



















| Kvasiky | Druh vína | Kvasenie | Odporúčaná teplota pri kvasení | Tolerancia alkoholu | Potreba dusíka | Senzorický profil |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>LA CLAIRE C58</i> |  | rýchle | 15-35°C | vysoká (16%) | nízka | ovocné arómy, ktoré zostávajú stabilné aj s odstupom času |
| <i>LA CLAIRE T73</i> |  | rýchle | 15-35°C | vysoká (17%) | vysoká | zvýrazňuje ovocné tóny, dodáva jemnosť a rovnováhu |
| <i>LA CLAIRE VARIETAL TOUCH</i> |  | bežné | 14-22°C | vysoká (15%) | mierna | výraz aromatických odrodových tónov |
| <i>LA CLAIRE SP665</i> |  | rýchle | 10-30°C | vysoká (18%) | nízka | elegancia, jemnosť, štruktúra a aromatická komplexnosť |
| <i>LA CLAIRE VDP</i> |  | rýchle | 15-32°C | vysoká (15,5%) | bežná - vysoká | zvýrazňuje ovocné a kvetinové tóny |
| <i>IOC BE-FRUIITS</i> |  | bežné až rýchle | 12-24°C pre zvýraznenie ovocných esterov 12-15°C | mierna (14%) | nízka | ovocné estery (tóny červeného ovocia, ananásu, citrusových plodov), vyhýba sa maskovaniu arómy kvôli neschopnosti produkovať SO2 |
| <i>IOC BE THIOLS</i> |  | veľmi rýchle | 13-25°C pre zvýraznenie thiolov 15-18°C | vysoká (15%) | mierna | expresia thiolov (citrusy a exotické ovocie), zvýšenie 3MH |
| <i>IOC BE FRESH</i> |  | bežné | 20-28°C | vysoká (15,5%) | vysoká | odhalenie vôní spojených so svezími ovocnými tónmi |
| <i>IOC PRIMEROUGE R9001</i> |  | bežné | 14-24°C | mierna (14%) | vysoká; použite komplexnú výživu | plné, intenzívne aromatické vína s tónmi červeného ovocia (jahoda a malina), džemu a čiernych ríbezlí |
| <i>IOC REVELATION TERROIR</i> |  | bežné | 18-30°C | vysoká (15%) | vysoká | ovocné odrodové tóny, svezosť, jemnosť a elegancia |
| <i>IOC B 2000</i> |  | bežné | 12-24°C | mierna (14%) | nízka | výraz svezích odrodových tónov |
| <i>IOC FRESH ROSÉ</i> |  | veľmi rýchle | 12-25°C | vysoká (16%) | mierna | rozvoj kvetinových tónov v mladých vínach vyrobených z hrozna považovaného za "neutrálne" |
| <i>IOC REVELATION THIOLS</i> |  | bežné | 15-25°C pre zvýraznenie thiolov 16-18°C | vysoká (15%) | mierna | plná expresia odrodových thiolov |
| <i>IOC TWICE</i> |  | bežné | 18-25°C (pre hladký priebeh kvasenia zamedzte príliš vysokej a nízkej teplote) | vysoká (15% pri zakalení viac ako 80 NTU) | vysoká | sveže citrusové tóny (najmä citrón, broskyňa, marhuľa a kvetinové tóny) |
| <i>IOC BIO</i> |  | bežné | 14-28°C | vysoká (16%) | nízka | plný a vyvážený prejav odrody hrozna a terroiru |

| Kvasiky | Druh vína | Kvasenie | Odporúčaná teplota pri kvasení | Tolerancia alkoholu | Potreba dusíka | Senzorický profil |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| <i>BLASTOSEL GRAND CRU</i> |  | bežné | 16-30°C | vysoká (17,5%) | nízka | plné vyjadrenie komplexných aromatických zlúčenín |
| <i>BLASTOSEL DELTA</i> |  | rýchle | 12-35°C | vysoká (18%) | nízka | plný a vyvážený prejav odrody hrozna a terroiru |
| <i>BLASTOSEL KAPPA</i> |  | rýchle | 13-30°C | vysoká (15%) | nízka | svieže ovocné tóny |

ECOBIOL ROUGE *Neaktívne kvasinky na stabilizáciu farby*

Keď sa Ecobiol Rouge pridá v počiatočných fázach výroby vína, účinne stabilizuje farbu a vytvára jemnejšie vína s plnším telom. Prešlo špeciálnym čistiacim procesom navrhnutým špeciálne s týmto cieľom a pri použití v tandeme s inými vhodnými stabilizačnými technikami, ako je mikrooxygénácia a pridanie exogénnych tanínov, vedie k intenzívnejšie sfarbeným, stabilnejším a jemnejším vínam s množstvom objemu.

