Zakres prac w winnicach należących do oddziału zamek w janowcu

Określone miesiące mają charakter orientacyjny stosuj skalę BBCH (wyszczególnione wg numerów na końcu dokumentu) oraz konsultuj z nadzorcą

Luty - Marzec: Przygotowanie przedsezonowe – BBCH 00

**Winnica Pod Zamkiem i Winnica św. Rocha:**

* Ciecia zimowe winorośli.
* Badanie gleby:

Przeprowadzenie kompleksowej analizy gleby, zbadanie:

pH gleby

Struktura gleby

Składniki odżywcze

Wilgotność gleby

Organiczność gleby

Rodzaj gleby

Zawartość soli

* Ochrona przed chorobami:

**Zastosowanie odpowiedniej ochrony z jednym z wybranych składników:**

1. Fungicydy
2. Insektycydy
3. Herbicydy
4. Środki biologiczne

**Regularne monitorowanie winnicy w celu szybkiego wykrywania potencjalnych problemów i planowanie działań prewencyjnych.**

**Opracowanie harmonogramu nawożenia dostosowanego do aktualnego stanu roślin w oparciu o wyniki badania gleby:**

Wiosenne azotem

Przed kwitnieniem fosforowe

Po kwitnieniu potasowe

Zastosowanie nawożenia kompostowego lub obornikiem.

**Winnica Pod Zamkiem:**

Rekonstrukcja tarasów zabytkowej winnicy obejmuje obszar 2000 m2 . Kąt nachylenia zbocza 45 do 50 stopni . Ilość rzędów 13, długoś łączna 788 m, Odległość między rzędami określają ocalałe sadzonki historyczne i mieszczą się w odległości 140 do 210 cm, szerokość tarasów od 50 do 70 cm, kąt nachylenia wzdłuż linii tarasów 2 do 3 stopni

Kwiecień - Maj: Początek sezonu wzrostu – BBCH 01-19

Sadzenie winorośli w parceli „Pod Zamkiem”

Posadzenie 1100 sztuk winorośli na wykonanych tarasach wg wytycznych do pracy w zabytkowej winnicy.

Wytyczne do prac na zabytkowej parceli Pod Zamkiem:

Kształtowanie tarasów zaczynamy od usunięcia wszystkich krzewów i odrostów drzew przy pomocy piły spalinowej. Następnie usuwamy wszystkie korzenie o średnicy do 15 cm przy pomocy siekiery, kilofa leśnego, motyki leśnej, sekatora. Powyżej 15 cm pozostawiamy przycięte do poziomu gruntu.

Linie tarasów wyznaczają ocalałe sadzonki historyczne. W rzazie ich braku wyznaczamy linie tarasów według powstałego powyżej schematu. W miejscach ubytku teren należy uzupełnić kamieniami wapiennymi i ziemią znajdująca się na terenie zbocza. Do podbudowy można wykorzystać kamień wapienny z Winnicy Świętego Rocha. Narzędzia niezbędne szpadel, łopata, taczka

Kolejność prac: Przy pomocy sznurka wyznaczamy linie rzędów tak aby sadzonki historyczne znajdowały się w jednej linii, następnie robimy korektę z uwagi na wcześniejsze przesunięcie sadzonki powstałe przez wcześniejsze zasypanie się tarasów. Tak powstały schemat powielamy przy następnych rzędach.

Odległości między tarasami i szerokość tarasów w historycznym kształcie może się różnić ze względu na ukształtowanie terenu. Tak powstałą linię tarasów zaczynamy od ukształtowania wąskiej ścieżki którą poszerzamy do czasu powstania tarasu poziomy o szerokości 50 do 70 cm, z wykopanej ziemi i kamieni kształtujemy stok i uzupełniamy ubytki gruntu. Ze względu na ukształtowanie terenu wszystkie prace muszą być wykonywane ręcznie. Do wycinki będzie potrzebna piła łańcuchowa, siekiera, sekator Prace przy kształtowaniu tarasów ziemnych używamy kilofa, łopaty, motyczki, taczki Montaż konstrukcji wymaga wykopania dołków na głębokość 50 cm przy pomocy kilofa i łopaty. Rozwijanie drutów rozniesienie prętów podporowych i ich montaż możliwy tylko ręcznie

**Winnica Pod Zamkiem i Winnica św. Rocha**

Nawożenie azotowe

Monitoring winnicy pod kątem występowania szkodników i chorób. Przeprowadzenie działań interwencyjnych jeżeli to konieczne.

