

Stanisław Trębacz

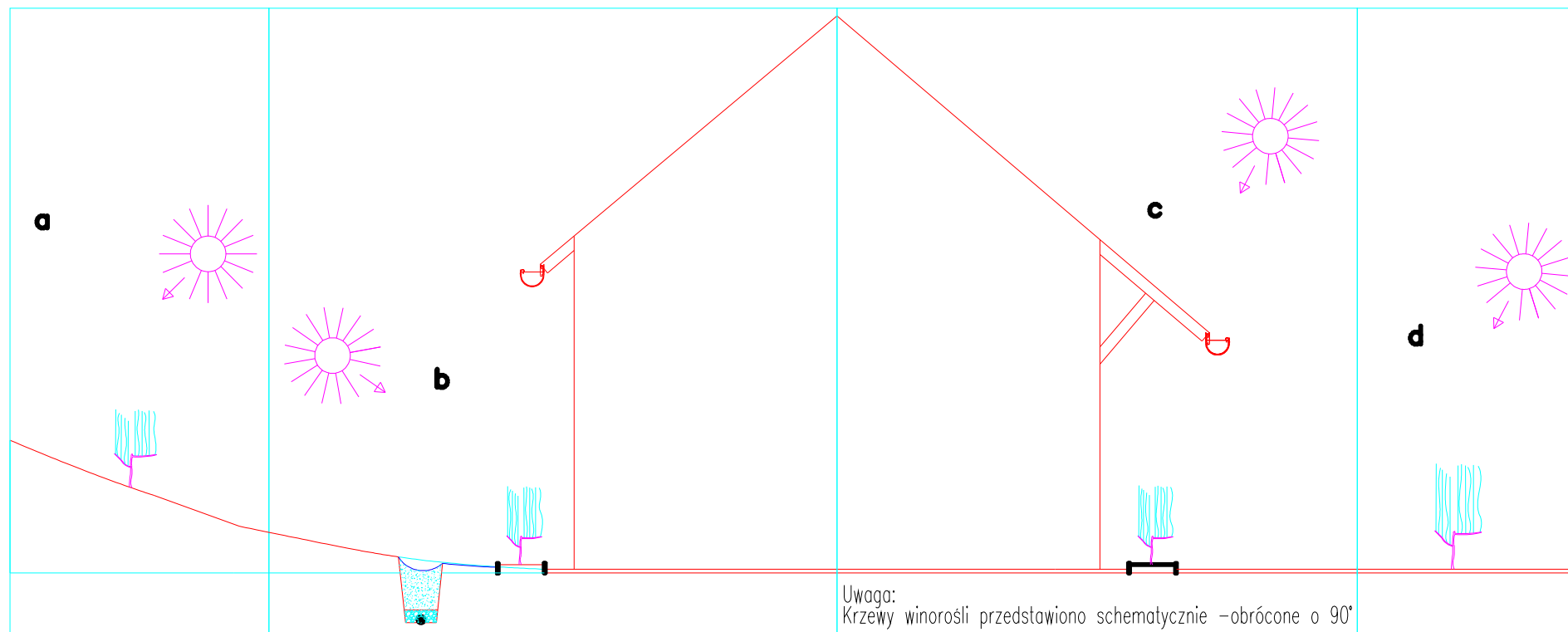
Podręcznik uprawy winorośli deserowych

Dla początkujących działkowiczów



Kędzierzyn-Koźle, grudzień 2014

Uprawa gruntowa winorośli



Stanowiska pod uprawę winorośli

- a, c, d –bardzo dobre stanowiska pod uprawę winorośli,
b – stanowisko możliwe do wykorzystania po odwodnieniu terenu.

Uwaga:

1. Na rysunku "b, c" pokazano sposób przygotowania miejsca przy altanie oraz w pobliżu ścian garaży i budynków gospodarczych,
–dla domków jednorodzinnych miejsce oraz izolację przeciwwilgociową należy przygotować staranniej.
2. W przykładzie "b" należy wzdłuż budynku wykonać wykop melioracyjny ze spadkiem około 3–5% o głębokości około 70 cm. Wskazane jest aby na końcu wykopu umieścić studnię chłonną.
–na dnie wykopu umieścić rurę melioracyjną, gałęzie z drzew liściastych lub wiązanki leszczyny w celu odprowadzenia wody,
–po zasypaniu wykopu na powierzchni gruntu wykonać niewielki rów odwadniający.
3. Miejsce sadzenia podwyższyć w miarę możliwości ponad poziom gruntu szczególnie na terenach wilgotnych i tam gdzie zbiera się woda opadowa.
4. Winorośl sadzimy zawsze na stanowisku nasłonecznionym oraz po stronie wschodniej, południowej i południowo–zachodniej jakiegś przeszkody, drzewa lub obiektu budowlanego,
–najlepsze stanowisko dla winorośli jest na tej ścianie budynku, gdzie w południe świeci na niego słońce. Po stronie północnej budynku nie należy sadzić winorośli.

Kryterium doboru odmian deserowych

Dobór odmian jest zawsze bardzo trudny i chyba nikt przy zakładaniu winnicy nie ustrzegł się chociażby małych błędów. Dla mnie jest tym bardziej kłopotliwy, gdyż muszę uważać, aby nie naruszyć interesów osób trzecich a szczególnie szkółkarzy i producentów sadzonek. Dlatego proszę o wyrozumiałość ze wszystkich stron. Ograniczę się do niewielu przykładów. W każdym zakątku Polski panują inne warunki klimatyczne oraz inne preferencje dla poszczególnych odmian. Każdy z nas ma w sobie inne upodobania i inne gusty. Są odmiany bardzo dobre, które nie znalazły szerszego uznania z różnych powodów.