Zloženie: neaktívne kvasinky.

Hlavné použitie: stabilizuje farbu a pocit v ústach (jemnosť a štruktúru).

Dávkovanie: 20-30 g/hl.

ECOBIOL SH *Neaktívne droždie na kontrolu redukčného zápachu*

Kompletná organická živina, ktorej zloženie umožňuje prispieť nutričnými látkami, ktoré sú nevyhnutné pre správny metabolizmus kvasiniek a odstraňovať ľahké zlúčeniny síry (sírovodík a merkaptány), ktoré spôsobujú citeľné sensorické odchýlky počas celého procesu vinifikácie. Ecobiol SH umožňuje znížiť použitie medi (kovové chute), zabrániť nekontrolovanému prevzdušňovaniu, nožnej oxidácii a získať všetky aromatické vlastnosti hrozna.

Zloženie: neaktívne kvasinky.

Hlavné použitie: redukuje sírové chute a pachy, ktoré sa môžu vyvinúť počas kvasenia.

Dávkovanie:

- 30-40 g/hl pri objavení sa defektu pre liečebný účinok;
- 20 g/hl počas alkoholového kvasenia na preventívne pôsobenie.

FULLPROTECT *Zmes tanínov a polysacharidov na báze kvasiniek*

Fullprotect je účinný vďaka synergii medzi niektorými zložkami tanínov, ktoré pôsobia na zachovanie farby, vône a chuti v bielych a ružových vínach. Zameriava sa najmä na oxidáciu v predfermentačných fázach: zložky bunkovej steny extrahované z vybraných deaktivovaných kvasiniek stabilizujú farbu, chute a arómy, čím sú menej náchylné na oxidáciu. Vybrané tanínové extrakty vďaka svojej úrovni reaktivity na kyslík obmedzujú oxidáciu fenolov v mušte a znižujú vplyv sekundárnych oxidačných mechanizmov zodpovedných za rozvoj nežiaducich sensorických vlastností. Fullprotect je vynikajúca možnosť na zníženie spotreby síry.

Zloženie: deaktivované kvasinkové a tanínové extrakty.

Hlavné použitie: chráni farbu, chute a vône v predfermentačných fázach.

Dávkovanie: 30 g/hl.



PENTAGEL *Aktívny sodný bentonit v granulovanom stave s vysokou účinnosťou aj pri nízkych teplotách.*

Vhodné na odstraňovanie kalov z muštu a na dočistenie a stabilizáciu vín. Keď sa Pentagel pridá vo fáze čistenia, odstráni proteínové zlúčeniny, fenolové zlúčeniny a časť pektínových látok. Keď sa pridá v najskorších štádiách fermentácie, nielenže má číriaci účinok, ale má aj pozitívny vplyv na proces fermentácie. Obzvlášť výhodným je použitie PENTAGELu, ak ide o hrozno napadnuté hnilobou.

Zloženie: aktivovaný bentonit sodný.

Hlavné použitie: čírenie muštu a vína.

Dávkovanie:

- 20-30 g/hl muštu,
- 10-20 g/hl vína.

Clear GT-W *Viaczložkové číriace činidlo na biele mušty a vína.*

Číriaci účinok prípravku Clear GT-W je vhodný na predchádzanie oxidačným javom, ružovnutiu, zakaleniu bielkovín, tvorbe horkej chuti v bielych vínach, nastolenie a zvýraznenie ovocnej chuti. Čírenie muštu je zásadným bodom počas procesu výroby vína a Clear GT-W znižuje priame aj nepriame náklady na čírenie pri jedinom ošetrení.

Zloženie: PVPP, hrachový proteín a bentonit.

Hlavné použitie: čírenie muštu a vína.

Dávkovanie: 10-40 g/hl.

Clear GT-R *Viaczložkové číriace činidlo na červené mušty a vína.*

Clear GT-R umožňuje vinárom odstrániť trpkosť, rastlinné tóny a nestabilné polyfenoly bez negatívneho vplyvu na farbu vína. Tiež stabilizuje a zvýrazňuje ovocné tóny. Čírenie muštu je zásadným bodom počas procesu výroby vína a Clear GT-R znižuje priame aj nepriame náklady na čírenie pri jedinom ošetrení.

Zloženie: cielené šupky kvasníc, hrachový proteín a silikagél.

Hlavné použitie: čírenie muštu a vína.

Dávkovanie: 10-30 g/hl.

