



Twoja winnica trzy kroki stąd...

Katalog usług enologicznych

VITI CULTURA jest pierwszą w Polsce firmą wykonującą całościowo specjalistyczne prace związane z zakładaniem winnic i uruchomieniem produkcji winiarskiej. Zajmujemy się kompleksową obsługą projektów winiarskich, zaczynając od znalezienia odpowiedniej lokalizacji, oceny siedliska i przygotowania działki pod winnicę, poprzez wszelkie doradztwo i usługi przy zakładaniu i prowadzeniu winnicy, aż po wsparcie na etapie wyrobu wina w winiarni i znalezieniu optymalnych rozwiązań w zakresie dystrybucji i marketingu.

Firmę tworzą ludzie z wieloletnim doświadczeniem w pracy związanej z uprawą winorośli i produkcją wina, którzy swoją wiedzę winiarską zdobyli i ugruntowali w praktyce w winnicach na całym świecie oraz wielu realizacjach projektów winiarskich w Polsce.

Nasza wiedza i zdobyte doświadczenie jest gwarancją, iż Państwa marzenia o własnej winnicy zmieniają się w profesjonalnie założone i prowadzone przedsięwzięcia winiarskie, które osiągną zakładane pozytywne wyniki ekonomiczne.

Serdecznie zapraszamy do współpracy.



Szanowni Klienci,

naszą ofertę podzieliliśmy na 7 działów, które odpowiadają różnym etapom, jakie wiążą się z planowaniem, założeniem i późniejszym prowadzeniem winnicy i produkcją wina. Chcieliśmy tym samym pokazać, jak wiele kroków i starań należy poczynić, aby móc cieszyć się z dobrze owocującej winnicy, która zapewni wysokiej jakości stabilne plony i wpisze się w oczekiwania konsumentów wina zarówno teraz, jak i kilka lub kilkanaście lat po posadzeniu. Cykl życia obecnie zakładanych winnic wynosi ok. 20-25 lat i z taką też perspektywą proponujemy naszym Klientom nasadzenia.

1. Etap projektowania winnicy

1. **Wyszukanie lokalizacji odpowiedniej działki pod winnicę**
2. **Ocena przydatności działki pod winnicę**
3. **Badanie próbek gleby**
4. **Projekt koncepcyjny winnicy**
5. **Etap konsultacji projektu**
6. **Szczegółowy projekt realizacyjny winnicy**

Szczególne wagę przykładamy do etapu projektowania winnicy, w zależności od wielkości i znaczenia projektu etap ten zajmuje od kilku tygodni do kilku miesięcy, w niektórych przypadkach do kilku lat, jeśli wiąże się to z poszukiwaniem różnych lokalizacji. Jest to etap absolutnie kluczowy dla przyszłości winnicy i ekonomicznego uzasadnienia wdrożenia projektu. Nie szczędzimy sił i wysiłków, aby na drodze szeregu spotkań i rozmów z Inwestorami osiągnąć zamierzony cel, tzn. doprowadzić do wyboru najlepszego siedliska z palety przedstawianych lokalizacji, a następnie, aby wybraną lokalizację obsadzić zestawem szczepów odpowiednich dla danego miejsca. Nie sposób wymienić całości czynników, jakie wpływają na ostateczny kształt poszczególnych projektów, staramy się zrozumieć plany oraz zamierzenia Inwestorów i dopasować je do realiów rynkowych i miejscowych warunków klimatycznych. Zawsze jednak przyświeca nam nadrzędny cel - **uzyskanie sukcesu finansowego naszych Klientów**. Zdajemy sobie w pełni sprawę, że tylko naprawdę dobrze zaprojektowane winnice, prowadzone w odpowiedni i profesjonalny sposób, uwzględniające doświadczenia winiarstwa w Polsce i krajach najbliższych nam klimatycznie, mogą być podstawą sukcesu. Nawet przy spełnieniu tych warunków osiągnięcie zakładanych wyników w naszych realiach klimatycznych nie jest łatwe, staramy się jednak, aby rezultat ten maksymalnie winiarzom przybliżyć. W trakcie rozmów nad ostatecznym kształtem projektu, zanim rośliny zostaną posadzone a pewne decyzje staną trudne do odwrócenia, przedstawiamy inwestorom różne wersje nasadzeń, wskazując na zagrożenia i możliwości. Jest to swoista analiza SWOT, jednakże w zastosowaniu stricte winiarskim. Zawsze to jednak nasi Klienci decydują, jaką wersję przyjmują za podstawę wdrożenia do projektu.

Pierwszym krokiem jest **ocena przydatności działki** pod przyszłą winnicę (wizyta bezpłatna w przypadku pól powyżej 1 ha). Jeśli wstępna ocena wypada pozytywnie a Inwestor wyraża zainteresowanie dalszą współpracą, przechodzimy do **pobrania próbek gleby** oraz części koncepcyjnej projektu, którego rezultatem jest **PROJEKT KONCEPCYJNY WINNICY**, zawierający m.in.:

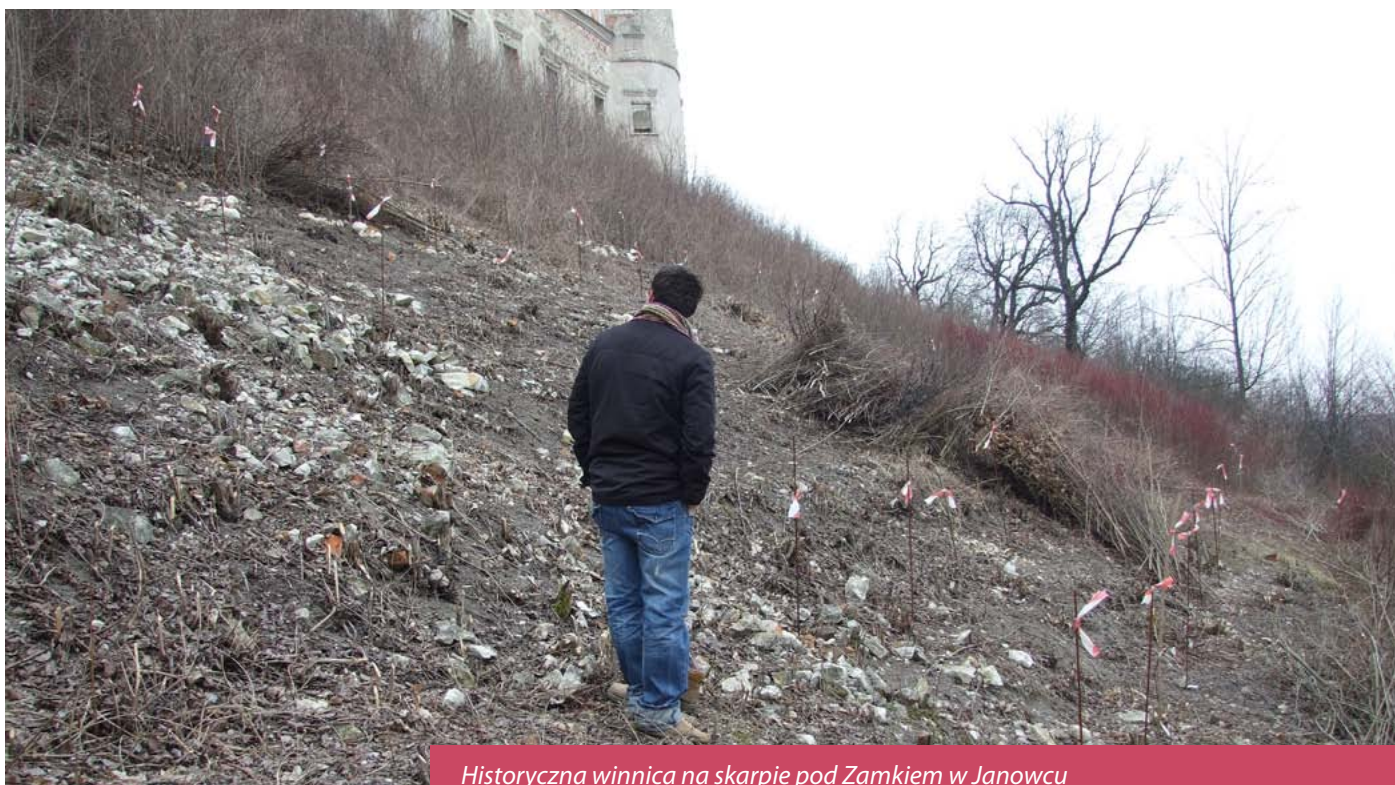
- analizę położenia, topografii terenu oraz warunków makro-, mezo- i mikroklimatycznych,
- informacje o strukturze gleby i warunkach wodno-powietrznych,
- uwarunkowania historyczne uprawy w danym regionie i najbliższej okolicy,
- koncepcję uprawy różnych odmian, wraz ze wstępną propozycją podziału pola na parcele,
- koncepcję produkcji wina w podejściu ilościowym bądź jakościowym,
- koncepcje dotyczące marketingu i sprzedaży wina,
- ogólny biznes plan,
- inne aspekty uprawy, w tym formy prowadzenia i odpowiednie do nich systemy rusztowań.