1. Mrozoodporność gatunków.

Najczęstszym powodem jest zjawisko nagłego wymarzania na niektórych terenach jakiejś odmiany po latach owocowania takich jak np. lubiana i smaczna Gałbena Nou, czy Białej Koł. Jest to często zjawisko niewytłumaczalne dla nas. Istnieją różne przyczyny takiego stanu rzeczy. Przyczyną może być przeciążenie krzewu, słabe przyrosty w danym roku, przenawożenie azotem lub słabe zdrewnienie łoży.

Gdy w porę tego nie odkrywamy i z jakiegoś powodu nie okrywamy krzewu na zimę mamy już po winorośli. Pani Kunicka z Gliwic powiedziała mi, że czasami tak się zdarza, że nie mróz tylko wiosenne słońce może być jeszcze bardziej szkodliwe dla łoży powodując ogromne straty. Z tego powodu polecam sadzenie odmian odpornych na działanie mrozu, czyli takich, które wytrzymują temperatury niższe jak (-24° C). Tak, więc kiedy odmiana wytrzymuje zimą temperaturę tylko (-23° C) musi być na zimę okrywana. Zresztą panuje takie przekonanie, że wszystkie odmiany do 3 roku życia powinny być na zimę okrywane albo włókniną o gramaturze min. 150 g/m² albo okopywane 30 cm warstwą ziemi.

2. Termin dojrzewania gron.

Rozróżniamy następujące pory dojrzewania winorośli:

Tabela nr 1

<i>Pora dojrzewania</i>	<i>Ilość dni</i>	<i>Temperatura SAT</i>	<i>Przykład</i>
Ultra wczesne	90 -100	1800 -2000	Gałahad, Iza Zaliwska, Garold
Bardzo wczesne	100 -115	2000 -2250	Kiszmisz Zaporoski, Piesnia, Krystaly, Nero
Wczesne	115 -120	2250 -2400	Agat Doński, Arocznyj, Arkadia
Średnio wczesne	120 -125	2400 -2500	A-1704, FVR-7-9, Venus
Średnie	125 -130	2500 -2700	Lancelot, Nadzieja AZOS, Taja
Późne	powyżej 130	powyżej 2700	Ataman, Frontenac

Ważnym kryterium przy doborze gatunku nasadzenia jest pora dojrzewania gron. Istnieją bardzo dobre odmiany, które nie dojrzewają w naszych warunkach wcale albo dojrzewają raz na kilka lat. Takim gatunkiem jest np. Ataman. Dlatego wśród amatorów działkowiczów preferuje się nasadzenia odmianami ultra wczesnymi, odmianami bardzo wczesnymi oraz odmianami wczesnymi. Pod odmiany średnio wczesne i o średniej porze dojrzewania należy przygotować już inne stanowisko, bardziej nasłonecznione, cieplejsze, gdzie przy ścianie budynku, gdzie ściana będzie w nocy oddawać ciepło do winorośli. Pan Deptuła z winnicy DEWIN opowiedział mi, że miał taki przypadek, iż odmiana, na której mu bardzo zależało dojrzała mu dopiero wówczas, kiedy nad winoroślą postawił wiatę, czyli mówiąc prościej wybudował dach.

3. Wielkość gron oraz masa jagód.

Rozróżniamy następujące rodzaje jagód:

Tabela nr 2

<i>Rodzaj jagód</i>	<i>Masa jagody (g)</i>	<i>Wymiary (mm)</i>	<i>Przykład</i>
Bardzo małe	do 3 g	16 x 18	wenus, Biana, Ernest Sedless, Kiszmisz Zaporoski
Małe	3 - 6	20 x 18	A-1704, Iaz Zaliwska, Nero, Agat Doński
Średnie	6 - 8	27 x 20	Ametyst Nowoczerkawski, Sasienka Leonowa, Arkadia
Duże	8 -10	33 x 27	Nadieżda AZOS, Pamięci chirurga, Andriusza
Bardzo duże	10 -16	35 x 30	Lancelot, FVR-7-9, Beła, Monarch Pawłowskiego
Olbrzymy	16 -20	38 x32	Bożena, Przeobrażenie, Kameleon

W deserowych odmian winorośli, występują odmiany, które mają smaczne i duże jagody, ale mają małe grona jak np. Margarita i takie odmiany nie są popularne. Są też odmiany, które mają duże grona, ale małe jagody jak Garanth i one też nie cieszą się popularnością. Niektóre odmiany z małymi gronami są wręcz poszukiwane takie jak Nero, uniwersalna Bianca i Krystaly a także prawie wszystkie odmiany beznasienne. Przez działkowiczów preferowane są raczej odmiany średnie, duże oraz odmiany z jagodami olbrzymami o masie nawet do 20 g. Pamiętajmy, że im większe jagody tym większe pestki.

