovoří velmi rychle (chtějí dát posluchačům co nejvíce informací) a některé sdělení se nedají vůbec přeložit a proto volím podle obrázků svůj výklad, který odpovídá dané situaci.

A možná, že to bude vypadat jako zbytečnost, ale!!! To je kompostér a já mám dva kusy na zahradě s vinicí a pořád jsou kompostéry plné. **Kdo topí dřevem**, tak popel ať dává ke vinným keřům, to je zdroj doplňující živiny v půdě.

A myslím si, že článek dále uváděný by měl přečíst a vědět každý zahrádkář a vinař a to bez ohledu, kde bydlí v České republice. Ano skutečně budou ve skladbě živin, rozdíl? Ano budou a jsou, to je skutečnost. Neboť vinaři na jižní Moravě si pečlivěji hlídají skladbu živin, právě ve vinicích a co v jiných oblastech České republiky, myslíte si, že je důsledněji kontrolována skladba živin, stačí se podívat například na zabarvení listů, barvy kmeny stromů a těch symptomů je vícero. A narychlo dělat záchranu dodáním živin je pozdě. Živiny se musí dostat optimálně v průběhu celého roku.

*Obsah živin v listech révy vinné před kvetením viz časopis-vinař- sadař 4/2017 strana 9. Protože s tímto článkem nejen souhlasím a děkuji na dálku paní Ing. Kláře Halouzkové BS konzultace pro vinohradnictví za tuto informaci.*

V letech 2015-2017 proběhlo hodnocení obsahu živin v listech révy vinné. Do experimentu byly zahrnuty 3 bílé odrůdy (RR, TČ, RŠ) a tři modré odrůdy (FR, RM, ZW). Vzorokly procházely ze dvou různých lokalit a to Mikulovské a Velkopavlovické vinařské podoblasti.

Listy byly vždy odebírány v termínu před kvetením, v blízkosti kmínku, v oblasti zóny utvářejících se hroznů a poměrně z různých částí vinohradu, aby co nejvíce přiblížily aktuální stav na vinici. Získané výsledky byly zprůměrovány a komplexně vyhodnoceny. Mezi analyzované živiny patřily : **dusík, fosfor, draslík, hořčík, vápník, síra a železo**. Vyjádření tříletých průměrů přibližuje reálné stavy zásobení živinami zakládající se na skutečném praktickém výzkumu., V roce 20106 byly vláhové podmínky na většině vinic příznivé a tak i k projevům různých deficitů živin docházelo pouze vyjimečně, Ročník 2015 lze směle srovnat s rokem 2017, převládá silné sucho a s ním souvisí i řada problémů s nedostatkem výživy spojených, V letech 2015-2017 nedocházelo k problematickému příjmu **dusíku, fosforu** (oba nadbytek) **a draslíku** (optimum, **pouze FR a RR (nadbytek)**). V nižších koncentracích byl zjištěn **hořčík, síra, a železo**. Opakované nedostatky a jako hlavní problém byl u celého souboru zjištěn nedostatek **vápníku** především u TČ a RR. Suma všech asimilovaných živin v listech byla vyšší u bílých odrůd, konkrétně, nejlépe s živinami hospodařilas odrůda RŠ. Modré odrůdy disponovaly mírně vyššími obsahy **draslíku, vápníku, a železa** , proto by měly být odolnější k chorobám. V letošním roce, prakticky od druhé poloviny května, bojují na jižní Moravě nejen vinaři s extrémním půdním suchem. Takový průběh počasí silně ovlivňuje hospodaření rostlin s vodou, keře jsou ve stresu, bez dodatku vláhy a tak i velmi špatně přijímají živiny. Přitom v době kvetení vysoce vzrůstá potřeba živin pro správný odkvět a dokonale nasazování bobulí. Na základě výsledků tak doporučujeme v termínu před a po kvetení aplikovat chybějící živiny na list, zaměřit se primárně na listová hnojiva s vyšším obsahem **hořčíku, vápníku., železa a také na pravidelné používání sirnatých prostředků**.

V roce 2017 na podzim jsem navštívil jižní Moravu 3 x a vždy jsem se díval na přírodu v této oblasti , která doslova trpěla nedostatkem vláhy a mám starost, jak bude dále, co to může způsobit.