Podlewanie, utrzymanie równej wilgotności gleby.

Pielenie, stałe odchwaszczanie.

Czerwiec - Lipiec: Kwitnienie i rozwój BBCH 51-81

**Winnica Pod Zamkiem i Winnica św. Rocha**

Nawożenie fosforowe

Lekkie cięcia letnie w celu kontrolowania wzrostu pędów.

Monitoring winnicy pod kątem występowania szkodników i chorób. Przeprowadzenie działań interwencyjnych jeżeli to konieczne.

Podlewanie, utrzymanie równej wilgotności gleby.

Pielenie, stałe odchwaszczanie.

Sierpień - Wrzesień: Dojrzewanie owoców BBCH 81-89

**Winnica Pod Zamkiem i Winnica św. Rocha**

Nawożenie potasowe

Monitoring winnicy pod kątem występowania szkodników i chorób. Przeprowadzenie działań interwencyjnych jeżeli to konieczne.

Podlewanie, utrzymanie równej wilgotności gleby.

Pielenie, stałe odchwaszczanie.

Październik - Listopad: Zbieranie plonu i przygotowanie na zimę bbch 89-91

Zbiór owoców

Nawożenie jesienne

Przycinanie pędów, usuwanie martwego drewna

Osłonięcie winnicy przed ekstremalnymi warunkami zimowymi, zwłaszcza młode krzewy – kopczykowanie.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**FAZY ROZWOJOWE (BBCH) uwzględnione w harmonogramie prac:**

00 Spoczynek zimowy, pąki o kształcie spiczastym lub zaokrąglonym i barwie jasno lub ciemnobrązowej, typowej dla odmiany. Pąk mniej lub bardziej szczelnie okryty łuskami

01 Początek nabrzmiewania pąków. Pąki zaczynają pęcznieć wewnątrz łusek.

03 Zakończenie nabrzmiewania pąków, pąki nabrzmiałe, ale nie zielone

 07 Początek pękania pąków, widoczne zielone wierzchołki pąków

08 Pękanie pąków. Wyraźnie widoczny zielony wierzchołek latorośli

11 Rozwinięty pierwszy liść i kontynuacja wzrostu

12 Faza 2. liścia, drugi liść rozwinięty

13 Faza 3. Liścia, trzeci liść rozwinięty

14-18 Rozwijają się kolejne liście

19 Dziewięć i więcej liści rozwiniętych. Rozwój kwiatostanu

53 Wyraźnie widoczne kwiatostany

55 Kwiatostany pogrubiają się, kwiaty mocno ściśnięte ze sobą

57 Kwiatostany powiększone, kwiaty oddzielone od siebie

 60 Pierwsze kołpaczki kwiatowe oddzielają się od dna kwiatowego

61 Początek kwitnienia. 10% kołpaczków opadłych

62 20% kołpaczków opadłych

63 Wczesna faza kwitnienia - 30%kołpaczków opadło

 64 40% okwiatu opadło

65 Pełnia fazy kwitnienia: przynajmniej - 50%kołpaczków opadło 66 60% kołpaczków opadło

67 70% kołpaczków opadło

68 80% kołpaczków opadło

69 Koniec fazy kwitnienia

71 Zawiązywanie owoców. Zawiązki owoców zaczynają się formować i powiększać. Pozostałości kwiatów opadają

73 Jagody wielkości śrutu (średnicy 3 mm). Grona zaczynają się zwieszać

75 Jagody wielkości ziaren grochu (6-8 mm). Grona wiszą.

77 Jagody zaczynają się stykać ze sobą

79 Większość jagód styka się z sąsiednimi i kończy się ich intensywny wzrost.

81 Początek dojrzewania, jagody zaczynają się wybarwiać

83 Wybarwianie się jagód

85 Mięknięcie jagód

89 Jagody dojrzałe do zbioru

91 Koniec dojrzewania pędów. Przygotowanie krzewów do spoczynku zimowego

92 Początek przebarwiania jednorocznych pędów (drewnienia)

93 Początek opadania liści

95 50% liści opadających

97 Wszystkie liście opadły

99 Zebrane owoce, okres spoczynku