4. Smak jagód.

Rozróżniamy następujące rodzaje smaków występujących w winogronach:

Tabela nr 3

Podstawowe smaki jagód								
Prosty	Owocowy	Odmianowy	Naturalny	Winny	Labrusca	Perfumowany	Zharmonizowany	Muszkatowy

Jak ogólnie wiadomo wśród ludzi występują różne gusta i upodobania smaków także i winogron. Ogólnie można powiedzieć, że nie jest przez większość lubiany smak lisi, czyli labrusca, wyjątkiem jest Iza Zaliwska i może Venus, które mają tylko lekki posmak labrusci (czytaj labruski). Generalnie wśród działkowiczów króluje smak harmoniczny oraz odmiany, których jagody mają lekki smak muszkatu lub posmak muszkatiny.

5. Zawartość cukru i kwasów.

Odmiany deserowe zostały wymyślone i wyselekcjonowane do bezpośredniego spożycia, są zdrowe i od ich jedzenia się nie tyje. Dlatego generalnie muszą one zawierać mniej cukru jak mają odmiany przerobowe, które mają, co najmniej dwa razy więcej cukrów. Na smak wpływa również ilość kwasów zawartych w jagodach. Przyjmuje się, że odmiany deserowe nie powinny mieć więcej cukru jak 16-18% i więcej kwasów jak 6-7 g/L. Z pestek winogron wyłaczany jest bardzo zdrowy olej.

6. Zapylenie.

Niebagatelną sprawą w uprawie winorośli jest rodzaj kwiatu. Jeszcze niedawno hitem był Talizman, ale okazało się, że jest on obcopenny gdyż ma żeńskie kwiaty podobnie jak odmiana FVC-94-3. Odmiany te nie są lubiane gdyż mają dużo grochu, ale kiedy się dobrze zapylą to jest, na co popatrzeć. Dlatego działkowicze wolą sadzić odmiany potocznie zwane samopylne, tzn, takie, które mają w sobie jednocześnie kwiaty męskie i żeńskie. Wówczas mamy problem zapylania z głowy.

7. Odporność na choroby oraz szkodniki.

Zazwyczaj nowe dobre odmiany są odporne na choroby i niektóre nie wymagają nawet ochrony, tylko profilaktyki jak np. Aładdin, Arocnyj, czy Piesnia. Są też odmiany bardzo cenione i smaczne, ale i chorobliwe, takie jak Aloszenkin czy Elegant Swierchrannyj. W charakterystykach odmian podawane są nawet stopnie odporności dla mączniaka rzekomego, mączniaka prawdziwego i szarą pleśń. Innym zagadnieniem są szkodniki. Największymi szkodnikami są przędziorki (roztocza) oraz filoksera winnic (mszyca). Dla mnie to jedna zraza. Przędziorki żerują na liściach a filoksera na korzeniach. Filoksera tak jak stonka przywędrowała do nas z Ameryki razem z tamtejszymi odmianami winorośli. Spustoszyły wówczas wiele tysięcy wielkoobszarowych winnic na Zachodzie i tak naprawdę nie ma na nie lekarstwa do dzisiaj, jedynie łopata i ogień. Lubią one gleby żyzne a nie przepadają za ziemią piaszczystą. Jedynym ratunkiem jest szczepienie winorośli na podkładkach wyselekcjonowanych odmian odpornych na to paskudztwo. Mniej groźny jest przędziorek chmielowiec żyjący na liściach, bo można go zwalczać środkami chemicznymi stosując np. preparat Magus 200 S.C. lub ekologicznie, ponieważ mają swoich naturalnych wrogów np. dobroczynki spidex. Przy doborze odmian należy zwrócić również uwagę na permanentne niszczenie jagód niektórych odmian przez szerszenie, osy i pszczoły, co np. spotyka regularnie, co roku ładną i smaczną odmianę Wiktorii 5.

8. Przeciążenie krzewu.

Generalnie przyjmuje się, że we wszystkich odmianach deserowych na jednej łozie może być nie więcej jak 35-40 oczek płodnych a na jednej latorośli może rosnąć tylko jedno grono. Nad każdym gronem na latorośli powinno być 8 liści, resztę liści możemy a nawet powinniśmy obciąć, bo stanowią zbędny balast dla rośliny. Charakterystyki podają nawet, jaka jest wydajność poszczególnej odmiany podana w kg na jedną winorośl lub w tonach na 1 ha. Charakterystyki podają również płodność latorośli w %, i obsadę gron. Ale to są dane dla plantatorów, my powinniśmy zadbać, aby nie przeciążyć krzewu gdyż jesienią jagody mają niejednokrotnie brzydki smak, krótkie przyrosty i nie zdrewniałe łoży, co prowadzi do wymarzania krzaka. Jeżeli już nawet roślina przeżyje zimę to w następnym roku nie będzie obficie plonowała.