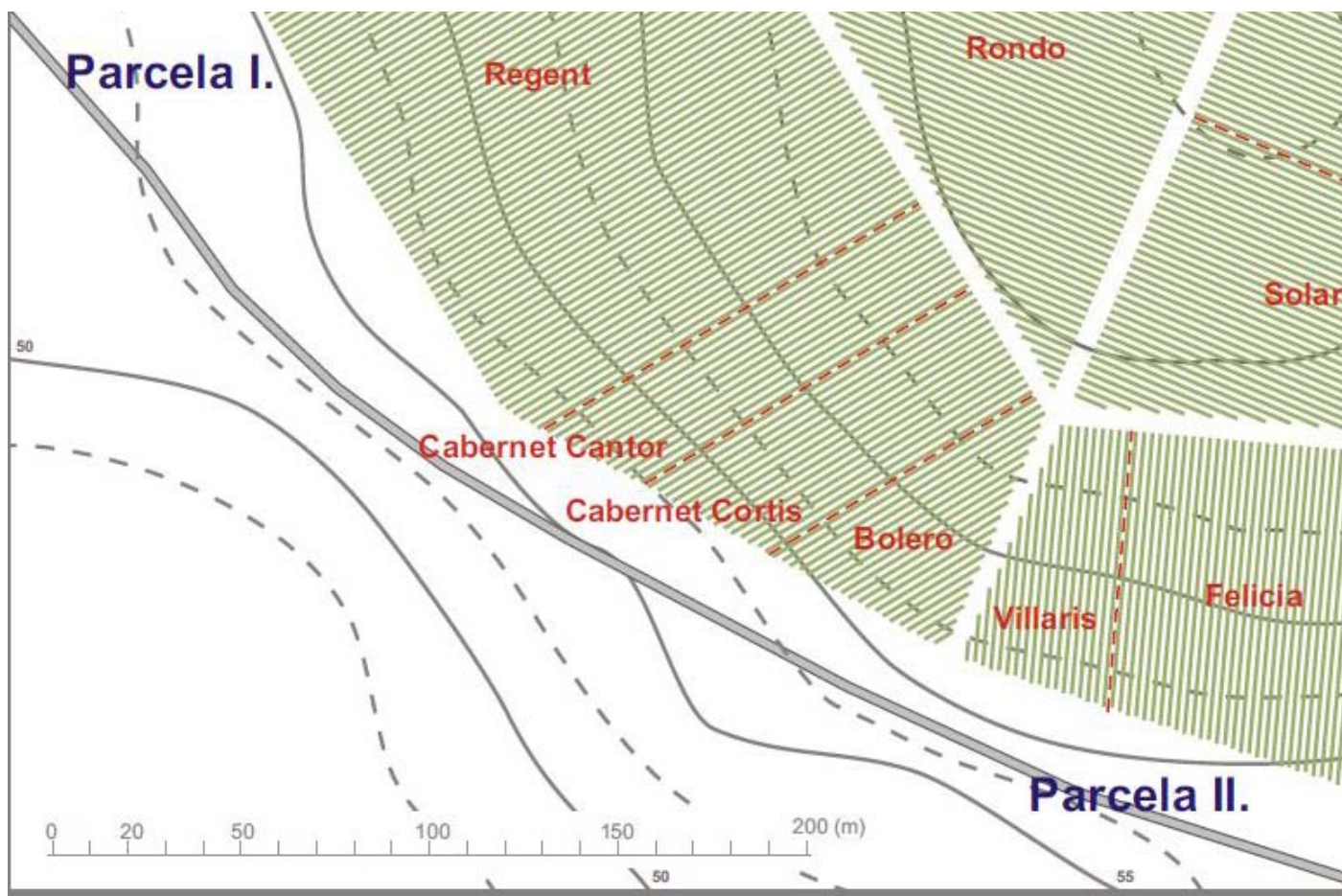
Ocena terenowa potencjalnego siedliska pod winnicę, „Góra Zosi” październik, 2011 r.

Osobą odpowiedzialną w firmie Viti Cultura za tworzenie pisemnych wersji projektów jest p. Wojciech Bosak, autor wielu publikacji i artykułów związanych z tematyką winiarską. Projekty pisemne zanim powstaną, poprzedzone są wizytami w terenie i rozmowami z Inwestorem, w których zależnie od zakresu tematycznego mogą uczestniczyć poszczególni lub nawet wszyscy z naszych specjalistów. Etap konsultacji ma prowadzić do uzyskania pełnej zgodności między zespołem doradczym a Inwestorem co do zakresu projektu. Efektem końcowym tych prac jest powstanie dokumentu pt. **PROJEKT REALIZACYJNY WINNICY**, wg którego następuje końcowe wdrożenie.

Poniżej przedstawiono kilka materiałów i fotografii będących częścią projektów koncepcyjnych i realizacyjnych, oraz posadzonych winnic.



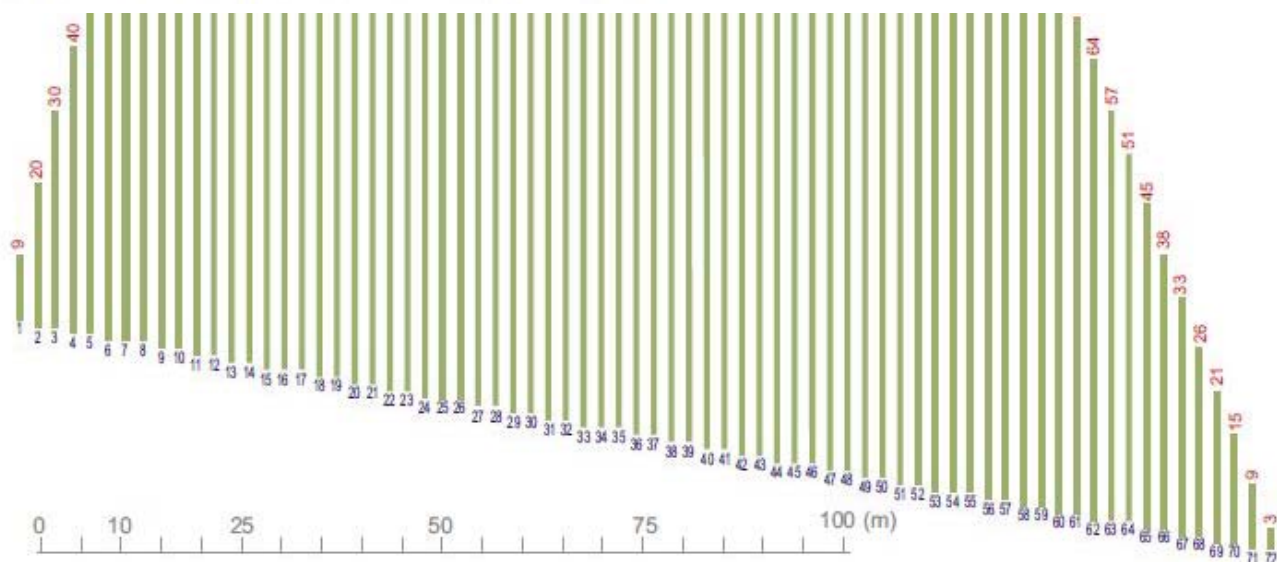
Historyczna winnica na skarpie pod Zamkiem w Janowcu



Ryc. 1. Rozplanowanie nasadzeń

Skala 1:2000

Powierzchnia nasadzeń 7,7876 ha, 38938 krzewów winorośli



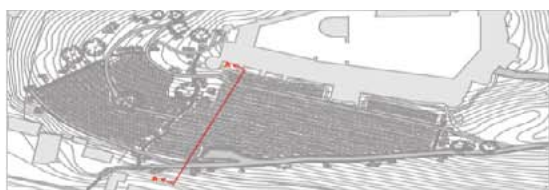
Ryc. 4. Dobór odmian - parcela III.