Znám a mám zkušenost, že mladé zasazené sazenice potřebují značnou péči se jejich zalíváním a to nejméně do třetího roku jejich života a samozřejmě i příslušné živiny a to nejlépe na list. A také se keře vinné révy musejí stříhat a to nejpozději do „Pepíka“, jinak brečí – slzí, A pokud je vhodné počasí, tak začít stříhat již v únoru. Kdo nestříhá vůbec, docílí toho, že mu keře odejdou.

***Ve stejném časopise Sadař-Vinař 4/2017 v článku Půdní úrodnost na vinohradech 1. na straně 4 a 5 . si všímá skutečnosti. S rozvojem zemědělství je skutečnost požadavek dosáhnout nejlepších výsledků a na druhé straně je zde***

sdělení tisku snížení produkce hovězího a vepřového masa 2,5% a tím i méně takzvaného statkového hnoje. Co to znamená, snížení nejen úrodnost našich polí, ale také vinogradů. Velmi těžké to budou mít i naši zahrádkáři a také vinaři. Myslíte, si, že tito také získají statková hnojiva? Myslím, že nebudou mít nárok a na optimalizaci úrodnosti půdy bude pro ně hodně problematická. Existuje možnost, jak úrodnost nejen polí, zahrad a vinic zlepšit.

Možná, že budete překvapeni a jsou to žížaly. Článek se nazývá

**Vliv žížal na organickou hmotu.** Žížaly hrají nepostradatelnou roli při distribuci a přeměnách organické hmoty organické hmoty v půdě. Můžeme zmínit žížalu obecnou (*Lumbricus terrestris*). Žížaly se dělí do třech skupin a to žížaly – epigeické. Ty se vyskytují na povrchu s nadbytkem organické hmoty, Dále jsou to žížaly – endogické, které zasahují do větších hloubek půdního profilu. V neposlední řadě jsou to žížaly – anektické neboli hlubinné, ty se vyskytují až v minerálních vrstvách půdy. Žížaly se živí odumřelou organickou hmotou a zvláště tou ponechanou na povrchu půdy. Částičky rostlin jsou žížalami zatahovány do chodeb ve formě zásob, kde tlejí a následně slouží žížalám jako potrava. Můžeme říci, že žížaly se živí primární organickou hmotou neboli živným humusem. Pozřená organická hmota se v žížalím zaživacím traktu vystavena vlivu mikrobiálním společenstvem a promísena se zbytky půdy, která ulpěla na potravě – organické hmotě. Šimek et.al, (2015) dále popisuje, že rychlost mineralizace organické hmoty, denitrifikace a mnoho dalších procesů probíhá v žížalím trusu výrazně rychleji, než v okolní půdě. Žížaly zpracují veškeré organické zbytky. Nejsou vybíravé, ale pracovité a tak stráví prakticky všechno. Na půdách v České republice můžeme nalézt až 300 jedinců na metr čtvereční. Při přepočtu na biomasu to odpovídá 500 - 1000 kg/hektar. Tato populace může vyprodukovat 40 tun i více exkrementů (koprolitů) za rok, v případě jsou-li pěstovány leguminózy i několikanásobně vyšší objem. Jejich trávicí ústrojí je vybaveno mnoha účinnými enzymy. ***Kromě množství důležitých prvků a minerálních látek, obsahují žížalí exkrementy cenné enzymy a huminové kyseliny, které působí na rostliny jako elixír zdraví. Žížalí trus patří k nejlepším hnojivům, které můžeme rostlinám dopřát, jsou dosti odolné vůči erozi a zajišťují žádanou drobtovitou strukturu.*** Z výše uvedeného textu je patrné, že důležitým faktorem tvorby půdní úrodnost je dostatečný přísun organické hmoty, jakožto zdroje energie pro veškeré půdní organizmy a návazné biologické pochody. A že je to drahé, pořídít si várku žížal, ale to musí vinař zakalkulovat také pořízení kvalitních sazenic vinné révy, hnojiva, postřiků na list, chemických přípravků proti chorobám a jiné.