9. Forma i sposób cięcia winorośli.

Ostatnim czynnikiem, jaki chcę poruszyć w tym rozdziale jest forma i sposób cięcia winorośli. Różne odmiany lubią różne formy i dlatego wyróżniamy krzewy o niskim pniu, średnim i wysokim pniu. Dla przykładu na budynku tylko dla naszej wygody raczej ukształtujemy wysoki pień. Bardzo często robimy błąd przy formowaniu pnia i nie usuwamy czy też i nie wyłamujemy oczek z przewodnika czy łoży, czyli naszego przyszłego pnia do wysokości 20 cm poniżej pierwszego drutu. Dopiero na wysokości pierwszego drutu pozostawiamy min cztery oczka na dalsze kształtowanie winorośli. Wysoką formę cięcia lubi np. Nero czy Nadzieжда AZOS. Aby otrzymywać corocznie wysokie plony krzew musi posiadać solidny pień, ramiona oraz łoży owocujące. Łoza nazywana jest matką winorośli. Najlepsze plony otrzymujemy, gdy winorośl oprócz pnia i ramion ma babcię i matkę, czyli łożę. Tak jest wiosną. Jesienią już po zbiorach, matką staje się tego roczna latorośl a tego roczna łoża, która była matką staje się babcią. Dlatego gdy bezpośrednio z pnia wyrośnie wilk, to nigdy on nie zaowocuje ani w tym roku ani prawdopodobnie w następnym. Rozróżniamy następujące rodzaje cięcia:

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| • Cięcie bardzo krótkie | -na 2 lub 3 oczka, | -Lancelot |
| • Cięcie krótkie | -na 3 do 6-ciu oczek, | - Białyj KoKł, FVR-7-9, Kiszmisz Zaporowski |
| • Cięcie b. krótkie+średnie | -na 6 do 10-ciu oczek + na 2 lub 3 oczka, | - Agat Doński, A-1704, Bożena, Bianka, Nero |
| • Cięcie typowo średnie | -na 6 do 10-ciu oczek, | -Nadzieжда AZOS, Piesnia, Prieobrażenie |
| • Cięcie długie | -na 10 do 14-stu oczek, | -Einest Sedlerss, Gałahad, Monarch, Venus |
| • Cięcie bardzo długie | -na 14 do 18-stu oczek | -Arkadia, Iza Zaliwska, Taja |

Uwaga:

Lancelot owocuje tylko na pierwszych trzech oczkach łoży, na pozostałych zazwyczaj nie zaowocuje. Stąd konieczne jest b. krótkie cięcie łoż. Arkadia nie owocuje na pierwszych trzech oczach i dlatego należy je usunąć. Na str. 7 umieściłem tabelę zawierającą między innymi sposób cięcia dla poszczególnych odmian winorośli. Poniżej przedstawiono rodzaje cięcia krzewu.