Skala 1:1000

Powierzchnia nasadzeń 1,3418 ha, 6709 krzewów winorośli

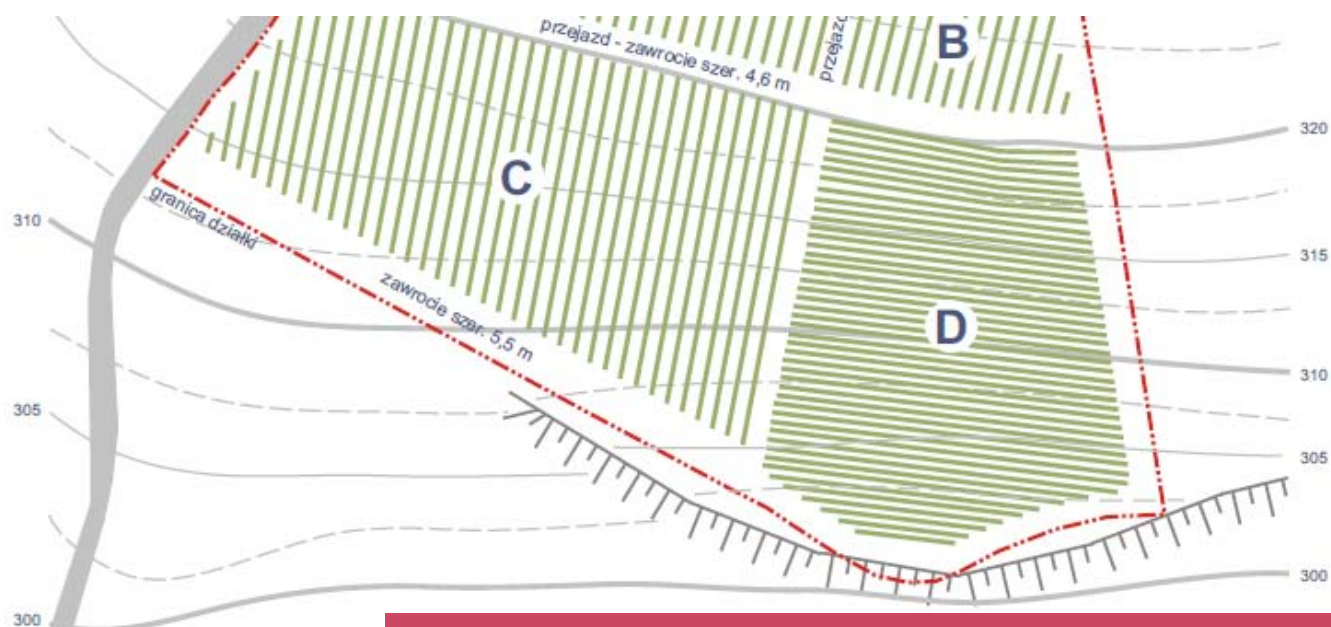
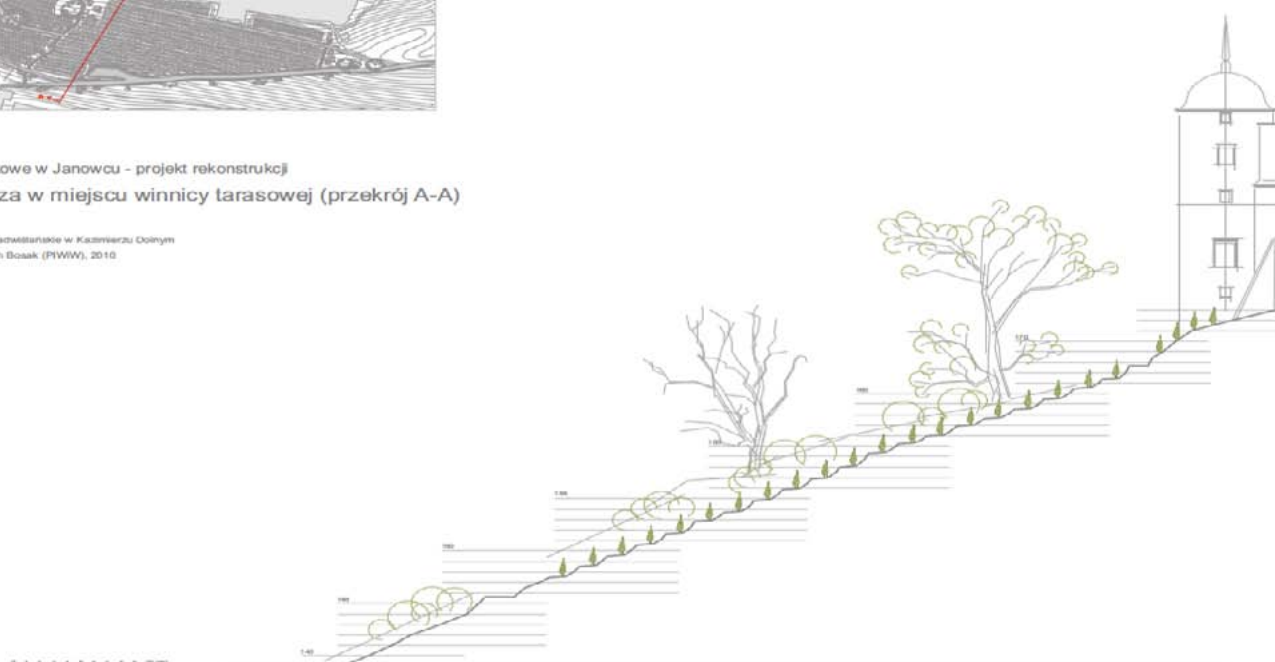
cyfry niebieskie - numer rzędu,

cyfry czerwone - ilość krzewów w rzędzie



Winnice zamkowe w Janowcu - projekt rekonstrukcji
profil zbocza w miejscu winnicy tarasowej (przekrój A-A)
skala 1:200

inwestor: Muzeum Nadwiślańskie w Kazimierzu Dolnym
projektował: Wojciech Bosak (PIWW), 2010



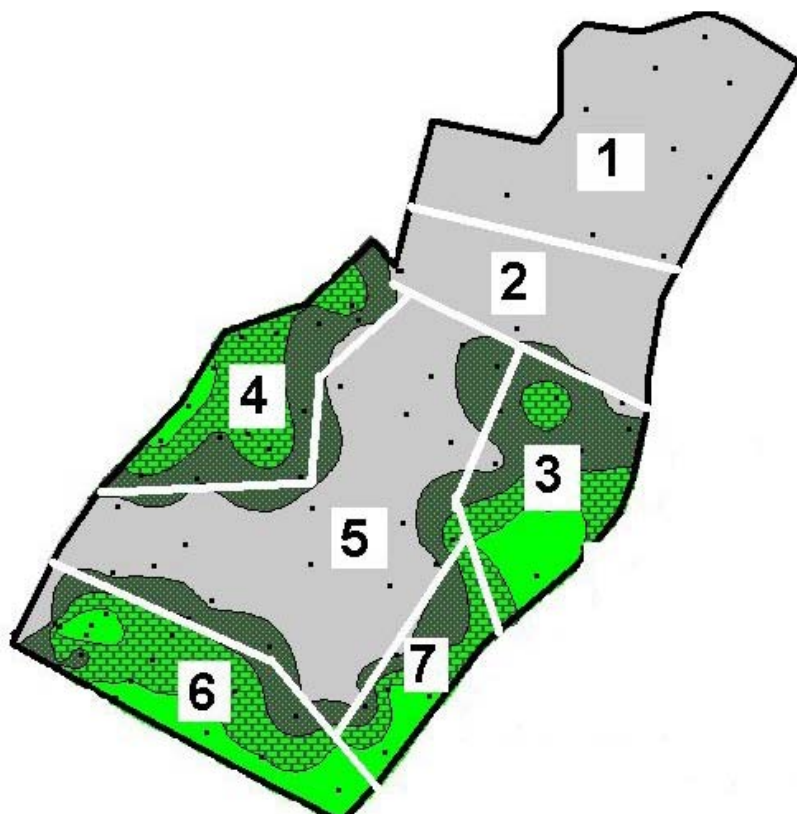
Fragmenty projektów winnic autorstwa W. Bosaka 2010 - 2012 r.



Winnica w Janowicach, gdzie zastosowano tradycyjną i rzadką już formę prowadzenia winorośli przy palikach.

7. Szczegółowe badania gleby i podziału parcel

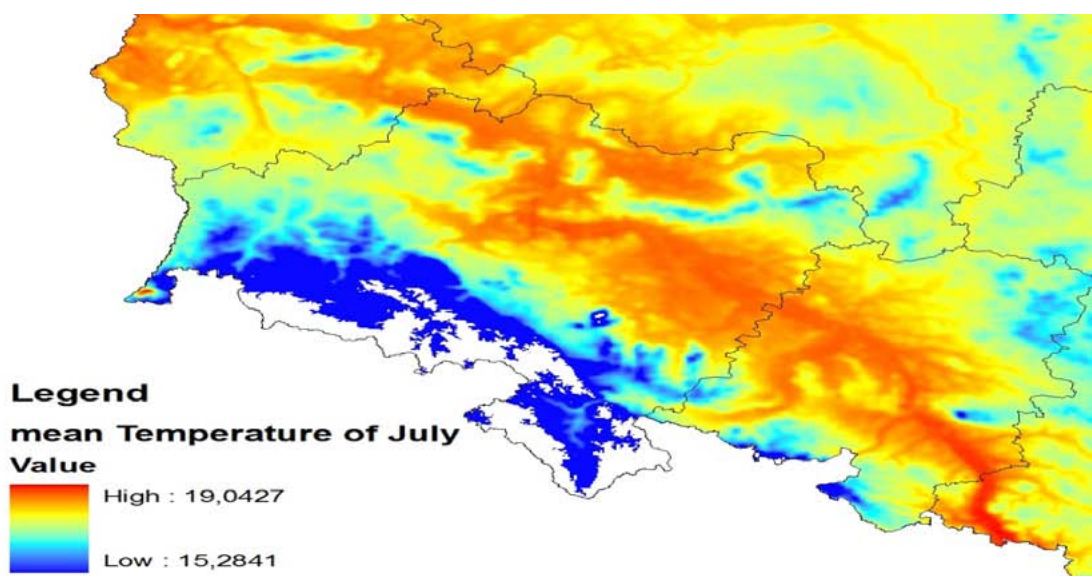
W przypadku dużych projektów, o wielkości powyżej 5-10 ha oraz widocznym znacznym zróżnicowaniu gleb, proponujemy naszym Klientom przeprowadzenie bardziej wnikliwego studium gleby. Oznacza to szczegółowe badanie profili glebowych i pobranie wielu próbek gleby na oznaczenie cząstek sypialnych (w części także mikroelementów). Ilość próbek wynosi wówczas kilkadziesiąt do kilkaset, zależnie od wielkości pola i zróżnicowania potencjalnych parcel. Efektem tak wnikliwych badań jest pisemne opracowanie z podziałem pola na parcele o wyraźnym zróżnicowaniu składu granulometrycznego gleb. Celem jest dobór odpowiednich podkładek osobno do każdej parceli i maksymalne wykorzystanie potencjału terroir w celu podniesienia jakości wina. Poniżej przykładowe części opracowań i mapy glebowe.