Zda se tato část nezáživná, ale sama příroda nám ukazuje, jaký bude další rozvoj v zemědělství a tedy v zahradnictví a hlavně ve vinařském oboru. A vzpomeňte si na přípravek **Humát neutrální** prodáváný v obchodní síti se zahradními potřebami. Z čeho se skládá tento prodáváný přípravek. Je to vodný roztok získaný řízeným procesem vodní extrakce ze suché tříděné černé rašeliny s vysokým obsahem huminovaných látek (nehodí se na kyselomilné rostliny a keře) Dávkování: Humát neutrální se používá k namáčení semen před výsadbou, k namáčení kořenů rostlin před výsadbou, k zálivce nebo postřiku na list v době plné vegetace. Takto je

doporučení pro **Ovocné stromy, keře a vinnou révu, postřik na list a to do doby kvetení 20ml na 10 litrový postřikovač.**

Při sledování videí z Ukrajiny, pojednávající o zakořeňování roubů je jich vícero a tisíce a tisíce Ukrajinců si podobné návody upravují podle svých návyků a možností.

A pro zájemce o zakořeňování roubů – řízků vinné révy lze sdělit, že není žádný problém zakořenit tyto rouby – řízky vinné révy s jedním živým očkem. Další možností je zakořeňování roubů – řízku s dvěma živými očky a s úpravami, které ještě popíši. Další způsob je zakořeňování roubů s dvěma očky, přičemž se spodní očko vyslepí a provedou se další úpravy, které Vám popíši.

Modifikací je způsob zakořeňování roubů – řízků s více očky, přičemž spodní očko se vyslepí, možností je více.

Dokonce je možné vytvořit systém na výhonu např. ve výšce 1m (není přesně rozměrově v jaké výšce určeno, ale zde existuje jedno pravidlo a to na výhon přes průměr výhonu těsně obtočit a (nikoliv uškrtnit) **měděný drát o průměru 1mm v délce 15 cm.**

V krátkosti popíši jaké pracovní postupy zakořeňování roubů či řízků vinné révy používají Ukrajinci – vinaři.

Zde na chvíli odskočím a vysvětlím několik informací, které je nutné znát, čím se jednoznačně liší pěstování vinné révy u nás a to na tažně či kordon. Ano máme v České republice a to v Čechy, Morava a Slezsko štěstí, že počasí je ovlivněno Golským proudem a tak, teploty nižší než -19° Celsia a ještě nižší, kdy již odrůdy vinné révy zamrzají.

A platí zde pravidlo vinaři, pokud chceš si uchovat své oblíbené odrůdy vinné révy, nařež si rouby před vánoci a v případě vymrznutí, máš náhradu a zkus si pár kousků sazenic vypěstovat a pokud je vše v pořádku, můžeš tyto sazenice vinné révy sám si zasadit, či můžeš pomoci svému kamarádovi vinaři a určitě tě on nenechá na holičkách a pomůže Ti, když budeš potřebovat ty. Zde jednoznačně platí přátelství a nestyď se zeptat na to, co Ti není jasné a může se stát, že to budeš potřebovat právě ty. Takových rad jsou mraky. Vždyť třeba postřiky fungicidy na onemocnění na plísni či a také třeba, kdy konkrétně, ten či jiný prostředek, jakou koncentraci a třeba kdy. A jsou období, kdy třeba hodně prší, či je naopak suché období. A takových možností je vícero a říká se dobrá rada je nad zlato. Slušnost je se zeptat a naopak, slušnost je tazateli kvalitně odpovědět.

*Přesto je nutnost něco sdělit a vážení to je nejen pořádně velký sešit, do kterého si vše o vinici popíšeme a to i včetně nákupů třeba sazenic, či fungicidů a pesticidů, také*

jaké hrozny a na kterém keři. Kdy se zabarvovali bobule, jak dlouho vydrželi v plné zralosti na keři.