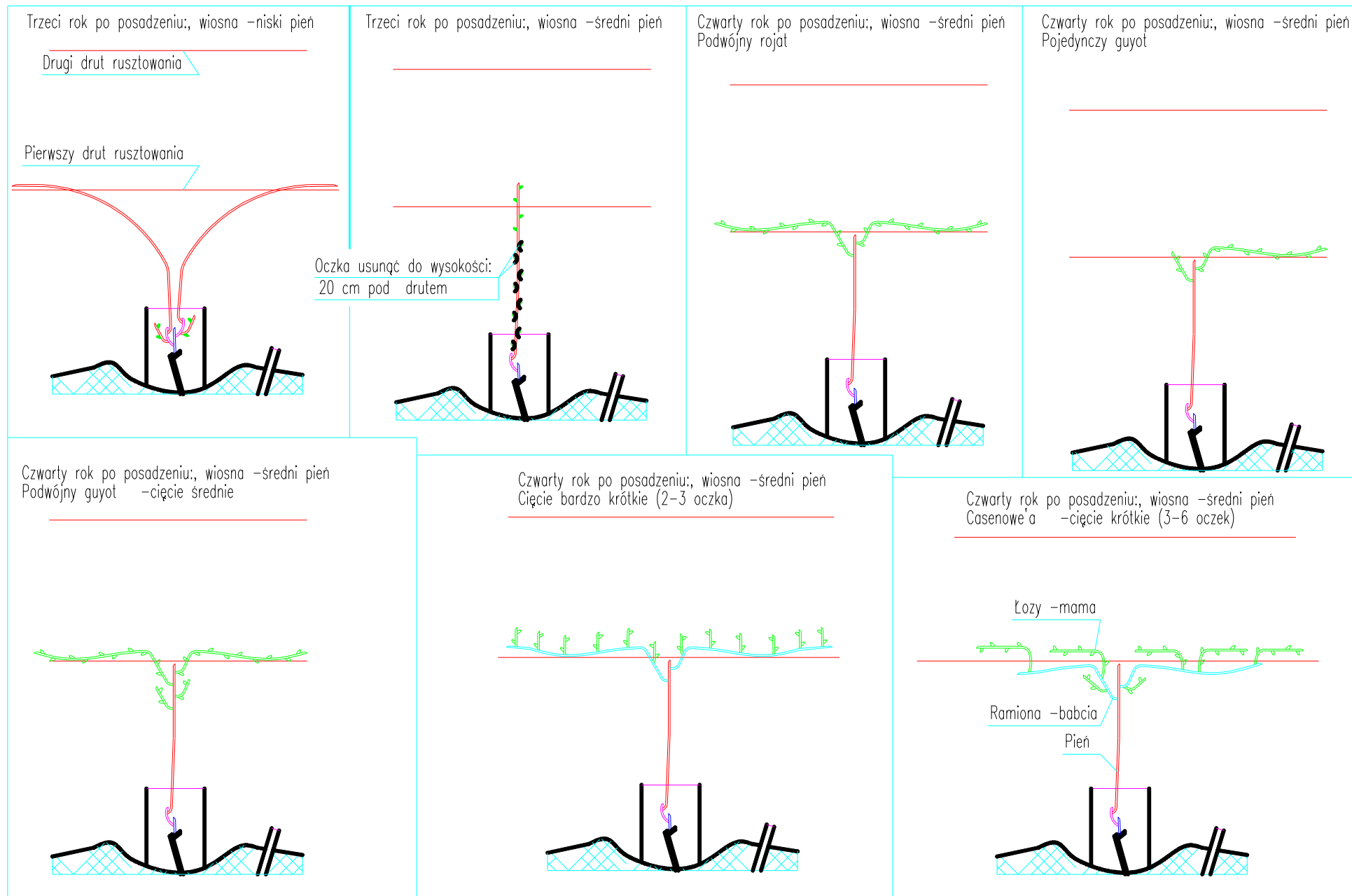


Tabela nr 4. Skrócona charakterystyka niektórych odmian winorośli deserowych

Nazwa winorośli	[°C]	Kolor jagód	Cięcie łóz	Dojrzewanie	Smak	Masa[g]	Uwagi
A-1704	-24	Żółto-zielon	Śr., 6 – 10 oczek + cięcie na 3 oczka	Średnio wczesny	Harmo	4-5	Beznasienny
Agat Doński	-25	Fiolet-gran	Śr., 6 – 10 oczek + cięcie na 3 oczka	Wczesny	Neutra	4-5	
Aładdin	-25	Żółty róż	Śred., 6 – 10 oczek + cięcie na 3 oczka	Wczesny	Muskat	do 9 g	Odpor. na chor.
Amarilla	-24	Jasny bursz	Śred., 6 – 10 oczek	B. wczesny	Muskat	4-5	Beznasienny
Ametyst Nowoczerkawski	-24	Ciemny-róż	Śred., 6 – 10 oczek	Wczesny	Odmia	6-8	
Andriusza	-23	Ciem-czerw	Śred., 6 – 10 oczek	B. wczesny	Harmo	7-10	
Arkadia	-21	Jasny	B., długie cięcie na 14-18 oczek	Wczesny	Harmo	6-8	Foliowy
Arocnyj	-24	Różowy	Śr., 6 – 10 oczek + cięcie na 3 oczka	Średnio wczesny	Harmo	6-7	Odpor. na chor.
Bażena	-21	Zielon-biały	Śr., 6 – 10 oczek + cięcie na 3 oczka	B. wczesny	Harmo	16-20	Foliowy
Beła	-24	Żółto -biały	Śred., 6 – 10 oczek	Wczesny	Harmo	8-14	
Bianca	-25	Żółto-zielo	Śr., 6 – 12 oczek + cięcie na 3 oczka	Średnio wczesny	Winny	3-5	
Biły Koł	-21	Biały	Krótkie cięcie na 4-6 oczek	Wczesny	Muskat	7	
FVR-7-9	-25	Jasny-krem	Krótkie cięcie na 4-6 oczek	Średnio wczesny	Harmo	12-16	Obcopylny
Galahad	-25	Ciemny	Długie cięcie, 10-14 oczek	Ultra wczesny	Harmo	6-7	
Kameleon	-23	Jasny -róż	Śred., 6 – 10 oczek	B. wczesny	Harmo	12-18	B. smacz. ostry
Kiszmisz Zaporowski	-24	Ciem-czerw	Krótkie cięcie na 4-6 oczek	Wczesny	Harmo	2,5-3	Beznasienny
Krystaly	-27	Żółty	Śr., 6 – 10 oczek + cięcie na 3 oczka	Wczesny	Słodki	2,5	
Lancelot	-24	Jasno-zielo	B., krótkie cięcie na 2 -3 oczka	Średnio wczesny	Harmo	12-14	Bardzo smacz.
Monarch Pawłowskiego	-23	Żółty	Długie cięcie, 10-14 oczek	Wczesny	Harmo	14-16	
Nadieżda AZOS	-23	Granat-czer	Śred., 6 – 10 oczek	Wczesny	Harmo	7-8	
Nero	-23	Granatowy	Śred., 6 – 10 oczek + cięcie 3 oczka	Wczesny	Pikant	3-3,5	
Pamięci Chirurga	-24	Jasny-róż	Śred., 6 – 10 oczek	Średnio wczesny	Harmo	8-10	
Pieśnia	-25	Biały	Śred., 6 – 10 oczek	B., wczesny	Harmo	8-9	
Prieobrażenie	-23	Różowy	Śred., 6 – 10 oczek	Wczesny	Odmian	12-18	
Różowe Cudo	-25	Jasny-róż	Śred., 6 – 10 oczek	B. wczesny	Harmo	11-14	
Saszienka Leonowa	-25	Ciemn-czer	Śred., 6 – 10 oczek	B. wczesny	Muszk	6-8	
Taja	-23	Jasno-zielo	B., długie cięcie na 14-18 oczek	Średni	Muszk	8-12	Obcopylny
Venus	-27	Niebieski	Śred., 6 – 10 oczek + Długie 10-14 oczek	Wczesny	Labrus	2-3	Beznasienny