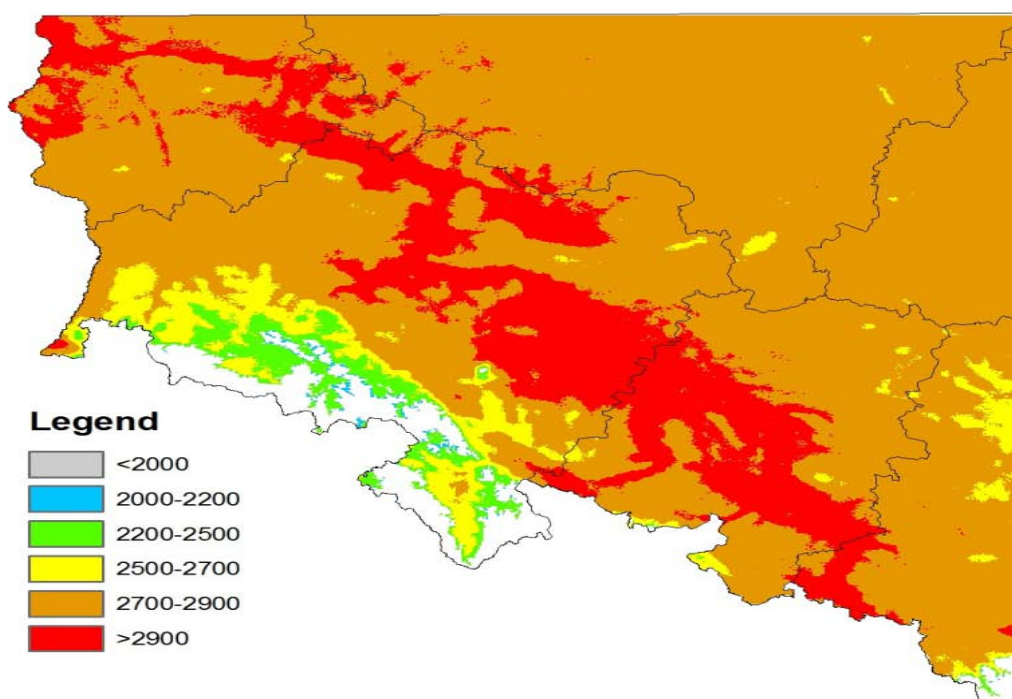
Winnica Srebrna Góra, wyciąg z pracy autorstwa dr P. Gruby, 2009. W sumie kilkadziesiąt próbek glebowych pobranych z arealu ok. 10 ha skutkowało podziałem pola na 7 parcel o wyraźnym zróżnicowaniu glebowym. Kolor zielony – wysokość zalegania wapieni. W projekcie realizacyjnym firma Viti Cultura dokonała podziału na 14 parcel związanych z kombinacją odmiana/podkładka, dopasowując podkładek do gleb przedstawionych na rysunku a odmiany do ich wymagań siedliskowych.

8. Opracowanie dotyczące klimatu regionu i termiki siedliska

W stosunkowo chłodnym klimacie Polski wybór właściwej lokalizacji ma kluczowe znaczenie. Poza ogólną analizą dotyczącą warunków klimatycznych potencjalnej lokalizacji proponujemy wykonanie szczegółowego opracowania dotyczącego klimatu regionu, zarówno na podstawie szerokiej i aktualnej literatury tematycznej, jak również ogólnodostępnych danych ze stacji pomiarowych oraz danych lotniczych i satelitarnych, z wykorzystaniem dostępnych numerycznych modeli terenu, z możliwością uszczegółowienia analiz i stworzenia modelu terenu samej winnicy. W przypadku dostępności danych lokalnych (stacja lub czujniki meteorologiczne), danych glebowych lub możliwości uszczegółowienia pomiarów np. poprzez zakup przez Inwestora dodatkowych danych (np. z IMGW czy płatnych danych lotniczych lub satelitarnych) możliwe jest przygotowanie opracowania dotyczącego termiki pola czy nawet poszczególnych parcel. Szczegółowe opracowanie może zawierać zarówno dane w postaci tabelarycznej, jak i map (poniżej zamieszczono przykładowe mapy dotyczące zmienności w skali regionalnej).



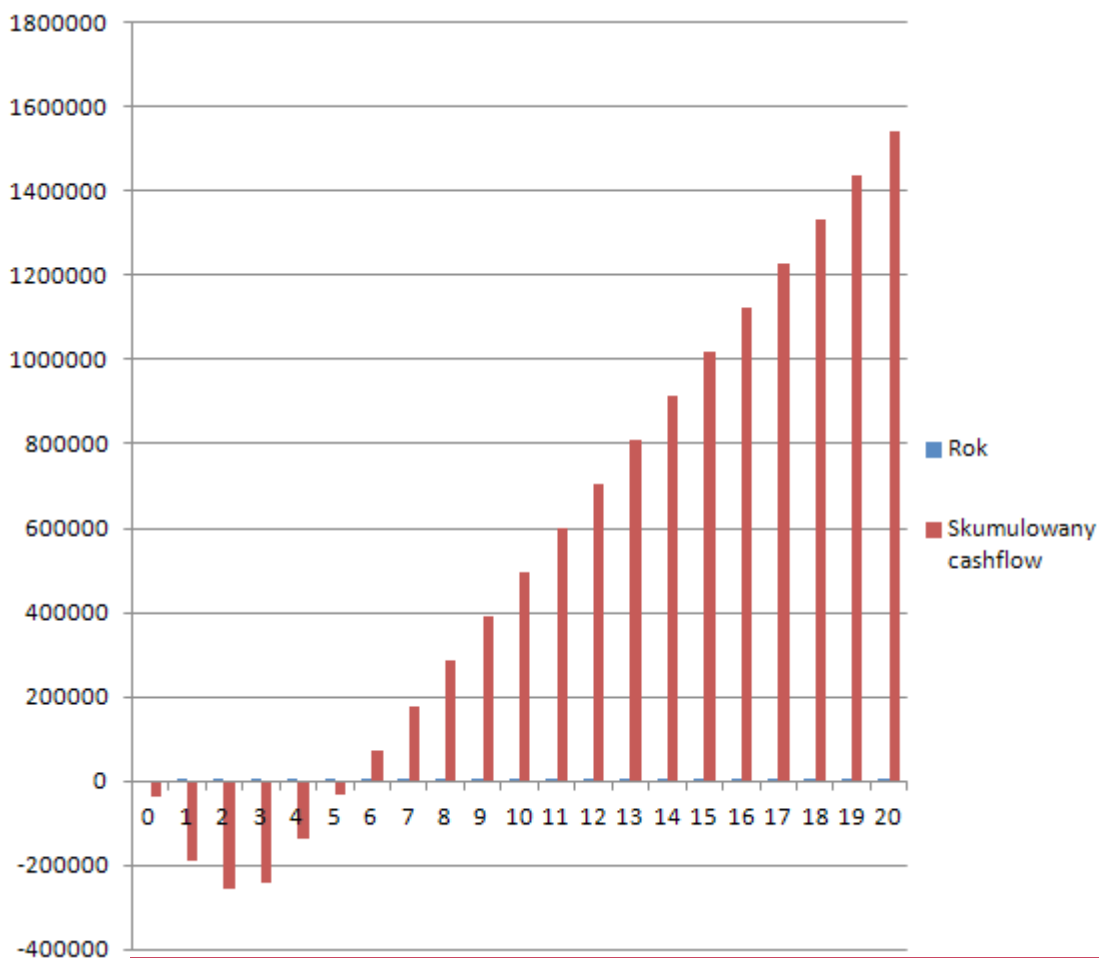
Rozkład przestrzenny średniej temperatury powietrza w lipcu (za lata 1996-2005 r.)



Rozkład średnich sum temperatur aktywnych dla lat 1996-2005 r., reklasyfikacja pod kątem odmian winorośli

9. Szczegółowy biznes plan

Viti Cultura proponuje przygotowanie szczegółowych biznes planów finansowych na okres 20-25lat, szczególnie tym inwestorom, którzy potrzebują dokładnych opracowań z racji na dużą skalę inwestycji. Biznesplany takie są przygotowywane z uwzględnieniem kilku scenariuszy, m.in. wg wariantu pesymistycznego, typowego i optymistycznego. Każdorazowo biznes plan zawiera obliczenie IRR - wewnętrznej stopy zwrotu z inwestycji, cashflow oraz spodziewany termin uzyskania zwrotu zainwestowanych środków. Dane, na bazie których tworzone są nasze biznesplany, są realnymi liczbami pochodzącymi z bieżących kosztów uprawy i zakupu sprzętu, zostały wielokrotnie zweryfikowane z kosztami ponoszonymi obecnie przez winiarzy.



Przykładowy projekt osiągający rentowność w 6- tym roku, którego IRR wynosi 27%.

10. Dofinansowanie unijne

Oferujemy pomoc i wsparcie w zakresie uzyskania dofinansowania na założenie winnicy. Jest nam miło, że mogliśmy pomóc kilku naszym Klientom w uzyskaniu finansowania z programu PROW 2007-2013. W ramach działania Modernizacja Gospodarstw Rolnych nasi Klienci uzyskali wielorakie dofinansowania m.in. na zakup sadzonek, rusztowań i sprzętu do uprawy, w tym także w maksymalnej kwocie 300 tys. zł.

