

PŮVOD KVASINKY A APLIKACE

AromaBoost (EPS1385) je lyofilizovaný preparát čisté kultury nesaccharomycetní kvasinky *Metschnikowia pulcherrima*, selektovaná z moravských a českých viničních tratí. Kvasinka díky své bohaté enzymatické výbavě zlepšuje aromatickou komplexnost vína a je určena pro produkci svěžích, šťavnatých vín s výrazným ovocitě-květnatým aroma. Použití *M. pulcherrima* zároveň potlačuje růst nežádoucích kvasinek autochtonní mikroflóry, čímž je zajištěn plynulý průběh fermentace bez vzniku sensorických defektů. Při její aplikaci na hrozny v násypce, zajišťuje účinnou ochranu vůči oxidaci polyfenolických látek. Nejlepší bioprotektivní účinky (antioxidační) jsou dosaženy při použití preparátu v kombinaci s taniny.

Kvasinka **AromaBoost (EPS1385)** je vhodná pro výrobu bílých (**Muškat moravský, Tramín červený, Ryzlink rýnský, Ryzlink vlašský**) i růžových vín (**Zwieseltriebe**), přičemž vzniklý produkt je charakteristický svým jedinečným aromatickým profilem a plností v chuti. Nejlepší sensorické vlastnosti jsou dosaženy při sekvenční inokulaci s kvasinkou *Saccharomyces cerevisiae*, která se aplikuje po 24 hodinách od použití Aromaboostu (viz. Způsob použití). Tento preparát nedoporučujeme použít na odrůdu **Sauvignon**.

SPECIFIKACE

Lyofilizovaný preparát aktivních vinařských kvasinek.

Složení: *Metschnikowia pulcherrima*, lyoprotekční agens

Vzhled a barva: tmavě hnědý prášek

SLOŽENÍ	
Mikroorganismus	<i>M. pulcherrima</i>
Životaschopnost	$>10^{10}$ KTJ/g
Vlhkost	$< 8 \%$

MIKROBIÁLNÍ	
Jiný rod kvasinek	$<10^5$ KTJ/g
Plísně	$<10^3$ KTJ/g
Octové bakterie	$<10^4$ KTJ/g
Mléčné bakterie	$<10^5$ KTJ/g
<i>Salmonella</i>	0 v 25 g
<i>Escherichia coli</i>	0 v 1 g
<i>Staphylococcus</i>	0 v 1 g
Koliformní bakterie	$<10^2$ KTJ/g

SKLADOVÁNÍ

Lyofilizovaný preparát **Aromaboost** je vakuově balený v odolné hliníkové folii pro potravinářské účely. Pro uchování vlastností tohoto preparátu je důležité, aby byl skladován v suchu a chladu. Otevřená balení těsně uzavřete, uchovejte krátkodobě při teplotě -20 °C a co nejdříve spotřebujte. Za otevřená balení výrobce neručí.

VLASTNOSTI KVASINKY

Kvasinka má autentický projev a významně podporuje ve víně ovocitost a květnatost.

- Při cukernatosti moštu 21 °NM a teplotě fermentace 18 °C je maximální produkce alkoholu $2,5\%$ obj.
- Kvasinka nemá tendenci k nadprodukcí negativně působících aromatických látek. Ethylacetát a acetaldehyd jsou pod prahem negativního sensorického vnímání.
- Optimální teplota fermentace $15-18\text{ °C}$. Lze ji aplikovat i do moštu o teplotě 12 °C .
- Kvasinka má nízkou toleranci vůči oxidu siřičitému. Doporučuje se ji aplikovat na zdravé hrozny s maximálním sířením do 5 mg/l volného SO_2 .

Pozn.: veškerá data byla získaná z laboratorního testování na syntetickém moštu, který napodobuje reálný mošt.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava moštu: Odkalení moštu doporučujeme maximálně na 150 NTU. Při větším odkalení nemusí použitý mošt obsahovat dostatečné množství výživy potřebné pro úspěšnou fermentaci. Obsah asimilovatelného dusíku (YAN) v moštu doporučujeme v poměru 1:1 k celkovým cukrům, kdy na 1 g/l celkových cukrů připadá 1 mg/l YAN (př.: pokud má mošt 260 g/l cukrů doplňte YAN na 260 mg/l). Před aplikací preparátu se ujistěte, zda je obsah volného oxidu siřičitého v mošte do 5 mg/l.

Dávkování:

Pro kvašení moštů dávkujte 20 g preparátu na 100 l moštu. Po 24 h od aplikace preparátu Aromaboost aplikujte kvasinku *Saccharomyces cerevisiae*.

Příprava zákvasu:

- 1. Rehydratace:** Jeden díl preparátu nasypete na hladinu 10 dílů směsi moštu a vody (1:1) o teplotě **25° C**. Během prvních 20 minut nechejte kvasinky volně hydratovat. **V této fázi nemíchejte.**
- 2. Aktivace:** Buněčnou suspenzi jemně promíchejte, inkubujte po dobu 3 h s postupným přiléváním 5 dílů moštu a častým mícháním. V této fázi dochází k adaptaci kvasinek na podmínky v moštu, vyšší koncentraci cukrů a nižší teplotu. Po aktivaci přidejte kvasinky do připraveného moštu. Dbejte prosím na to, aby rozdíl teplot mezi kvasinkovou suspenzí a moštem **byl menší než 7 °C** (při nedodržení těchto podmínek hrozí značné poškození buněk a nedosažení požadovaného výsledku).