Jak posadzić winorośl

W wyniku moich długoletnich doświadczeń doszedłem do wniosku, że wilgotne stanowisko jest szkodliwe dla winorośli. Szkodliwe jest również częste podlewanie sadzonki po posadzeniu. Moim zdaniem po posadzeniu sadzonki nie należy podlewać w ogóle –no chyba, że jest wielka susza – tylko ewentualnie skrapiać spryskiwaczem liście. Również dorosłego krzewu nie należy zbyt podlewać. We wszystkich opracowaniach i poradach autorzy podają, aby sadzić winorośl w zagłębieniu a ja uważam, że jest to wielki błąd, gdy jest mokry rok taki jak był rok 3013. W tamtym roku padło wiele winorośli albo zgniły albo zżarły je choroby. Nawet specjaliści byli bezsilni. Z literatury można wyczytać, że najlepsza winorośl rośnie na stokach gór, gdzie humusu jest bardzo mało a wody nigdy nie ma pod dostatkiem. Dlatego ja proponuję w miejscach podmokłych i mokrych, w dolinach i przy budynkach podnieść teren chociażby minimalnie i dopiero na takim podniesionym terenie wykonać nieckę. Jak widać na rysunku moje stanowisko jest inne jak to proponują inni fachowcy. Posiada kamień wapienny, rurę z PCV i butelkę o pojemności 5 litrów bez dna. Pozostałe elementy są wykonane zgodnie z zaleceniami, jakie podaje pan Piątek (Zawada), który jest dla mnie najlepszym praktykiem. Butelka po wodzie mineralnej jest pomysłem pana Deptuły (DEWIN), a rura i tłuczeń podejrzana w Internecie od Rosyjskich szkółkarzy. Butelka jest świetną ochroną przez okres 3 lat dla sadzonek nieszczepionych. Natomiast dla sadzonek szczepionych powinna (po odcięciu szyjki po 3 roku) pozostać na całe życie takiej winorośli, gdyż chroni ona krzew przed tym, aby winorośl nie puszczała korzeni. Korzenie ma mieć tylko podkładka. Do gotowego dołka wlewamy wiadro wody i czekamy tak długo aż ona zniknie. Następnie w pierwszej kolejności należy do dołka nasypać tłuczeń wapienny –taki żółty, klejący po deszczu, granulacja jest obojętna. Tłuczeń odwadnia teren, daje roślinie komfort a także pozwala potem zasilać roślinę nawozem poprzez rurę PCV, dopuszcza też powietrze do korzeni. Rosyjskie źródła podają, aby do dołka nasypać tłucznia w ilości około taczki na jedną latorośl, ale w naszych warunkach wystarczy jedno duże wiadro. Zamiast tłuczni wapiennego można dać jakiś inny kamień drogowy, gruz ceglany a nawet gałęzie oraz pocięte i porąbane na szczapy konary drzew liściastych –najlepiej z drzew owocowych. Dobrze jest, aby drewno nie było za świeże. Między kamienie włożyć rurę PCV np o średnicy, DN 70 mm. Rurę tak zlokalizować, aby wystawała około 20 cm ponad ziemią, w dole nie opierała się o grunt, by nie była od dołu zatkana. Kolejność warstw jest w zasadzie bezproblemowa za wyjątkiem warstwy kredy –nie stosować wapna –pod korzeniami. Tak poradził mi pan Piątek i tego się trzymam, chociaż dyskutowałem ten problem z panem Myśliwcem (Golasz), który jest dla mnie najlepszym teoretykiem oraz właścicielem winnicy Sfinks, obaj tylko w kwestii warstwy kredy mają inne zdanie, ale nie kwestionowali za bardzo takiego przygotowania stanowiska pod winorośl. Proponują Oni, aby wapno dawać nad korzeniami rośliny i to wszystko. Warto się zaopatrzyć w dobre sadzonki z dobrego źródła. Jeżeli chodzi o sadzonki, to nie ma nikt lepszych sadzonek jak pan Andrzej Chryk (winnica Zawisza) oraz Zdzisław Wąsowski -czyli nasz wspólny znajomy (zdzicholo). Z czystym sumieniem mogę również polecić sadzonki od Kapitana oraz z winnicy Golasz i Sfinks.

Sadzenie winorośli jesienią

Uwaga:

Na wiosnę usuwamy chrust i glebę znad butelki aby ciepło słoneczne dostało się do korzeni.

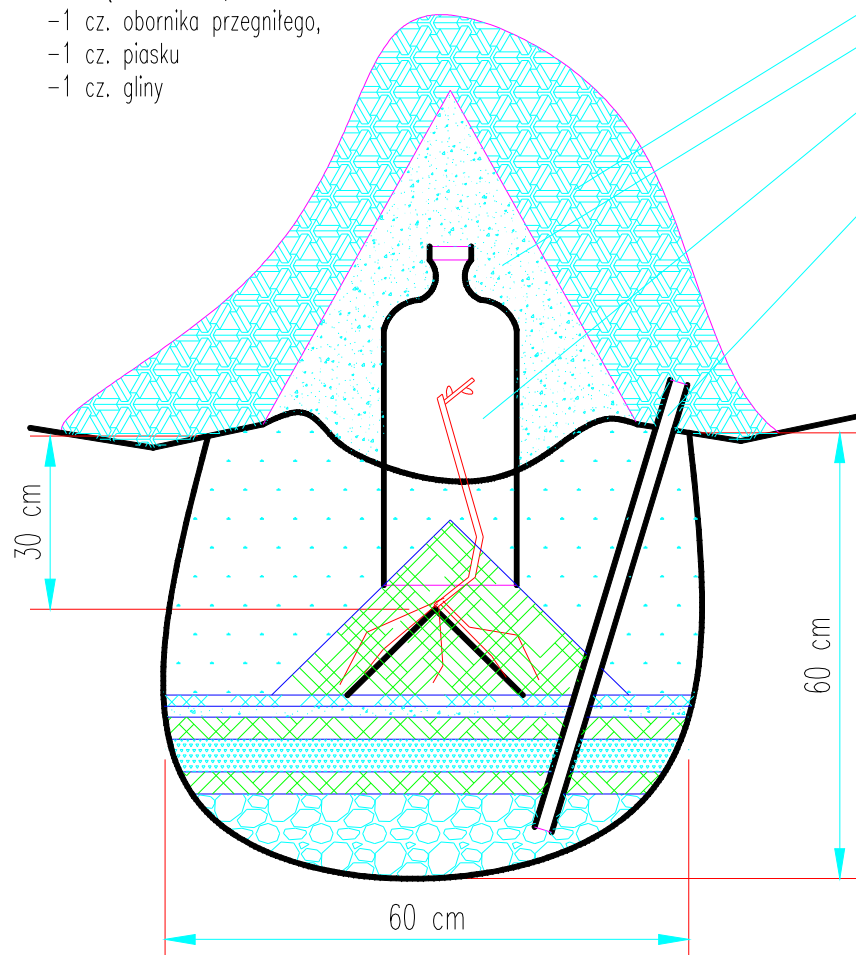
Jak jest ciepła pogoda pozostawiamy butelkę otwartą.