2. Etap realizacji winnicy

1. Przygotowanie pola

W zależności od dokładności badań gleby i uzyskanych zaleceń, nasi specjaliści mogą skorygować lub uzupełnić wymagania związane z przygotowaniem bądź nawożeniem pola. Jedną z czynności jaką polecamy, jest głęboka orka jesienna oraz wyrównanie pola na wiosnę i przygotowanie równej powierzchni pod przyszłe sadzenie maszynowe. W przypadku pól ugorowanych, zakrzaczonych itp. potrzebny jest zazwyczaj kilkuletni okres doprowadzenia pól do właściwego stanu przed sadzeniem. Dla klientów firmy Viti Cultura jest to usługa bezpłatna.

1. Zamówienie do szczepienia i dostawa sadzonek

Doświadczenia setek polskich winnic pokazują, że w polskim klimacie szalenie istotnym zagadnieniem jest kwestia osiągnięcia stabilnych plonów. Bez osiągnięcia tego podstawowego założenia biznes plany nie osiągają w praktyce zakładanych poziomów, a przez to inwestycje winiarskie często nie są wystarczająco opłacalne, z pewnością nie w stopniu w jakim zakładali to winiarze przed rozpoczęciem inwestycji. Oznacza to zasadność, a często wręcz konieczność sięgnięcia po mniej typowe odmiany, które są poza głównym nurtem nasadzeń w krajach typowo winiarskich.

Mamy tu na myśli nowe odmiany odporne, zwane w skrócie „PIWI” (np Rondo, Regent czy Solaris), bądź wybrane starsze hybrydy o najlepszej jakości win (Leon Millot lub Seyval Blanc), które plonują w Polsce znacznie mniej zawodnie niż popularne w uprawie na świecie vinifery. W chwili obecnej jest na rynku co najmniej kilkanaście takich odmian, które dają wina o stosunkowo wysokiej jakości wina, akceptowanej i cenionej przez polskich konsumentów. Z racji na ich ciągle stosunkowo małą popularność w Europie (mimo iż stale rosnącą) wybór sadzonek tych odmian nie jest w praktyce zbyt duży, część z nich może być dostępna zaledwie na jednej podkładce, część szczepiona jest tylko pod specjalne zamówienia. Utrzymujemy bardzo dobre robocze kontakty z hodowcami odmian odpornych, w tym z czterema instytutami z Niemiec będącymi właścicielami wyłącznych praw hodowcy do tego typu odmian, co pozwala nam oferować sadzonki ze znacznie większej palety niż te kilka najbardziej popularnych PIWI dostępnych na rynku. Sadzonki takie mogą być jednak zamówione tylko na specjalne zamówienie, z zachowaniem minimum 1-letniego cyklu, który pozwoli odpowiednio wcześniej pobrać zrazy z plantacji matecznych i wyprodukować sadzonki do właściwego terminu sadzenia. Oczywiście w naszych projektach nie wykluczamy możliwości uprawy klasycznych odmian winiarskich jak Riesling, Traminer czy Pinot Noir, wręcz przeciwnie, są one dla nas priorytetem, z racji na najwyższą jakość win oraz rozpoznawalność nazw tych wielkich szczepów. Wszędzie tam gdzie ich uprawa jest ekonomicznie zasadna, są częścią proponowanej przez nas struktury nasadzeń dla produkcji win wysoko jakościowych, zazwyczaj w kombinacji z innymi odmianami odpornymi, gwarantującymi większe i bardziej stabilne plony.

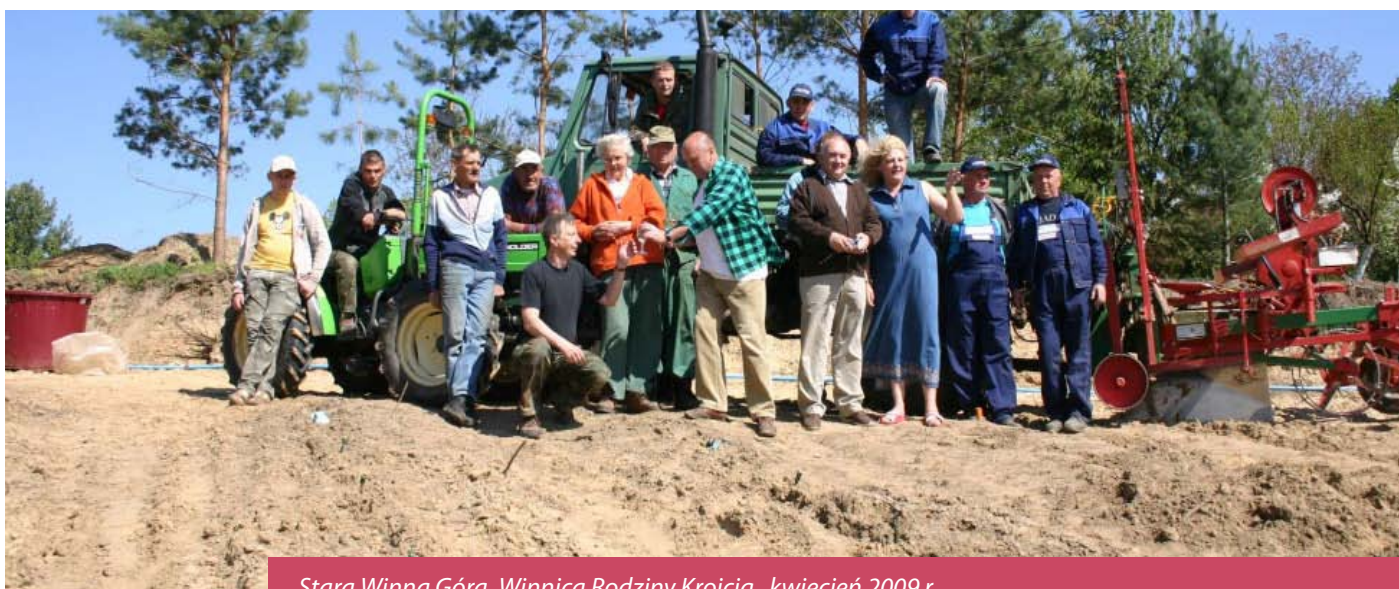
Jednocześnie bez względu na fakt, z jak typowymi odmianami mamy do czynienia pod względem skali produkcji sadzonek, polecamy naszym Klientom szczepienie sadzonek na ich specjalne zamówienie, z uwzględnieniem rocznego wyprzedzenia przed sadzeniem. Umożliwia to nasadzenia wg dokładnych wymogów kombinacji wybranych klonów i podkładek zgodnych z założeniami projektowymi, uzyskanie lepszej ceny, oraz pozwala zlecić produkcję szkółce gwarantującej produkty o najlepszej jakości. Taki tryb współpracy, wdrożyliśmy m.in. na winnicy Srebrna Góra w Krakowie, gdzie na dwóch polach o areale 15 ha rosną sadzonki zaszczerpione na nasze zamówienie w szkółce ANTES Weinbau-Service GmbH. Firmę tę po latach współpracy z wieloma szkołkami w Europie, wybraliśmy na wiodącego partnera do najważniejszych projektów, z racji na niezawodność i jakość oferowanych produktów oraz wyjątkowy stosunek właścicieli do rozwijającego się polskiego winiarstwa.



Sadzonki winorośli

3. Tyczenie parcel i sadzenie maszynowe

W przypadku realizacji projektów powyżej 1ego hektara polecamy sadzenie maszynowe. Dysponujemy maszyną firmy Wagner Pflanzen Technik GmbH, która jest liderem w zakresie produkcji maszyn do sadzenia winorośli na rynku europejskim. Dzięki zgranej ekipie, która posadziła już w Polsce ok. 20 dużych winnic, proces sadzenia przebiega sprawnie i szybko. W zależności od konfiguracji terenu, ilości i stopnia skomplikowania parcel, długości rzędów itp., wydajność może osiągnąć do 10 tys. sadzonek na dobę (tj. do 2,5ha). Zastosowanie tej maszyny jest możliwe po wcześniejszym odpowiednim przygotowaniu pola. Jest to jedyne rozwiązanie, jakie stosowane jest w tej chwili na winnicach w Europie w przypadku większych nasadzeń. Istnieje kilka alternatywnych metod sadzenia winorośli, ale żadna nie osiągnęła tego poziomu popularności co sadzenie maszynowe, głównie z racji na wydajność i bardzo dobre efekty wzrostu roślin, dzięki mocnemu przyleganiu korzeni do gleby. Corocznie maszyny firmy Wagner sadzą w Europie setki milionów sadzonek winorośli. Także my, pod koniec kwietnia ruszamy w Polskę, by przemierzyć ją z zachodu przez południe na wschód, odwiedzając powstające na naszych oczach poszczególne regiony winiarskie. Zapraszamy do przeżycia wraz z nami tej niezwykłej chwili, gdy w ciągu jednego czy dwóch dni, na Państwa polu pojawi się moc zielonych zawoskowanych sadzonek, które ucieszą oczy i serce winiarza. Od tego momentu pozostanie ok. 18 mscy do spróbowania pierwszego własnego wina prosto z kadzi!



Stara Winna Góra, Winnica Rodziny Krojczig, kwiecień 2009 r.