Oxyless U *Špeciálny antioxidant pre hrozno*

Kombinácia antioxidantných produktov, ktoré vďaka svojim zložkám zabraňujú oxidácii. Najmä kyselina L-askorbová eliminuje akýkoľvek prítomný kyslík a súčasne obmedzuje pôsobenie oxidázových enzýmov, ako je lakáza a polyfenoloxidáza. Súčasná prítomnosť galských tanínov a oxidu siričitého umožňuje blokovat pôsobenie okysličenej vody a prípadných voľných radikálov. Prítomnosť proantokyanidínových tanínov, bohatých na flavonoidy, umožňuje získať ovocnejšie a komplexnejšie vína.

Zloženie: disiričitan draselný, kyselina L-askorbová, galový tanín a proantokyanidínový tanín bohatý na flavonoidy.

Hlavné použitie: zabraňuje oxidácii hrozna pri zbere, mletí a lisovaní.

Dávkovanie:

- 10-25 g/hl na biele hrozno,
- 20-30 g/hl na červené hrozno.



Dusík je jednou z najdôležitejších živín pre kvasinky. Je životne dôležitým prvkom výroby vína, pretože má veľký vplyv na výsledok fázy alkoholového kvasenia. Nedostatok dusíka v mušte vo všeobecnosti obmedzuje rast kvasiniek, čo vedie k problémom s kvasením. Typ použitého asimilovateľného dusíka (organický alebo amoniakálny) a čas jeho pridávania sú dva kľúčové faktory. Mnohé vedecké štúdie o mechanizmoch spájajúcich kvasinkovú výživu s prejavom arómy vo vínach preukázali dôležitosť nutričného prostredia obklopujúceho kvasinky na kvalitu konečného produktu.

ACTIVIT O *Organická výživa*

Activit O je výživa pozostávajúca výlučne z organického dusíka a tiamínu. Používa sa pri zakladaní kvasiniek a v prvej tretine fermentácie, zahŕňa zvýšenú produkciu ovocných a kvetinových vôní pri zníženej produkcii SO₂. Dodáva kvasinkám nevyhnutné minerály a vitamíny a zvyšuje zvýraznenie fermentačných a odrodových vôní.

Zloženie: kvasinkový autolyzát, tiamín.

Hlavné použitie: výživa so 100% organickým dusíkom napomáha využiť všetok aromatický potenciál hrozna pri kvasení.

Dávkovanie: 10 – 40 g/hl v závislosti od úrovne asimilovateľného dusíka v mušte, od použitého kmeňa kvasiniek, od koncentrácie cukrov, ktoré majú prekvasiť, a od cieľov vinárov pre konečný produkt. Vo všeobecnosti odporúčame pridávať Activit O v dvoch rôznych časoch: hneď po pridaní kvasníc a v prvej tretine kvasenia.

ECOBIOL *Zmiešaná živina*

Živiny, ktoré poskytuje Ecobiol, ako asimilovateľný dusík, nenasýtené mastné kyseliny a steroly, sú zárukou optimálneho vývoja bunkovej štruktúry kvasiniek, takže bunky budú schopné odolávať zvyšujúcej sa koncentrácii alkoholu. Šupky kvasníc a vlákna α -celulózy v tomto produkte odstraňujú inhibičné látky z muštu/vína, najmä mastné kyseliny so stredne dlhým reťazcom a inhibičné exogénne faktory, ako sú zvyšky pesticídov. Ecobiol je účinný najmä vtedy, keď bol zber hrozna ovplyvnený kyslou hnilobou, keď je mušt obzvlášť sladký, alebo keď intenzívne čírenie pripravilo mušt o základné živiny pre kvasinky.

Zloženie: síran amónny, fosforečnan diamónny, šupky kvasníc, vlákna α –celulózy.

Hlavné použitie: poskytujú základné živiny pre kvasinky a odstraňujú exogénne a endogénne toxíny.

Dávkovanie:

- 20 g/hl pri zakladaní kvasu a opätovnom spustení,
- 50 g/hl pri problémovom spustení kvasenia.

ACTIVIT AD *Zmiešaná živina s vysokým obsahom organického dusíka*

Hlavným organickým základom tohto cieleného výživového produktu je kvasinkový derivát. Poskytuje podstatne viac aminokyselín ako deaktivované kvasinky a tiež prirodzene poskytuje vitamíny a minerály potrebné pre kvasinky. Activit AD podporuje produkciu fermentačných aróm vďaka obsahu aminického dusíka - vynikajúceho zdroja ovocných a kvetinových esterov. Activit AD tiež obmedzuje produkciu SO₂ a zároveň zvyšuje účinnosť sírenia tým, že poskytuje tiamín, vitamín, ktorý pomáha obmedziť väzbu medzi molekulami.

Zloženie: kvasinkový autolyzát, fosforečnan diamónny, tiamín.

Hlavné použitie: uľahčí zdravý rast kvasiniek a zabráni premožaniu

Dávkovanie: 10-40 g/hl; povolený limit: 60 g/hl.

