



**PROTECT CONSULT s.r.l.**

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

## Protocol Fermentis, roze – 2500 L

### Continut pachet:

- 1 **SafOeno SH 12** sau **CK S102**, 500g (drojdie uscata activa).. - 1 buc
- 2 **SpringFerm**, 1kg (nutrient organic 100%) ..... - 1 buc
- 3 **Metabisulfit de potasiu**, 1kg (antioxidant)..... -1 buc
- 4 **Safizym Clean**, 100g (enzima macerare)..... -1 buc
- 5 **SpringArom**, 1kg(drojdie inactiva cu efect antioxidant)..... - 1 buc
- 6 **SpringCell Manno**, 500 g(manoproteine)..... - 1 buc

### Instructiuni:

Prezentul protocol de lucru se refera la prelucrarea a 2500 L must (3500 – 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 evita oxidarea mustului.

### Analize

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

Corectati aciditatea cu **acid tartric**, daca este nevoie, pentru a atinge un nivel de 6 – 7 g/L acid tartric.

**Presarea:** presati mustuiala utilizand un teasc pentru a obtine un must de prima calitate ce se poate amesteca cu mustul ravac.

### Deburbarea(limpezirea) mustului

Se executa prin mentinerea in repaus a mustului cca 24 ore, dupa ce in prealabil a fost adaugata si omogenizata enzima **Safizym Clean: 1 g/100L must** iar mustul a fost racit si protejat folosind gheata carbonica pentru a reduce temperatura la aproximativ 10 - 15°C. Separarea mustului limpezit de burba se face prin sifonare sau cu ajutorul unei electropompe. Cele doua fractii se fermenteaza separat.

### Inocularea / fermentatia mustului

#### Rehidratata drojdiei:

- În 5 L - 10 L amestec apă - must(2/3 – 1/3) se adauga drojdia activa **SafOeno SH 12: 500 g**, nutrientul organic **SpringFerm: 500 g** și se amestecă ușor, având grijă să nu se producă aglomerari;
- Așteptați 15 minute, amestecați din nou și mai așteptați max 15 minute
- Adaugați drojdia rehidratata mai sus in vasul cu must.

Vasul in care se va face fermentarea trebuie sa fie inchis si asigurat cu o palnie de fermentare. Fermentatia mustului roze ar trebui sa se desfasoare la temperaturi care nu trebuie sa depaseasca 20°C, optim ar fi intre 16 – 18 °C.

Inainte de inocularea drojdiei, in must se adauga **SpringArom: 30g/100L**



**PROTECT CONSULT s.r.l.**

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

---

Dupa aproximativ 48 h de la adaugarea drojdiei se face o aerarea a mustului (prin recirculare cu electropompa sau folosind alta metoda)

Dupa aproximativ 4 - 5 zile de la inoculare se adauga a doua portie de nutrient  
**SpringFerm: 20 g/100L must**

### **Sfarsitul fermentatiei**

Cand observati ca nu se mai degaja dioxid de carbon, mai lasati 1 -2 zile pentru ca drojdia sa se depuna, dupa care faceti un pritoc deschis(tragere de pe drojdie).

### **Maturarea**

Dupa tragerea de pe drojdie, vinul se depoziteaza in vase curate, avand grija sa le mentinem pline si adaugam **SpringCell Manno: 20 g/100L vin**, pentru maturare si stabilizare iar dupa 15 zile se adauga **Metabisulfid de potasiu :10 – 15 g /100L vin** pentru a asigura o doza de 50-75 mg/L SO<sub>2</sub>.

### **Efectuati urmatoarele analize:**

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