



PROTECT CONSULT s.r.l.

Tel.: +40744 765 052,
e-mail: protect.consult@gmail.com
www.protectvit.ro

Protocol vinificatie rosu – 2500 L

Continut pachet:

- 1 Safoeno HD S135, 500g (drojdie uscata activa) - 1 buc
- 2 ProtectVit W1, 1 kg (nutrient complex)- 1 buc
- 3 ProtectVit Y, 1 kg (drojdie inactiva)..... -1 buc
- 4 Metabisulfit de potasiu, 1 kg (antioxidant)..... -1 buc
- 5 Safizym Clean, 100g (enzima macerare)..... -1 buc

Optional:

- 6 **Vinitannin SR** (tannin din pielita de struguri)
- 7 **Aschii stejar prajite light sau mediu**
- 8 **MaloControl** (nutrient bacterii malolactice) sau **SpringCell**(perete celular de drojdie)
- 9 **SpringCell Manno**(manoproteine)

Instructiuni:

Prezentul protocol de lucru se refera la prelucrarea a aproximativ 3800 - 4000 L mustuiala

Zdrobire – desciorchinare: desciorchinati strugurii utilizand un desciorcinator din seria ENO, iar peste mustuiala obtinuta adaugati treptat **Metabisulfit de potasiu: 6 g/100L mustuiala** pentru a se evita oxidarea mustului.

Tratamentul enzimatic

Adaugati in timpul zdrobirii, enzima: **Safizym Clean: 1g/ 100L** mustuiala pentru o extractie mai buna a culorii si cresterea randamentului in must ravac.

Optional se mai poate adauga in mustuiala:

- **Vinitannin SR** (tanin): 6 g/100L mustuiala
- **aschii stejar prajite light sau mediu:** 100g/100L mustuiala

Analize

Dupa umplerea vasului cu mustuiala se fac urmatoarele analize: **concentratia de zaharuri (Bx), aciditatea, pH-ul, azotul direct asimilabil.**

Corectati aciditatea, daca este nevoie, la un nivel de 6 g/L acid tartric.

Macerarea – fermentarea

Rehidratarea drojdiei:

- În 5 L amestec apă - must(2/3 – 1/3) se adauga drojdia activa **SafOeno HD S135: 500 g** + nutrientul organic **ProtectVit Y:0,5 - 1 kg** și se amestecă usor, avand grija sa nu se produca aglomerari;
- Așteptați 15 minute, amestecati din nou și mai așteptați max 15 minute
- Adaugati drojdia rehidratata mai sus in vasul cu mustuiala.



PROTECT CONSULT s.r.l.

Tel.: +40744 765 052,
e-mail: protect.consult@gmail.com
www.protectvit.ro

Mustuiala inoculata se lasa la macerare-fermentare timp de aproximativ 5 - 7 zile, intr-un vas inchis cu capac prevazut cu palnie de fermentare. De cel putin doua ori pe zi se scufunda caciula formata la suprafata pentru a lua contact mustul cu pielita boabelor.

Dupa aproximativ 24 - 48 h de la adaugarea drojdiei (cand fermentatia se afla deja in faza tumultoasa) se adauga prima doza din nutrientul

ProtectVit W1: 12 g/100L mustuiala.

Dupa aproximativ 4-5 zile de la inoculare putem adauga a doua portie de nutrient

ProtectVit W1: 12 g/100L mustuiala.

Daca nivelul initial de **azot direct asimilabil** este mai mic de 120 mg/L, atunci prima doza de nutrient se va adauga in acelasi timp cu inocularea drojdiei.

Presarea: dupa perioada de macerare-fermentare, vinul ravac se transfera in butoaie/cisterne iar tescovina se preseaza cu ajutorul unui teasc, obtinandu-se vinul de presa care se poate amesteca cu ravacul.

Vinul se transfera in vase, avand grija ca aceste sa fie pline ochi si se lasa sa se limpezeasca gravitational.

Optional putem adauga:

- Vinitannin SR: 8 g/100L pentru stabilizarea culorii
- SpringCell Manno: 20 g/100L pentru

Fermentatia malolactica

Optional, putem sustine fermentatia malolactica naturala, avand grija sa mentinem vinul la 18 - 20°C si adaugand:

- MaloControl**(nutrient bacterii malolactice) sau **SpringCell**(perete celular de drojdie)

Efectuati urmatoarele analize:

- concentratia alcoolica,
- aciditate totala,
- aciditate volatila,
- dioxidul de sulf total,
- dioxidul de sulf liber,
- pH-ul,
- zaharul rezidual.
- acidul malic

Dupa finalizarea fermentatiei malolactice se adauga **Metabisulfid de potasiu :10 – 15 g /100L vin** pentru a asigura o doza de 50-75 mg/L SO₂