



PROTECT CONSULT s.r.l.

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

Protocol FERMENTIS rosu – 2500 L

Contiut pachet:

- 1 Safoeno HD S135, 500g (drojdie uscata activa) - 1 buc
- 2 SpringFerm, 1 kg (nutrient organic 100%).....- 1 buc
- 3 Safizym Clean, 100g (enzima macerare)..... -1 buc
- 4 Springcell Color G2, 0,5 kg(polizaharide)..... - 1 buc
- 5 Metabisulfit de potasiu, 1 kg (antioxidant)..... -1 buc

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.

Inainte de adaugarea drojdiei rehidratate , in mustuiala se adauga **Springcell Color G2: 12 g/100L mustuiala**

Macerarea – fermentarea

Rehidratata drojdiei:

- În 5 L amestec apă - must(2/3 – 1/3) se adauga drojdia activa **SafOeno HD S135: 500 g** + nutrientul organic **SpringFerm :500 g** 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 4-5 zile de la inoculare putem adauga a doua portie de nutrient

SpringFerm: 12 g/100L mustuiala.

Daca nivelul initial de **azot direct asimilabil** este mai mic de 120 mg/L, atunci in acelasi timp cu inocularea drojdiei se va adauga **DAP: 20 g/100L mustuiala.**

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 si adaugam **Springcell Manno: 20-30 g/hL** pentru maturarea vinului.

Fermentatia malolactica

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

- **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