Gdy są przymrozki dajemy na butelkę nakrętkę.

Butelka powinna być z nakrętką jak najkrócej, bo wewnątrz może powstać pleśń.

Ziemia na stożek pod i na korzeniach to mieszanka:

- 3 cz. ziemi ogrodniczej na rozszady,
- 2 części humusu,
- 1 cz. obornika przegniłego,
- 1 cz. piasku
- 1 cz. gliny

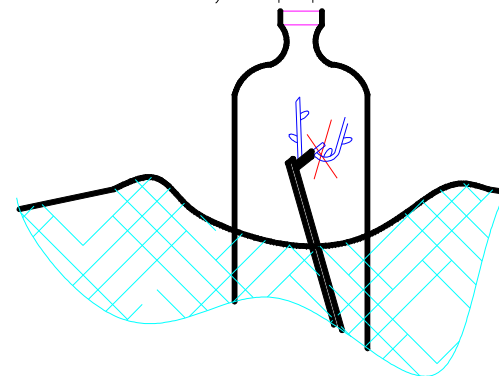


Gałęzie z choinki
Gleba z ogródka
5-litrowa butelka po wodzie mineralnej bez dna i nakrętki
Rura PCV około $\varnothing$ 60 mm

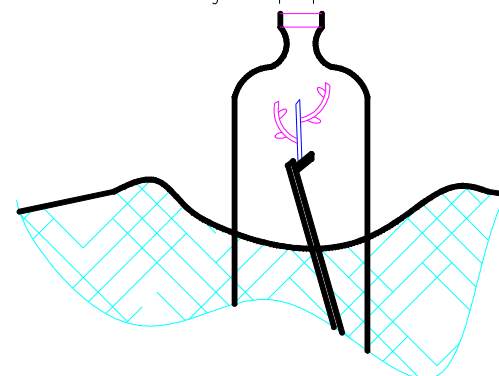
Humus
Stożek z ziemi nad korzeniami
Korzenie sadzonki
Stożek z ziemi pod korzenie
Humus
1 kg kredy rolniczej
1 kg popiołu drzewnego
Humus
Obornik bydlęcy –wiaderko
Humus
Tłuczeń wapienny drogowy
lub inny tłuczeń
lub gruz np ceglany
lub gałęzoe i konary drzew liściastych, najlepiej owocowych

Formowanie winorośli jesienią –krótki pień

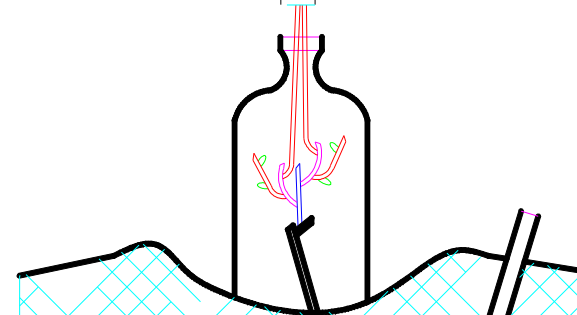
Pierwszy rok po posadzeniu:



Drugi rok po posadzeniu:



Trzeci rok po posadzeniu:



Nawożenie winorośli

Każdego roku nawożę rośliny wg tego samego szablonu w 3 etapach, a mianowicie:

- I. Etap od wiosny do końca czerwca - raz na tydzień wlewam do rur 1 litr nawozu rozpuszczonego w wodzie. W stu litrach wody rozpuszczam 2 kg nawozu Yara Mila Complex (jest to b. mała dawka inni dają więcej),
- II. Etap w miesiącu lipcu - raz na tydzień wlewam do rur 1 litr roztworu nawozu rozpuszczonego w wodzie.
W stu litrach wody rozpuszczam 2 kg nawozu Yara Krystalon –pomarańczowy.
- III. Etap do końca wegetacji -zasilam jeden raz w tygodniu tylko dolistnie w jednym wapnem a w następnym P + K.
Takie środki można bez trudu zakupić na Allegro. Przy zasilaniu dolistnym do opryskiwacza można dodać jak jest tylko taka potrzeba jakiegoś środka do ochrony roślin. Nie należy dawać dużo azotu pod rośliny, bo jesienią nie drewnieją latorośle.