Každý dobrý zahradník a vinař musí mít kvalitní nářadí, to Vám ulehčí Vaši práci. ale i samy se pokoušejte si něco na kolenou vyrobit, co Vám na zahradě či vinici ulehčí práci

Ukrajina podobně dále ležící země, které jsou ve vnitrozemí a jsou daleko od Antlatického oceánu a Golfský proud je daleko a jeho působení je již malé a také počasí dokáže být daleko tvrdší a mrazy, které působí na ovocné stromy a vinnou révu má často  $-30^{\circ}\text{C}$  a vyšší mrazivější teploty a působí i delší dobu. Podle tabulek odrůd vinné révy zamrzají tyto odrůdy některé při  $-19^{\circ}$  jiné až  $-25^{\circ}\text{C}$ . Proto za léta mnohých pokolení vymysleli staří Ukrajinci, Rusové, Moldavci a z jiných států v této oblasti, jak své vinné keře uchránit a zajistit, aby i oni měli nádherné odrůdy vinné révy plné velkých kvalitních bobulí,. Jaký se vytvořil systém, který tyto hříčky přírody hravě překoná. Jejich keře – hlavy mají jiný systém, naše tažně u nich rukávy jsou vždy dva a to na jednu či na druhou stranu a také dva rukávy. A jsou to nízko nad zemí napnuté dráty. První drát ve výši 30cm a druhý ve výši 50-60 cm. Rukávy mají zpravidla 10 oček, ze kterých vyrůstají výhony až do výšky 2 m a to řez výhonů se provádí na pět oček. Právě kvůli tvrdým mrazivým podmínkám se provádí, že oni na podzim zakopávají tyto rukávy – tažně do země a v předjaří tyto zase odhrnou a je pak možné provádět práce spojené s rozvojem keřů vinné révy. A aby zajistili, aby rukávy – tažně nevyklouzly ze země používají háčky tvaru U z ocelových kruhových tyčí o průměru 5-8 mm a délky vývodů 150 - 200 mm, které zatlačují do země od keře po 500 mm. Jiný způsob se provádí, že používají široká prkna, či desky včetně plastových folií. A nemyslete si, že tak vinaři z uvedených států vyhráli, právě velice často právě myši ožirají očka rukávu – tažňů. A všiml jsem si na mnoho stanovištích vinic, které jsou kolem domů, kde zpravidla vinaři se svými rodinami bydlí, že mají i dost koček, které myší populaci likvidují.

Při sledování videí z Ukrajiny, pojednávající o zakořeňování roubů je jich vícero a tisíce a tisíce Ukrajinců si podobné návody upravují podle svých návyků a možností. Co všichni vinaři z Ukrajiny kontrolují je stav roubů, zda jsou živé a tak přesto vezmou zahradní nůžky a z každé strany roubů odstříhnou váleček o šíři 2-3 mm a pokud se pořádně podívají po odstřížení na obě strany roubu a pokud mají obě plochy barvu zelenou. oni tomu říkají barva zelených okurek, takový roub je bezpečně vhodný pro zakořeňování. Pokud roub má zastřížené plochy z obou stran hnědou barvu, tak takový roub je nevhodný a je potřeba jej vyřadit.

**To co teď popíší, je zásadní provedení, jak provést úpravu roubů – řízků vinné révy před zakořeňováním je ošetření, které uvádím. Je to důsledné zničení spor, bakterií, hub a také zárodků chorob, jako jsou plísně a oidium a nezáleží na tom, zda budete zakořeňovat rouby - řízky vinné révy např. ve sklenici s vodou s výškou hladiny cca 10 mm. Jen se musí hlídat hladina vody a navíc tam dávají kousek dřevěného uhlí. Sklenici se vzorkem dávají na parapet okna a teplota**

**sklenice se vzorkem by se měla pohybovat v rozmezí 22-24 ° Celsia, Teplota přes 25 ° C a vyšší nejsou vhodné, hrozí hniloba.**

**V krátkosti popíši, jaké pracovní postupy zakořeňování rouků či řízků vinné révy používají Ukrajinci – vinaři. A mohu sdělit, že každý vinař z Ukrajiny i Ruska a jiných krajín důsledně dodržuje postup, který je uveden v předešlém odstavci ohledně zničení spor, bakterií, hub a zároveň i choroby jako jsou plísně tak i oidium a to provede i pro poslané rouby a to nejen svému příteli, tak i na objednávku zasílanou poštou na určenou adresu.**

