

# P R I K A Z I I Z L I T E R A T U R E

Matreau, G.: Progres agricole et viticole, 81 (1964) 3, str. 58-68.

## **Novi doprinosi biološkoj stabilizaciji vina (Les donnees modernes de la stabilisation biologique des vins).**

Kao antiseptično sredstvo u najnovije vrijeme dolazi u obzir **sorbitna** kiselina posebno kod sprečavanja naknadnog previranja bijelih slatkih vina. Djelovanje *Saccharomyces acidifac.* i *S. heterogenusa* te *S. apiculat.* var. *Kloecher* i *Hansen* bilo je spriječeno s vrlo slabim dozama sorbitne kiseline. Efikasnost ove kiseline raste proporcionalno smanjenju pH vina. Ako se je željelo spriječiti bakterijalno djelovanje u vinu, dozvoljena je maksimalna doza od 1 g/l. Naročito je naglašeno sinergističko djelovanje sorb. kis. sa  $SO_2$  čime se izbjegavaju gornje dozacije  $SO_2$  od 450 mg/l u bijelim slatkim vinima.

I. Peričić

Audibert M.: Progres agricole et viticole, 81 (1964) 4, str. 94-100

## **Suvremeni doprinosi biološkoj stabilizaciji vina (Les donnees modernes de la stabilisation biologique des vins)**

Dietilni ester pirokarbonske kiseline (PCE) u najnovijim eksperimentima se pokazao kao sredstvo koje je u stanju da osigura biološku stabilnost vina. Naročito važnost ovom antiseptiku pridaje se kod sprečavanja naknadnog vrenja slatkih vina. Neki kvasci ispoljavaju kao i prema  $SO_2$  i **sorbitnoj** kiselini izvjesnu rezistenciju. Tako npr. *Saccharomyces caerevisiae* i *S. oviformis* bivaju uništeni dozama od 5—10 g/hl, dok su se ostale rase, kao *S. acidifaciens*, pokazale vrlo rezistentne i traže znatno veće dozacije ovog antiseptika. Ovo je važno zbog toga što se vino u času nalijevanja u boce može inficirati baš ovom vrsti otpornih *Saccharomyceta*. Zbog toga doze raznih autora variraju od 5—50 g na hl uz prethodno želatiniranje, centrifugiranje ili filtriranje. Poslije toga vino se mora najpažljivije štititi od novih kontaminacija i neposredno prije nalijevanja u boce treba ga tretirati ovim antiseptikom.

I. Peričić

Zaccaria V.: Avvenire agricolo, 72 (1946) 2, str. 39—42

## **Uzgoj lucerne u suhom gospodarenju (La colticazione dell'agba medica in coltura asciutta).**

Priprema tla izvodi se prije zime oranjem na dubinu 35—40 cm. Istodobno se zorađa 300—500 q/ha stajnjaka uz dodatak 7—8 q Thomasove drozge, 1,5—2 q KCL ili  $K_2SO_4$ . Sjetva se obavlja sredinom marta. Prije sjetve se dodaje NPK. Dušik je neophodno potreban zbog pomanjkanja korijenovih kvržica. Na kiselim i vlažnim terenima treba dodati 8—12 q/ha vapna u prahu. Količina sjemena 60—65 kg po ha. U prvoj godini se u pravilu ne gnoji jedino u slučaju oštećenja lucerne, dodaje se 50—70 kg/ha nitrata. U drugoj godini obavezno se gnoji sa 6—7 q/ha superfosfata, 2—3 kal. sulfata a u kiselim tlima dodaje se obavezno i 1,5—2 q/ha amonsulfata. Vilina kosa se suzbija sa 0,5% otopinom Na-arsenita u 100 l vode za 300 m<sup>2</sup> tla.

I. Peričić