Ochrona chemiczna i ekologiczna winorośli

Ochrona przed posadzeniem winorośli

Ochronę należy rozpocząć już przed posadzeniem. Po otrzymaniu sadzonki goło korzeniowej moczę ją przez noc w roztworze wody, do której dodaję Topsin oraz łyżkę miodu na wiadro wody. Sadzonkę w doniczce podlewam tym roztworem dzień wcześniej po wyjęciu jej z doniczki i rozprostowaniu korzeni.

Ochrona chemiczna zaraz po posadzeniu winorośli

Zaraz po posadzeniu pierwszą czynnością jest lekkie podlanie sadzonki –jesienią mniej a na wiosnę obficie –wodą z dodatkiem środka Previcur Energy, jest to doskonały środek na zarazę sztyki oraz czarną zgniliznę. Po kilku dniach należy zaszczerpić roślinkę mikoryzą –szczepi się raz na całe życie rośliny. Stosować tylko tę sprzedawaną jako żel, nie używać tej w granulach. Uwaga:, kiedy gleba jest zaszczerpiona mikoryzą nie należy podlewać już obficie korzeni środkami grzybobójczymi.

Ochrona chemiczna winnicy przed szkodnikami:

Na przedziorka stosuję profilaktycznie tylko Magus 200 S.C. Na szkodniki stosuję również ekologiczny grzyb Trifender „F”.

Ochrona chemiczna winnicy przed chorobami:

Na wiosnę, kiedy zaczyna się proces nabrzmiewania pąków stosuję Siarkol. Potem podczas kwitnienia stosuję profilaktycznie ekologiczny grzyb Trifender „WP”, który jest moim podstawowym środkiem na choroby grzybowe. Kiedy jagody mają wielkość ziarenek pieprzu opryskuję je wyciągiem z grejpfruta i obserwuję stan ich zdrowotności? Warto również obserwować samotne dęby oraz liście kwiatów o nazwie floksy, gdyż na nich najwcześniej pojawiają się choroby grzybowe typu mączniak.

Pielęgnacja latorośli latem

Krótko mówiąc pielęgnacja łoż owocujących polega na:

- Selekcji latorośli -wiosną usuwamy latorośl bez kwiatu, słabą, niedorozwiniętą i cherlawą,
- Selekcji kwiatostanu -usuwamy słabe i niedorozwinięte kwiaty oraz drugi kwiat na latorośli,
- Uszczykiwaniu wierzchołków -przed kwitnieniem stosujemy uszczykiwanie wierzchołki wszystkich latorośli
- Usuwaniu wilków -wilki usuwamy bezwzględnie, chyba, że chcemy odmłodzić krzew,
- Usuwanie pasierbów -cały czas uszczypuję łodygi wszystkich pasierbów powyżej drugiego liścia,
- Usuwanie liści z pod gron -kiedy jagody są wielkości grochu, usuwam wszystkie liście pod gronami,
- Ogławianiu latorośli -ogławianie polega na usuwaniu latorośli powyżej ósmego liścia nad gronem,
- Ochrona przed owadami -zakładamy pułapki na szerszenie i osy.

Uwaga: Niektórzy zalecają, aby z latorośli, która będzie w przyszłym roku przeznaczona na owocowanie nie usuwać pasierbów.

Pielęgnacja winnicy jesienią

Jesienią pozostaje nam już tylko zebrać ładne i dorodne plony, usunąć zbędne grona i liście oraz dokonać cięcia formującego na przyszły rok. Ja stosuję jeszcze jesienią dwa opryski, a mianowicie:

- Kiedy opadają liście z drzew owocowych i już zaczynają opadać liście z winorośli opryskuję drzewa a przy okazji latorośle roztworem wody i mocznika. Do roztworu na 20 L. wody dodaję około 1 kg mocznika. Jest to oprysk ryzykowny i musi być przeprowadzony w ostatniej chwili, aby nie przeazotować całej rośliny. Oprysk zabija niektóre grzyby, robactwo a także daje witalność roślinie na wiosnę, gdyż pokarm z liści jest transportowany na zimę do korzeni.
- Bezpośrednio przed jesiennym cięciem opryskuję już gołą roślinę preparatem Sylit, który mi zostaje po jesiennym oprysku brzoskwiń. Rozcieńczam tylko roztwór przygotowany dla brzoskwiń wodą w stosunku 1:1 do tego, co zostało jeszcze w opryskiwaczu po zakończonych opryskach brzoskwiń. Niektórzy używaj do tego celu Miedzian 50 WP.

W czasie cięcia selekcjonujemy i pakujemy w wiązki, sztabry, które późną jesienią odpowiednio opisane zakopujemy w ziemi.

Późną jesienią owijamy łoży włókniną oraz zakrywamy ziemią korzenie roślin lub też zakrywamy ziemią całe krzewy.

Polecane linki: http://www.winogrona.org/index.php?title=Strona_g%C5%82%C3%B3wna
http://www.winosl-mch.eu/index.php?option=com_content&task=view&id=85&Itemid=44
<http://www.winosl.pl/opisy-odmian-winosli.html>
<http://www.winnica.golesz.pl/>
<http://winnica.bloog.pl/?smoybbtticid=613ee3>

Koniec