Pro převoz a zaslání na adresu doručení rouků, či řízkům vinné révy používají plastové pytlíky se zipem a lze je použít i pro zakořeňování a úpravě rouků či řízků jsou tyto zabalené v mokrých pásech novin, či mokrých textilních pásů. Pásky končí před horními očky. Ošetřené rouby či řízky jsou položeny na tyto podložky ve vzdálenosti 4-5 cm od sebe a postupně zabaleny a jako balíček jsou přetaženy gumičkou a tak jsou vloženy do plastových pytlíků se zipem. Takto upravené plastové pytlíky se položí na parapet okna a za 14 dní se vezmou tyto zabalené pytlíky rozbalí, a pokud po rozbalení zjistí pěkné kořeny vyrůstající z části rouků či řízků vinné révy, tak je nutné je přemístit do odpovídajících velikostí sadbovačů nebo květináčů se zeminou. Pokud vinař zjistí, že kořínky jsou dosud malé, tak znovu zabalí tytéž rouby - řízky vinné révy do pytlíků se zipem a znovu překontroluje za dva, či tři dny. Pak vinař si sám určí, zda budou vzorky přesunuty do sadbovačů nebo květináčů nebo zpět do plastových pytlíků se zipem. Je nutné si uvědomit, rouby či řízky vinné révy a jejich odrůdy mají jinou dobu pro zakořeňování a s tím každý vinař musí počítat a přizpůsobit tomu další postup.

Popíši teď systém, jak to správně ošetřit. Vinaři z Ukrajiny a dalších států z východní Evropy vezmou plastové kruhové umyvadlo cca 5-10 litrů, do které dá horkou čistou vodu a vezme do ruky houbičku ( myšleno na mytí) na kterou kápne 1-2 kapky Jaru a vloží do horké vody připravené rouby. Vezme každý roub a důkladně jej v této lázni umyje a odloží jej na čisté ploše postupně umyje všechny rouby – řízky a jako celek je umyje pod kohoutkem se studenou vodou a nyní po oschnutí rouků – řízků se provede popsání rouků – řízků ve střední části až k hornímu očku bílým perem u mne je to Centropen White Permanent ( vhodný je i do mokrého prostředí ) o průměru do 1 mm popíše název odrůdy.

Další postup je následující, dáme do plechovky ( džbánku ) vosk a zalejeme vařící vodou, kterou si ohřejeme ve varné konvici. Do tohoto roztoku horkého rozpuštěného vosku budeme postupně namáčet horní část rouků – řízků a po každé této jednotlivé akci takový vzorek se vloží do nádoby se studenou vodou a pak následuje pro každý vzorek další postup a to je zastřížení spodní části roubu, včetně vyslepení spodního oka. Zde je na každém vinaři, jak si podle svého uvážení, zda stříh provede 1-1,5 mm pod spodním okem roubu či řízku. Jiný volí zastřížení vzorku ve vzdálenosti 1,5 cm až 2 cm. Já volím zastřížení rouků či řízku ve vzdálenosti až 5 cm pod okem (byť vyslepeným) a to z důvodu lepšího zakořeňování a následně vliv na pozdější vývoj keřů vinné révy. Postupně pro všechny vzorky platí po zastřížení se provedou zářezy,

tedy 4x po obvodu roubu (4x90 °) a to následně se prořezává se borka a kambium až ke dřevu. Jako nástroj se používá roubařský nůž, viděl jsem ve videu i použití dláta i ševcovský knejp. Záleží na vinaři, pro co si zvolí, jako nejlepší nástroj. Délka řezu zpravidla 4 cm ( může být i o něco více). Já volím délku zářezu až 6cm vzhledem k mému atypickému přizpůsobení délky roubu 5cm od oka.

Všechny vzorky na kterých se provedlo zastřížení a zářezy vložíme do nádoby s čistou vodou a tvar nádoby volíme takovou, aby rouby byly postaveny kolmo k základně.

***Nyní si zvolíme placatou plastovou nádobu nejlépe o objemu 2 litry. Do které natočíme 1 litr studené vody a teď velký pozor použijeme hořlavinu ( dokonce výbušnina - viz poznámka), tak žádné kouření, to musí pochopit každý a nechci slyšet, že jsem to poradil!!!!!! a jedná se o tekutinu peroxid vodíku 3%. Zde odlejeme do polévkové plastové lžice ( stejná velikost jako normální kovové lžice) až po okraj. Takových plastových lžic budou dvě a budou nality do studené vody o objemu 1 litr. Lázeň řádně pomocí plastové lžice promícháme a vložíme do ní všechny upravené rouby – řízky a to na dobu 5 minut ( já si myslím, že to může být až 8minut.***

Po této době rouby – řízky vyndáme z lázně a uložíme zatím do čistého plastového boxu s víkem. Příprava pokračuje dále a je nutné provést následující úkol.

