



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 (activator organic) -1 buc
- 4 Metabisulfit de potasiu, 1 kg (antioxidant)..... -1 buc
- 5 Safizym Clean, 100g (enzima macerare)..... -1 buc

Optional:

- 6 Springcell Color G2**(polizaharide)
- 7 Aschii stejar prajite light sau mediu**
- 8 Malobacti AF3** (bacterii malolactice)
- 9 SpringCell**(perete celular de drojdie)
- 10 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** (metabisulfitul se dizolva initial intr-o cantitate de apa de cel putin zece ori mai mare) pentru a 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 adauga:

- **Springcell Color G2** polizaharide pentru o imbunatatire a intensitatii culorii si o mai buna stabilitate a polifenolilor
- **Aschii stejar**

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 acid tartric/L.

Inocularea directa/ fermentatia

- ☐ Presarati drojdia activa **SafOeno HD S135: 12-15 g/100L mustuiala** si activatorul organic **ProtectVit Y: 20 – 30 g/100L mustuiala** deasupra mustuielii, avand grija sa nu se produca aglomerari si amestecati usor;



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:

-**2- 3 zile** de la adaugarea drojdiei se adauga prima doza din nutrientul **ProtectVit W1: 12 g/100L mustuiala**.

- **5-6 zile** de la inocularea drojdiei putem adauga a doua portie din nutrientul **ProtectVit W1: 12 g/100L mustuiala**

Daca nivelul initial de **azot direct asimilabil** este mai mic de **140-160 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 colecta separat sau se poate amesteca cu ravacul.

Cele doua sortimente de vin se pun in vase, avand grija ca aceste sa fie pline si se lasa sa se definitiveze fermentatia alcoolica .

Optional: SpringCell(perete celular de drojdie): 20g/100 L vin , daca potentialul alcoolic este mai mare de 14% v/v , pentru a furniza factori de supravietuire, necesari drojdiei pentru finalizarea fermentatiei alcoolice.

Fermentatia malolactica/Maturarea

Optional:

- **Malobacti AF3** (bacterii malolactice) pentru fermentatia malolactica
- **SpringCell Manno**(manoproteine) pentru imbunatatirea gustului si a stabilitatii tartrice

Dupa finalizarea fermentatiei malolactice se face un pritroc deschis si se adauga **Metabisulfit de potasiu :10 – 15 g /100L vin** pentru a asigura o doza de 50-75 mg/L SO₂ si eventual se adauga aschii de stejar prajite light, mediu sau intens 100 g/100L vin pentru a accelera maturarea.

Efectuati urmatoarele analize:

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