

GUMIARÁBIKUM

A gumiarábikumot régóta használják a borászatban, mivel képes megakadályozni a borok zavarosodását, a fémek és az instabil szín okozta csapadékképződést. Az utóbbi években előrelépés történt a gumiarábikumok hatásmechanizmusának megismerésében és az előállítási folyamatok fejlesztésében, ami lehetővé teszi, hogy hatékonyabb és a pincében való felhasználás terén alkalmasabb termékeket kapjunk.

LINEARIZÁLT VEREK GUMI ÉS A SZŰRHETŐSÉGRE GYAKOROLT HATÁSOK

Egy innovatív szűrési eljárásnak köszönhetően, amely a molekulaszervezetet gömb alakúról lineárisra módosítja, az Enartisnak sikerült olyan Verek gumiarábikumot előállítania, amely megőrzi stabilizáló hatását. Mikroszűrhető és stabilizálja a borok szűrhetőségi indexét.

A linearizált gumiarábikum HATÁSMECHANIZMUSA a hagyományoshoz képest

LINEARIZÁLT GUMIARÁBIKUM



HAGYOMÁNYOS GUMIARÁBIKUM



A linearizált Verek gumiarábikummal stabilizált színanyag aggregátumnak kisebb a teljes térfogata, ezért jobban szűrhető.

GUMIARÁBIKUM

A gumiarábikum használata a borkészítésben a zavarosság és a palackban lévő csapadékképződés megelőzésére szolgál.

A stabilizáló képessége a hidrofil poliszacharid részből és a fehérje jellegű hidrofób részből álló molekulaszervezetének köszönhető. A fehérjefrakció kémiai affinitás révén kötődik a bor instabil anyagaihoz, a színezőanyagból, vasfoszfátból vagy borkősavból álló hidrofób aggregátumokhoz. A poliszacharid rész ezzel szemben hidrofil réteget hoz létre ezen aggregátumok körül, ami növeli azok oldhatóságát.

Kettős hidrofób-hidrofil jellegének köszönhetően a gumiarábikum kölcsönhatásba lép a borban lévő más anyagokkal is, például az aromás vegyületekkel, a polifenolokkal és a második erjedés során keletkező CO₂-vel. Ebből ered a bor érzékszervi minőségére gyakorolt hatása, amely általában az aromák tartósságának növekedésében és a fanyarság csökkenésében nyilvánul meg. A gyakorlatban a gumiarábikumok hatékonysága a tulajdonságaitól és a gyártási folyamat által a molekulaszervezetben előidézett változásoktól függ.

AZ ENARTIS GUMIARÁBIKUM TERMÉKCSALÁD

A gumiarábikum gyártása terén szerzett több mint 40 éves tapasztalatunk és a jelentős kutatóközpontokkal folytatott tanulmányok lehetővé teszik az Enartis számára, hogy felhasználóbarát, speciális igények kielégítésére létrehozott gumiarábikumok széles választékát kínálja.

	HA* A TESZT ELEJÉN	HA* 1 HÓNAP ELTELTÉVEL
Tangenciális szűrővel szűrt vörösbor	3	124
Tangenciális szűrővel szűrt vörösbor + 200 mL/hL Maxigum F	4.5	12

*A bor 0,65 µm-es membránnal történő szűrésekor számított szűrhetőségi index (SZI).

$$SZI = \{(T3 - T1) - 2(T2 - T1)\}$$

T1 = 200 mL szűréséhez szükséges másodpercek

T2 = 400 mL szűréséhez szükséges másodpercek

T3 = 600 mL szűréséhez szükséges másodpercek

A bor akkor tekinthető szűrhetőnek, ha **SZI ≤ 14**.

	SEYAL GUMIARÁBIKUM	VEREK GUMIARÁBIKUM
Fehérjetartalom	kb 1.5%	kb 3%
Forgatóképesség	+40° -tól+50° -ig	-26° -tól-34° -ig
Szűrhetőség	●●●	●
Színstabilizálás	●	●●●●●
Kelátképzés fémekkel	●●●	●●
Borkőstabilizálás	●●	●
Habzás javítása	●●	●●●●

A gumiarábikum fajták főbb jellemzői. Skála 1-től (kisebb) 5-ig (nagyobb).

GUMIARÁBIKUM

ENARTIS VEREK GUMI

A gyártási folyamatok közötti különbségek határozzák meg az eltérő szűrhetőséget és az érzékszervi hatásokat, de a színtabilizáló hatékonyságban nincs köztük különbség.

ENARTISGREEN GOMMA VEREK	MAXIGUM	MAXIGUM F	MAXIGUM PLUS
BIO MINŐSÍTÉSŰ <ul style="list-style-type: none">• Mikro-granulált Verek gumi• Kiváló színtabilizálás• Jó hatás a habzás minőségére	HAGYOMÁNYOS STABILIZÁCIÓ <ul style="list-style-type: none">• Verek gumi oldatban• Kiváló színtabilizálás• Kiváló hatás a habzás minőségére	SZŪRHETŐ <ul style="list-style-type: none">• Verek gumi oldatban• Kiváló színtabilizálás• Jó hatás a habzás minőségére• Mikroszűrés előtt ajánlott a borhoz adni• A bor szűrhetőségi indexének stabilizálása	SZŪRHETŐ ÉS HATÁSOS <ul style="list-style-type: none">• Verek gumi és mannopeinek oldatban• Kiváló színtabilizálás• Kiváló hatás a habzás minőségére• Kiváló érzékszervi egyensúly• Mikroszűrés előtti hozzáadásra ajánlott• A szűrhetőségi index stabilizálása
-			+
SZŪRHETŐSÉG			

ENARTIS SEYAL GUMI

A Seyal gumiarábikumokat különleges tisztítási és hidrolizálási eljárásnak vetik alá, amely egyedi termékeket eredményez az érzékszervi minőség, a szűrhetőség és a hatékonyság tekintetében.

CITROGUM	CITROGUM PLUS
TISZTA ÉS MIKROSZŪRHETŐ <ul style="list-style-type: none">• Seyal gumi oldatban• Tiszta és színtelen• Kiváló borkő stabilizáció• Jó hatással van a habzás minőségére• Mikroszűrhető	MIKROSZŪRHETŐ ÉS HATÁSOS <ul style="list-style-type: none">• Seyal gumi és mannopeinek oldatban• Kiváló borkő stabilizáció• Kiváló hatással van a habzás minőségére• Fokozza az édes ízérzetet• Mikroszűrhető

AROMAGUM: STABILITÁS ÉS AROMATIKUS TISZTÍTÁS

Az Aromagum, a Milánói Egyetemmel közösen végzett kutatás eredménye szerint, csökkenti az oxidált, növényi és állati jegyekért felelős vegyületek illékonyágát a tisztább és kellemesebb illat megőrzése érdekében. Ezenkívül lassítja a bor aromák öregedését, és megőrzi azok gyümölcsös jellegét még a kevésbé optimális tárolási körülmények között is.

enartis

Inspiring innovation.

Enartis Central Europe

További információ: Iroda: Dominika Sersenova

Tel: +42 191 1955 608 - office@enartis.com

Tanácsadás: Sziksz Veronika - Tel: +36 30 859 2875

veronika.sziksz@enartis.com

www.enartis.com