Musíme si připravit plastový box (já jsem si koupil plastový box o základně 22 cm x 33cm a výšce boxu a to včetně plastového víka s rozměrem 27 cm. Na dno Ukrajinci dávají rostliny Sphagnum mze , rostoucí v lesích na mechu. Ty však musejí náležitě upravit a proto je zde tento dovětek, který by si každý měl přečíst. Tato rostlina má antibakteriální působení a právě proto ji Rusové tak mohutně používali. Oni neměli během druhé světové války penicilín a tak svým zraněným vojákům na rány dávali Sphagnum mze místo vaty.

Co provedou Ukrajinci, Rusové a jiné národy. Do lázně, kde byly předtím namočené rouby či řízky se vloží obsah balíčku se suchými rostlinami Sphagnum mze (On se na Ukrajině, jako takový v jejich obchodní síti prodává). Oni ji vloží právě do lázně, kde jsme předtím měly rouby či řízky obsah balíčku pořádně je vykoupáme a nad lázní je vymačkáme a postupně pokládáme na dno plastového boxu a rozložíme po celé ploše základny ve vrstvě výšky kolem 1 cm,

Protože, já jsem neměl nejen balíček Sphagnum mze a ani jsem neměl ani rostliny Sphagnum mze a tak jsem si zvolil náhradní řešení a to je netkaná tkanina bílé barvy a tu jsem v již popisované lázni vykoupal a vymačkal a měl jsem zvlhčenou tkaninu, kterou jsem rozložil na dno – na základnu již popisovaného boxu.

Další úkol, který jsem viděl ve vícero videí bylo použití zde uvedených látek. Připravíme si malou skleničku se zavíracím víčkem a postupně do něj namícháme zde uvedený tyto látky manganistan draselný, tekutý stimulátor a 1 až 2 lžice plastové polévkové lžice. Peroxid vodíku 3%. Dávat si pozor, může to trochu pěnit, tak to raději dělat nad umyvadlem. A co nyní, co to bude, no vážení, tak do rukou vzít tenký

štěteček, namočit do otevřené skleničky a do levé ruky vzít roub, který má k nám blíže zářezy a vyslepené očko a vy pomalu po celém obvodu a s přesahem mimo zářezy a čelo natřeme takto připravenou směsí a co bude dál, to je již jednoduché, vložíme roub či řízek do plastového boxu položíme na dno (základnu) vždy jedním směrem a pokračujeme s dalším roubem. či řízkem a tak postupně natíráme až do posledního roubu. A myslím, že budete potřebovat nový štěteček, tak si jej brzy poříďte. Budete jej brzo potřebovat určitě Vás bude zajímat, co to udělá i s jinými rouby, řízky s odrůdami a Vás bude velmi zajímat, jak to dopadne, no přeci dobře a já jsem si již nasbíral pěkný mech, tak rychle z něj odstranit, co tam nepatří, vykoupat mech a vyždímat a mít možnost si ověřit, zda se to podařilo.

A aby bylo zcela jasno plastové boxy se dávají na parapety oken a jak jsem již uvedl, teplota v boxech by se měla pohybovat od 22 ° C do 24 ° C a v žádném případě by teplota neměla překročit teplotu 26 ° C, protože jinak hrozí nebezpečí hniloby.

Ještě jednou opakuji veškeré opatření, které jsem uvedl je slouží ke zničení spor, bakterií, hub a také snížení možností rozvoje chorob.

Málem bych zapomněl na něco, co budete potřebovat každý den a to při kontrole stavu roubů, jak probíhá zakořeňování a těch roubů s odrůdami se během 14dní připravte se, že budete potřebovat větší sadbovač nebo květináč na přesazení a o tom si popovídáme příště. Tak se moc těš, určitě se dozvíš věci, které umějí vinaři na Ukrajině.

Zpracoval a popsal Ing. Kopl František dne 2.2.2018

Praha 4 - Michle