

PENTAGEL – aktívny sodný bentonit v granulovanom stave s vysokou účinnosťou

Všeobecná charakteristika a použitie:

Špecifický pre použitie pri flotácii

PENTAGEL je určený ako na odkalenie muštov, tak aj na klarifikáciu a stabilizáciu vín. Povrch PENTAGELu má čistý záporný náboj, to ho činí obzvlášť reaktívnym vo vzťahu k látkam s opačným nábojom, ako sú proteíny, ktoré sú adsorbované. Flokuly, ktoré sa vytvoria, unášajú so sebou pri usadzovaní aj iné koloidy, ako sú polyfenoly a polysacharidy.

Klarifikácia a stabilizácia muštov

PENTAGEL prídavaný vo fáze klarifikácie muštov umožní eliminovať proteínové komplexy, fenolové koloidy a časť pektínových látok. Obzvlášť výhodným je použitie PENTAGELu, ak ide o hrozno napadnuté hnilobou, významná afinita tohto bentonitu s proteínovými látkami umožňuje odstrániť z muštu enzýmy, ako sú laktáza a polyfenoloxidáza, zodpovedné za oxidázický zákal. Pentagel môže byť tiež použitý počas alkoholovej fermentácie. Prídanie v prvých fázach fermentácie má okrem klarifikácie aj pozitívny účinok pri regulácii fermentácie. Pentagel je skutočne schopný eliminovať fyto sanitárne zvyšky prítomné v mušte, ktoré sú škodlivé pre správny blastomycetický metabolizmus, okrem toho je podporou pre bunky kvasiniek, ktoré sú homogénnejšie distribuované.

Klarifikácia a stabilizácia vín

V nových vínach vykonáva PENTAGEL súčasne klarifikačnú a stabilizačnú úlohu. V bielych vínach je obzvlášť dôležitá absorpcia termolabilných bielkovín, zodpovedných za proteínové zákaly. V červených vínach sa dosiahne odstránenie nestabilných polyfenolových komplexov, ktoré sa pri nízkych teplotách môžu zrážať. PENTAGEL nedodáva vínu cudzie pachy a chute a navyše vytvára drobné a kompaktný sediment.

Zloženie:

Aktívny bentonit (E 558), Vzhľad: Granule sivej farby, Vlhkosť: <10%, pH: (2%): 9,8-10, SiO₂: 56,83%, Al₂O₃: 19,32%, Fe₂O₃: 4,77%, Cao: 2,83%, MgO: 4,22%, Na₂O: 3,34%, K₂O: 0,71%, Pb < 6 ppm

Dávkovanie:

20-30 g/hl v muštoch

10-20 g/hl vo vínach a iných nápojoch

Návod na použitie:

Rozpustiť potrebnú dávku vo vode v pomere 1:20-25 za stáleho miešania. Počkať cca 2 hod. Potom miešať až sa zo želatínovej zmesi stane homogénna. Nechať 8-12 hodín postáť. Vzniknutý gél pridať k ošetrovanému produktu, najlepšie pri prečerpávaní.

Balenie: 10 kg vrecia, skladujte na suchom mieste.