Chwila przerwy podczas sadzenia Winnicy Srebrna Góra, 30 kwietnia 2010 r.



Daromin, Winnica Płochockich, kwiecień 2011 r.

4. Dostawa palików bambusowych

5. Dostawa elementów rusztowania

6. Montaż rusztowania

Polecamy montaż rusztowania w roku sadzenia, co umożliwia jednocześnie zastosowanie tanich podpórek typu palik bambusowy. Jednym w zasadzie wyjątkiem od konieczności szybkiego stawiania rusztowania jest zastosowanie podpórek trwalszych (przez co jednak znacznie droższych), które mogą w pierwszym roku w całości przejąć rolę podpory dla rosnących latorośli i utrzymać rośliny w pozycji spionizowanej. W większości jednak przypadków, podpory takie nie są wystarczająco stabilne i konieczna jest budowa rusztowań już w pierwszym roku, co umożliwia dalszą sprawną uprawę mechaniczną.

Polecamy do zastosowań system rusztowań VITICULTURA, który jest pierwszym polskim rozwiązaniem w tej dziedzinie, a jednocześnie efektem zebrania doświadczeń z naszej pracy przez wiele lat. Rusztowania te zastosowano już na kilku polskich winnicach, z powodzeniem znajdują także zastosowanie na rynku winiarskim w takich krajach jak Niemcy czy Rumunia. Mamy nadzieję, iż na przestrzeni kilku następnych lat nasze słupki staną się najczęstszym rozwiązaniem po jaki będą sięgać polscy winiarze. Dzięki nowej rewolucyjnej powłoce Magnelis, jesteśmy w stanie zaoferować naszym Klientom słupki o trwałości do 10 razy większej niż typowo stosowane słupki w zwykłej powłocie cynkowej. Oznacza to nie tylko trwałość zgodną z cyklem życia winnicy (czy nawet znacznie dłuższą), ale także estetyczny wygląd przez dziesiątki lat.

Wyspecjalizowana ekipa dysponująca odpowiednim sprzętem może się zająć montażem rusztowań, możliwa jest wersja kompleksowa montażu przeprowadzona w całości przez naszą ekipę lub wersja tańsza uproszczona, przy wydatnym udziale pracowników winnicy. Chętnie udzielimy też wszelkich wskazówek co do przeprowadzenia montażu w sposób całkowicie samodzielny.



Nowo zamontowane rusztowanie VITICULTURA, urządzenie rozwijające jednocześnie do 6ciu drutów, Winnica Dom Bliskowice, 2010 r.

7. Doradztwo przy zakupie sprzętu i urządzeń niezbędnych na winnicy

Nasi specjaliści chętnie doradzą Państwu w zakresie zakupu wszelkich urządzeń do prowadzenia winnicy, w tym także używanych. Dla klientów firmy Viti Cultura mających umowę o współpracy jest to usługa bezpłatna.



Doradztwo w zakresie prowadzenia winnic

3. Etap prowadzenia winnicy

1. **Prowadzenie winnicy w 1szym roku**
2. **Prowadzenie winnicy w 2gim roku**
3. **Prowadzenie winnicy w kolejnych latach**

W przypadku większych plantacji lub w okresie zdobywania doświadczenia przez nowych winiarzy nasi specjaliści mogą w całości lub części wykonać zabiegi pielęgnacji Państwa winnicy. Z przyjemnością też podzielimy się naszą wiedzą i doświadczeniem z naszymi Klientami i ich pracownikami. Każdorazowo wykonanie usług wiąże się zatem z przekazaniem informacji co do wykonania poszczególnych zabiegów ze własnym zakresem i szkoleniem kadr na miejscu.

4. **Doradztwo w zakresie prowadzenia winnicy w poszczególnych latach**

Służymy także samym doradztwem w zakresie prowadzenia winnicy w poszczególnych latach i na każdym etapie życia winnicy. Dla klientów firmy Viti Cultura mających umowę o współpracy jest to usługa bezpłatna.

5. **Doradztwo w zakresie ochrony**
6. **Doradztwo w zakresie nawożenia**

Oferujemy możliwość specjalistycznych konsultacji w zakresie ochrony i nawożenia. W skład tej oferty wchodzi:

- diagnostyka chorób i szkodników winorośli, w tym rzadko spotykanych i nie opisanych w polskiej literaturze,
- ustalanie całorocznych programów ochrony winorośli przed chorobami i szkodnikami,
- układanie programów ochrony z wykorzystaniem metod biologicznych,
- analiza danych meteorologicznych (tzw. modeli chorobowych) na potrzeby precyzyjnego określania terminów zabiegów chemicznych,
- określanie potrzeb nawozowych i ustalanie nawożenia na podstawie analiz glebowych i analiz materiału roślinnego.



Grzyby z rodzaju *alternaria*, na pożywce grzyby drożdżoidalne. fot. dr Janusz Mazurek, 2012 r.

7. Doradztwo w zakresie pogody

Oferujemy możliwość wykonania specjalistycznych opracowań klimatologicznych i prognoz meteorologicznych dla poszczególnych regionów czy plantacji oraz konsultacje i szkolenia z zakresu samodzielnego prognozowania pogody (współpraca z firmą MeteoPlus). Spersonalizowane prognozy dla konkretnego miejsca lub kilku miejsc, sporządzane są wg ściśle określonego klucza wynikającego z zapotrzebowania zgłoszonego przez samego Klienta. W zakres tego rodzaju prognoz wchodzi, m.in. prognozy typu ostrzegawczego (np. przed spadkiem temperatury poniżej zdefiniowanej wcześniej wartości), wystąpieniem gradu, wystąpieniem wiatru o niszczącej sile, jak również prognozy, mające za cel wytypowanie optymalnego terminu przeprowadzenia prac polowych bądź zbiorów.

Dokładność prognoz i zakres danych podlegających obserwacjom może być podniesiona i uszczegółowiona dzięki zamontowaniu własnych czujników lub stacji meteorologicznych w miejscu plantacji. Służymy pomocą i doradztwem w zakresie wyboru i montażu odpowiednich urządzeń oraz budowy modeli odpowiednich dla plantacji winorośli. Istnieje również możliwość przygotowywania raportów oraz map z wykorzystaniem danych z punktów pomiarowych na winnicy oraz stworzenia strony internetowej udostępniającej dane (w zależności od zakupionego bądź posiadanego sprzętu).

4. Etap projektowania i realizacji winiarni

1. Projekt winiarni

2. Dostawa sprzętu do winiarni

Kolejnym istotnym krokiem realizacji projektu jest etap zaprojektowania i wyposażenia winiarni. Projekt wyposażenia winiarni tworzony jest przez dyplomowanego enologa panią Agnieszkę Wyrobek Rousseau i jest ściśle dostosowany do projektu konkretnej winnicy. Projekt kładzie nacisk na jakość otrzymywanych win w połączeniu z maksymalną oszczędnością czasu pracy. Tworzony jest na podstawie wybranych ofert producentów z całej Europy (m.in. kilku czołowych producentów z branży winiarskiej do wyboru). Naszym celem jest przede wszystkim zachowanie najlepszego stosunku jakości do ceny, przy zachowaniu cech doboru sprzętu w pełni profesjonalnego i wygodnego użytkowania.



Część przykładowego wyposażenia winiarni, Winnica Srebrna Góra 2012 r.

5. Etap produkcji wina

1. Całościowy nadzór nad produkcją wina

2. Bieżące doradztwo i konsultacje enologiczne na miejscu

W zależności od potrzeb i możliwości poszczególnych winiarzy proponujemy różne formy współpracy, może to być całościowy nadzór nad produkcją wina, bądź też wizyty enologa w miarę pojawiających się potrzeb i zgłaszanych zapotrzebowań. W przypadku nowych inwestycji polecamy kompleksowy zakres usług prowadzący do wytworzenia i zabutelkowania wina przez dyplomowanego enologa, przynajmniej przez pierwsze 2-3 sezony, aż do ustabilizowania jakości produkcji i uzyskania powtarzalnych win zgodnych z oczekiwaniami naszych Klientów. Każdorazowo staramy się, aby osoby pracujące w winiarni odniosły z takich kontaktów jak największą korzyść, tak aby jak najszybciej mogły się usamodzielniać w zakresie podejmowania odpowiednich decyzji co do produkcji wina we własnym zakresie. Możemy przygotować całą infrastrukturę związaną z produkcją oraz wyposażyć stosowne laboratorium podręczne, aby obniżyć koszty korzystania z zewnętrznych analiz.

Wśród czynności jakimi typowo zajmujemy się w winiarni należy wymienić:

- monitoring dojrzewania i wybór optymalnej daty zbiorów w zależności od rodzaju produkowanego wina na podstawie badań analitycznych i metody sensorycznej (jakość tanin i aromatów),
- dobór parametrów fermentacji w zależności od pożądanego typu wina (wybór technologii, dobór drożdży, środków wspomagających, korekty moshczu, optymalna temperatura, warunki redukcyjne bądź oksydacyjne, przeprowadzenie i monitoring FJM etc),
- badania analityczne win,
- wybór beczek lub drewna w innej postaci,
- monitoring dojrzewania win,
- korekty win,
- stabilizacja,
- wybór korków i butelek,
- kontrola stabilności po zabutelkowaniu.

3. Doradztwo i konsultacje enologiczne

Doradztwo i pomoc dotycząca usług enologicznych świadczona zdalnie. Dla klientów firmy Viti Cultura mających umowę o współpracy jest to usługa bezpłatna.

4. Rejestracja winnicy i legalizacja produkcji wina

Naszym Klientom oferujemy pomoc w zakresie spełnienia wymogów związanych z procesem zgłoszenia i zarejestrowania winnicy oraz prowadzonej produkcji wina. W przypadku gdy zakres czynności polega tylko na pełnieniu funkcji czysto informacyjnej, usługa ta jest bezpłatna dla klientów firmy. Ew. koszty mogą być związane z formalnym reprezentowaniem Klientów przed urzędami (ARR, PIORIN, IJHARS, UC).

5. Sprzedaż wina

Prowadzimy doradztwo w zakresie merchandisingu oraz bieżącej polityki sprzedaży wina na rynku polskim i poza granicami kraju. Śledzimy bieżące trendy spożycia wina w Polsce i analizujemy zmiany w gustach konsumentów, co pomoże naszym Klientom modyfikować ofertę pod zmieniające się wymagania rynku. Współpracujemy z firmami zajmującymi się hurtowym handlem winem, którzy wśród swoich odbiorców posiadają znane sieci sklepów z alkoholami oraz prestiżowe restauracje i hotele, co ułatwi Państwu produktom szybkie zaistnienie w świadomości wielu konsumentów.

6. Inne usługi

1. Identyfikacja odmian

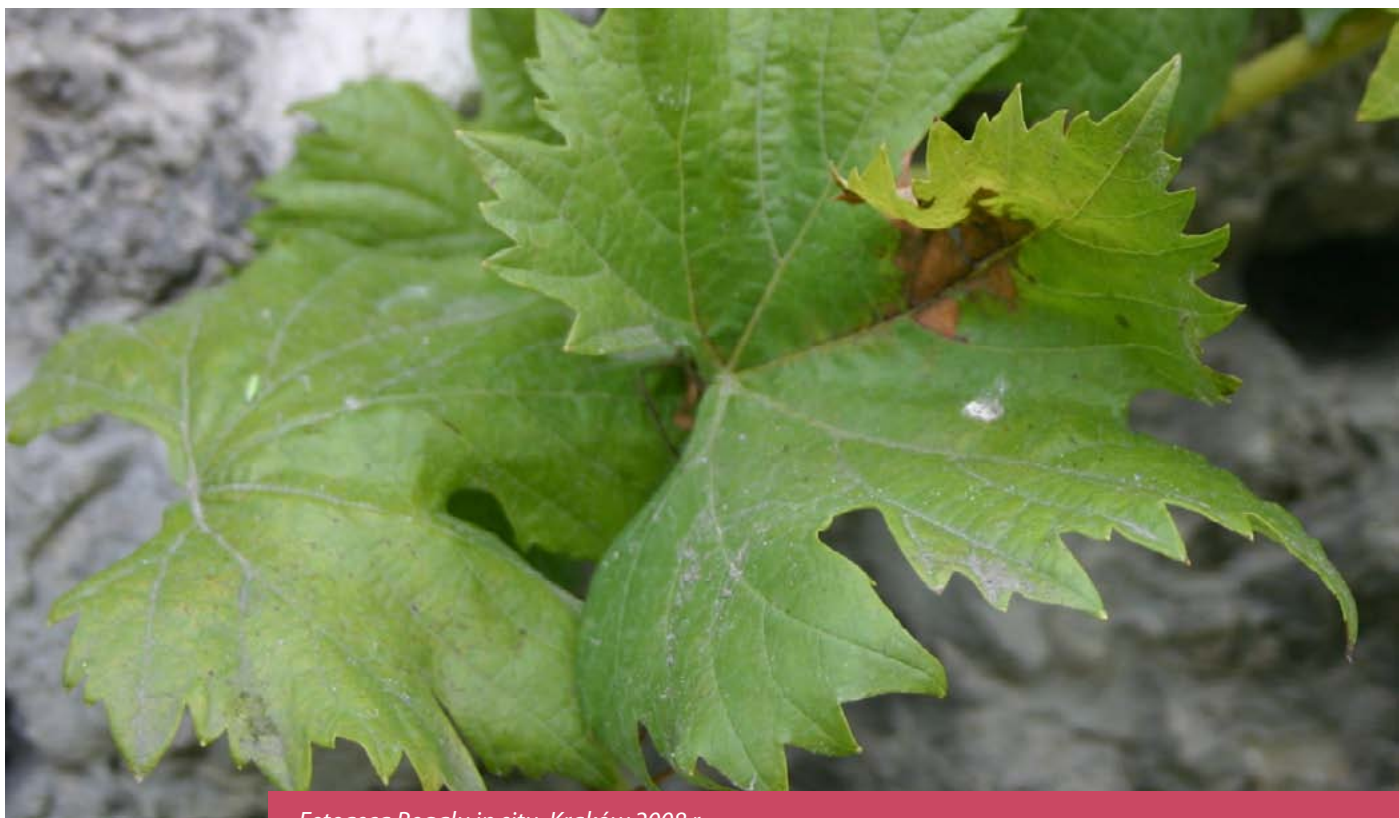
2. Identyfikacja odmian *in situ*

W ramach pasji i dla odetchnięcia od aspektów biznesowych związanych z uprawą winorośli, zajmujemy się w wolnych chwilach także sprawami związanymi z rosnącymi w Polsce starymi krzewami winorośli, często mającymi obecnie już ok. 80-100 lat. Takie krzewy zazwyczaj znajdują się na stanowiskach położonych w województwie lubuskim i zachodniopomorskim, co jest bezsprzecznym dowodem na stosunkowo łagodny przebieg zim w tamtych regionach. W latach 2007-2011 współorganizowaliśmy wyprawy ampelograficzne, których pierwszym i najsłynniejszym efektem było znalezienie i zidentyfikowanie rzadkiej odmiany Tauberschwarz, która w okolicach Zielonej Góry występuje zaskakująco często, i to na wielu niezależnych stanowiskach. Przy okazji zostały pobrane, zbadane i zidentyfikowane dziesiątki innych klonów starych odmian (w tym Riesling, St Laurent, Elbling, Traminer, Chrupki, Burgundery i inne), które mamy nadzieję, po procesie testów na wirusy i dalszej selekcji, wrócą kiedyś do uprawy w należne sobie miejsca, czyli na łagodne zbocza wokół Zielonej Góry.

W roku 2008 odbyła się wizyta w Krakowie, gdzie przy murze klasztornym udało się nam znaleźć a następnie w kolejnych sezonach zidentyfikować i zbadać odmianę Feteasca Regala, niegdyś uprawianą przez braci kamedułów na Bielanach.

Identyfikacja odmian możliwa jest w dwóch wariantach. Wstępna identyfikacja odmian winorośli na podstawie nadesłanych fotografii o wysokiej rozdzielczości (dotyczy w większości przypadków tylko klasycznych odmian winorośli) oraz dokładna identyfikacja odmian na stanowisku, w połączeniu z analizą ampelograficzną nadesłanego materiału. W uzasadnionych przypadkach materiał może podlegać dalszym badaniom na obecność wirusów i przeprowadzeniu selekcji, aż do fazy rejestracji klonu wolnego od wirusów (lub odmiany w przypadku rejestracji Polsce).

Zapraszamy do współpracy w tym zakresie, szczególnie jeśli dzielą Państwo podobne pasje związane z poszukiwaniem i identyfikacją starych krzewów winifer rosnących w Polsce.



Feteasca Regalu in situ, Kraków 2008 r.

3. Badania genetyczne winorośli

4. Badania statusu zdrowotnego materiału winorośli

Badania dotyczące pochodzenia odmiany i genetycznej odporności na mącznika rzekomego i/lub prawdziwego (Rpv1, Rpv3, Ren1, Ren2, Run1, Rpv_x)

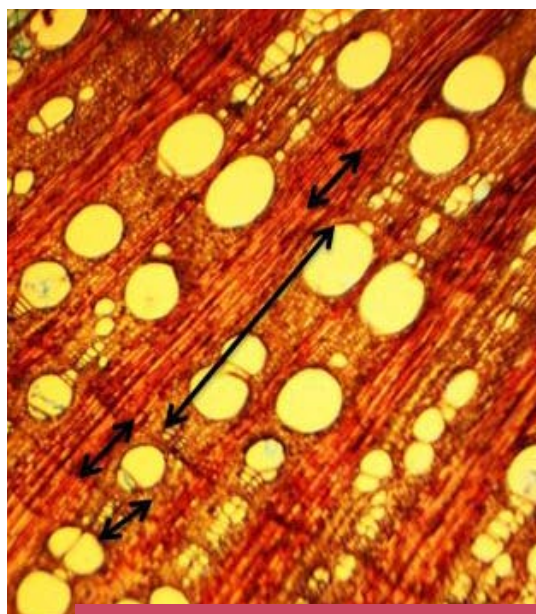
Testy ELISA na obecność typowych wirusów winorośli (GLFV Grapevine Fanleaf Virus, GLRaV1 GLRaV3 Grapevine Leafroll Virus, ArMV Arabis Mosaic Virus), innych wirusów ToBRV, RRV-ch, RRV-g, ew. inne choroby bakteryjne i fitoplazmatyczne (Agrobacterium Vitis) w zależności od dostępności laboratoriów.

	Nepoviren										
	ToBRV	GFLV	RRV		ArMV	GLRaV 1	GLRaV 3	GLRaV 2	GLRaV 6	Fleck	GVA
			-ch	-g							
Elbling	n. u.	--	n. u.	n. u.	--	--	--	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
Tauberschwartz (Test)	n. u.	--	n. u.	n. u.	--	--	--	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.

Przykładowe badania na podstawowe wirusy materiału pobranego z Polski, oba klony wolne od 4 wirusów. W badaniach ok. 50% próbek obciążone było co najmniej jednym wirusem. Jest to nieco niższa wartość niż spotykana w przyrodzie z racji na przeprowadzanie wstępnie wzrokowej selekcji i odrzucenie z góry części materiału ewidentnie zawirusowanego.

5. Badanie kondycji krzewów

Proponujemy również określenie wieku krzewów (w przypadku bardzo starych krzewów), analizy dendroklimatologiczne, oraz ocenę uszkodzeń krzewów po mrozach lub przymrozkach (ocenę przetrzymywania łóz oraz pąków)



Zmienne szerokości przyrostów rocznych widoczne w przekroju poprzecznym drewna winorośli



Uszkodzenia widoczne w przekroju poprzecznym winorośli

7. Doradztwo i Szkolenia

Nasi specjaliści organizują i uczestniczą w prowadzeniu kursów i szkoleń w zakresie kompetencji jakimi dysponują. Zazwyczaj dzielimy się naszą wiedzą i doświadczeniem podczas bezpośrednich spotkań z winiarzami. Jesteśmy jednak otwarci na inne formy kontaktów i współpracy w tym zakresie.

Lista doradców firmy Viti Cultura:



Agnieszka Wyrobek Rousseau

Jest absolwentką Uniwersytetu w Montpellier we Francji, gdzie uzyskała Diplôme National d'Oenologue. Posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie uprawy winorośli, produkcji wina i pochodnych, projektowania przetwórci i organizacji pracy zdobyte w winnicach i winiarniach na obu półkulach. Doświadczenie to poparte jest kilkuset medalami na między-narodowych konkursach, jakie zdobyły wina, w których produkcji uczestniczyła.

Jest vice przewodniczącą stowarzyszenia Women and Wines of the World IC i współorganizatorką konkursu odbywającego się corocznie w Monte Carlo (Monako) oraz zasiada w jury Femmes and Spiritueux du Monde Concours International. Autorka wielu artykułów w prasie specjalistycznej oraz członek FIJEV i APCIG. Współpracowała m.in. z Magazynem Wino, jest autorką stron www.kurdesz.com i www.vinaspora.com.

W ramach działalności spółki Viti Cultura Agnieszka Wyrobek Rousseau zajmuje się projektowaniem oraz doбором odpowiedniego sprzętu do winiarni. Świadczy też usługi w zakresie doradztwa enologicznego, w tym związane z uprawą i procesem technologicznym produkcji wina.



Wojciech Bosak

Niezależny dziennikarz i krytyk winiarski, stale współpracuje m.in. z periodykami winiarskimi Magazyn Wino, Czas Wina, portalem Vinisfera i przewodnikiem Österreichische Beste Weine. Opublikował ponad 150 artykułów o winorośli i winie w periodykach polskich i zagranicznych. Regularnie sędziuje na międzynarodowych konkursach winiarskich. Jest członkiem FIJEV i Kapituły Wina Uniwersytetu Jagiellońskiego. Prowadzi autorską stronę Winologia.pl.

Od 1996 zajmuje się uprawą winorośli. Jest jednym z założycieli i aktualnym wiceprezesem Polskiego Instytutu Winorośli i Wina. Autor kilku publikacji o uprawie winorośli i produkcji wina, regularnie prowadzi szkolenia dla winogrodników i winiarzy. Projektował i doradzał przy zakładaniu kilkunastu winnic w różnych regionach Polski.

W firmie Viti Cultura Wojciech Bosak zajmuje się oceną siedliska i tworzeniem projektów nowych winnic, w tym z uwzględnieniem aspektów marketingowych sprzedaży wina. Specjalista w zakresie enoturystyki i organizacji szkoleń winiarskich.



Krzysztof Górka

Miłośnik i pasjonat uprawy winorośli, w szczególności zwolennik zasadności propagowania profesjonalnej uprawy w Polsce. Współautor założonego w roku 2005 portalu Winnice Polskie, który był jedną z pierwszych stron edukacyjno – informacyjnych, promujących ideę uprawy winorośli w Polsce.

Pomysłodawca i współorganizator I Międzynarodowej Konferencji Winiarskiej w Polsce, która odbyła się latem roku 2007 w Mierzęcinie. Współorganizator Cool Climate Customers Conference (CCCC 2010), imprezy która odbyła się w Heppenheim w Niemczech, gromadząc ponad 100 winiarzy z całego świata, w tym ponad 50 osób z Polski i krajów sąsiednich, zaproszonych przez firmę Viti Cultura.

Od 2005 w ramach firmy e-sadzonka.pl zajmuję się projektowaniem winnic, doбором odmian, klonów i podkładek, oraz realizacją i wdrażaniem projektów winiarskich w praktyce.

Współpracownik i wyłączny przedstawiciel instytutu winiarskiego Forschungsanstalt Geisenheim na Polskę, zajmujący m.in. nadzorowaniem plantacji matecznych na terenie naszego kraju. Współautor koncepcji słupków winiarskich VITICULTURA™.

W firmie Viti Cultura Krzysztof Górka zajmuje się finansowymi aspektami uprawy winorośli, koordynowaniem projektów prowadzonych dla poszczególnych klientów oraz ich późniejszym wdrażaniem.



Damian Małek

Specjalista w zakresie uprawy winorośli z kilkunastoletnim doświadczeniem. Pracę w winiarstwie rozpoczął w roku 1996 wraz z wyjazdem do Niemiec, gdzie przez pierwsze 3 lata pracował w 15-to hektarowej winnicy Simon-Bürkle.

W 1999r. rozpoczął pracę w firmie winiarskiej ANTES Weinbau & Rebenveredlung. Pod okiem specjalistów - dyplomowanych inżynierów winiarzy - miał okazję zapoznać się z całością procesu produkcji sadzonek i prowadzenia winnic, gromadząc przez ponad 10 lat pracy doświadczenia praktycznie z większością zagadnień związanych z winiarstwem i produkcją sadzonek na wielu różnych stanowiskach. Specjalista od upraw na stromych nietarasowanych zboczach.

Współpracownik firmy e-sadzonka.pl w zakresie sadzenia maszynowego i ręcznego oraz nadzorowania młodych plantacji. Współautor koncepcji słupków winiarskich VITICULTURA™. W firmie Viti Cultura Damian Małek zajmuje się sadzeniem maszynowym, montażem rusztowań, doradztwem w zakresie doboru i obsługi maszyn oraz wykonywaniem całości prac uprawowych. W sezonie zimowo-wiosennym nadzoruje proces szczepienia sadzonek dla Klientów naszej firmy.

Konsultanci zewnętrzni



Monika Białobrzaska

Absolwentka studiów magisterskich na kierunku Geografia (specjalność geografia fizyczna – meteorologia i klimatologia), realizowanych na Uniwersytecie Wrocławskim. Uczestniczka studiów doktoranckich w dziedzinie meteorologii i klimatologii na tej samej uczelni. Stypendystka, uczestnik licznych szkoleń i warsztatów, krajowych i międzynarodowych konferencji naukowych o tematyce dotyczącej m.in. uprawy winorośli, agrometeorologii, systemów informacji geograficznej (GIS, analizy przestrzenne) oraz dendrochronologii i dendroklimatologii. Członek [GiESCO](#) (Group of International Experts of Vitivinicultural Systems for CoOperation). Autorka prac naukowych, prezentacji oraz posterów konferencyjnych, osoba zaangażowana oraz pełna pasji.



Janusz Mazurek

Doktor nauk rolniczych w specjalności ochrona roślin, prowadzący samodzielną działalność gospodarczą w zakresie doradztwa w ochronie roślin ogrodniczych - w szczególności tych uprawianych w gruncie. Aktualnie doradza w gospodarstwach o łącznym areale ok. 1000 ha, głównie współpracując z grupami producenckimi. Zajmuje się ochroną i nawożeniem warzyw (marchew, cebula, por i seler) oraz sadów, jagodników towarowych i winorośli (Winnica ADORIA). Prowadzi ochronę dla firm Carota Sp. z o.o. oraz doradza w grupie sadowniczej Malsad Sp. z o.o., gdzie obsługuje m.in. stacje meteorologiczne iMetos do sygnalizacji parcha jabłoni. W mniejszym stopniu konsultuje ochronę w szkółkach roślin ozdobnych, a także pod osłonami. Jest autorem licznych artykułów z dziedziny ochrony roślin. Regularnie prowadzi szkolenia dla producentów i firm ogrodniczych. W swojej dotychczasowej pracy współpracował z wieloma uznanymi w Polsce i na świecie firmami i koncernami zajmującymi się produkcją roślin oraz ich ochroną i nawożeniem (m.in. Bayer, Scotts, Koppert).

Od lat ściśle współpracuje z Zakładem Fitopatologii i Mikologii Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Zawodowe hobby - ochrona drzew i krzewów w środowisku miejskim.




www.viticultura.pl
kontakt@viticultura.pl
tel. +48 602 352 748





Kompleksowe realizacje winnic - od projektu do wina