


BAKTERIEN & MALOLAKTISCHE FERMENTATION

	LACTOENOS B7 DIRECT® DIREKT-BAKTERIEN	LACTOENOS 450 PreAC®	LACTOENOS B16 Standard®	MALOBOOST®
	SO ₂ ≤ 60 mg/L Robuster Bakterienstamm	SO ₂ ≤ 60 mg/L Hochleistungsstamm, schnelle Anpassung an den Wein unabhängig vom Beimpfungszeitpunkt, geeignet für Simultanbeimpfung bei Rotwein, Alkoholresistenz bis 17% vol.	SO ₂ ≤ 60 mg/L Bakterienstamm für den niedrigen pH-Bereich; für jede Weinart; zum Nachbeimpfen oder bei schleppendem Verlauf	Aktivator für BSA-Bakterien, Erleichtert Einleitung des BSA und beschleunigt dessen Kinetik
Empfehlung	Direktbeimpfung späte Simultanbeimpfung oder sequentielle Beimpfung nach der Gärung			auch bei schleppendem/steckengebliebenen BSA
Inokulation	Einsatz Anfang oder Ende AF	Einsatz Anfang oder Ende AF	Einsatz Ende AF, spezielle Vorbereitung notwendig	Zugabezeitpunkt(e) je nach Art der Inokulation
pH-Bereich	pH ≥ 3,2	pH > 3,3	pH > 2,9	Dosage: 20-40 g/hl

TANNINE

Werkzeuge in der Weinbereitung

	TANIN GALACOOOL SP®	TANIN VR SUPRA Elégance®	TANIN VR COLOR®	TANIN VR SKIN®
	Eignung - Ranking			
Oxidationsschutz	++++	++++	+++	+++
Einfluss Geschmack	+	++	+	++
befallenes Lesegut	++++	+++	+	+
Farbstabilisierung		+++	++++	++++
Empfehlung	Weiß- und Roséweine	Rotweine	Rotweine	Rotweine
Einsatzzeitpunkt	Trauben / Maische	Maische	Gärung	Gärung
Dosage	5 g/hl (Lesegut gesund) 10-20 g/hl (Lesegut faul)	15-50 g/hl	20-50 g/hl	10-30 g/hl

NOBILE Chips-Granulat

aus französischer und amerikanischer Eiche

Granulat >2mm für den Einsatz bei der Maischegärung

	FRESH thermobehandelt	SWEET	SWEET VANILLA	AMERICAN BLEND
Toastungsgrad	ungetoastet	medium	medium SPEZIAL	medium
Dosage	30 - 150 g/hl	30 - 150 g/hl	30 - 150 g/hl	30 - 150 g/hl



NOBILE Chips oder BLOCKS

für die Weißweingärung

aus französischer Eiche - garantiert 24 Monate im Freien gelagert

Chips 7 - 20 mm / Blocks 50 x 50 mm

	Chips BASE	Chips SWEET VANILLA	Blocks FRESH	Blocks SENSATION
Toastungsgrad	gemischt	medium SPEZIAL	ungetoastet	medium (homogen)
Dosage	30 - 80 g/hl	30 - 80 g/hl	50 - 200 g/hl	30 - 150 g/hl

HERBST 2022 17062022HL



HIGHLIGHTS

ANWENDUNG	PRODUKT	EIGENSCHAFTEN	DOSAGE
BIOPROTEKTION UND SO₂- REDUKTION	ZYMAFLORE EGIDE^{TDMP} auch Applikation direkt aufs Equipment	Torulaspora delbruekii, Metschnikowia pulcherrima zur Bioprotektion des Traubenmaterials, für Trauben und Most, SO ₂ -Reduktions-Strategie alle Sorten weiß und rot 12-26° C	2,5-5 g/100kg bzw. hl Bioprotektion d. Gerätschaften mit 250g / 5 Liter
	ZYMAFLORE KHIO^{MP}	Metschnikowia pulcherrima zur Bioprotektion von Weiß- und Rosemosten und von Trauben unter Niedrigtemperaturbedingungen während langer Vorgärungsphasen z. B. Stabulation	2-5 g/hl
HEFEN	ZYMAFLORE OMEGA	Lachancea thermotolerans zur Biosäuerung von Weiß-, Rose- und Rotwein. Senkung des pH-Wertes und Erhöhung der Gesamtsäure; Bildung von L-Milchsäure durch Umwandlung aus Zucker SO ₂ -empfindlicher Hefestamm	20-40 g/hl SO ₂ : <4g/hl bei Maische und Most Simultan- oder sequentiell mit S.C. beimpfen
	ZYMAFLORE XORIGIN	Noten weißfleischiger Früchte z.B. Pfirsich ausgewogene komplexe Weißweine Sorten- & Terroirtypizität 14-22° C 140 - 160 mg/l N	20 g/hl
	ZYMAFLORE XAROM	Intensive Bildung von Gär- und Amylaromen (Eisbonbon, Ananas, gelbe Früchte, Erdbeere) aromatische Komplexität, Ester alle Rebsorten 14-24° C 160 - 180 mg/l N	



HEFEN

ZYMAFLORE - die SPEZIALISTEN für Weißwein

ZYMAFLORE® VL1	ZYMAFLORE® VL2	ZYMAFLORE® VL3	ZYMAFLORE® CX9	ZYMAFLORE® X5	ZYMAFLORE® X16	ZYMAFLORE® DELTA
für sortentypische Weine mit hoher aromatischer Eleganz, Expression von Terpenen	erhöhte Bildung von Polysacchariden, Sortentypizität Burgunder	sortentypische Aromen durch erhöhte Expression von Thiolen	Cremigkeit, Mandel, frische Haselnuß, geröstetes Brot gepaart mit Zitrusnoten	exotische Aromen (Zitrus, Grapefruit), kombiniert mit vermehrter Thiolproduktion, besonders gärstarke Hefe	Aromen gelber Früchte (Ananas, Banane), ausgeprägte Gäraromatik, verstärkte Esterbildung	exotische Aromen (besonders Grapefruit, Passionsfrucht, Mango, Litschi) komplexe, elegante Weine
Riesling, Müller-Thurgau, Traminer	Weißburgunder, Grauburgunder, Chardonnay	Sauvignon Blanc, Riesling, Bacchus, Scheurebe	Chardonnay, weiße Burgundersorten	Riesling, Sauvignon Blanc, Müller-Thurgau, Gutedel, Sekt	Burgunder, Pinot Rosé, Gutedel, Chardonnay	Riesling, Müller-Thurgau, Silvaner, Rosé
18-20° C	14-20° C	15-21° C	14-22° C	13-18° C	12-18° C	13-18° C
160 – 180 mg/l N	140 – 160 mg/l N	über 180 mg/l N	140 – 160 mg/l N	160 – 180 mg/l N	140 – 160 mg/l N	über 180 mg/l N

ZYMAFLORE - die SPEZIALISTEN für Rotwein

ZYMAFLORE® RB2	ZYMAFLORE® F15	ZYMAFLORE® RB4	ZYMAFLORE® RX60	ZYMAFLORE® FX10	ZYMAFLORE® XPURE*
selektioniert im Burgund, für Rotweine mit feinen Fruchtaromen, gute Farberhaltung	weiche, fruchtige Rotweine mit hohem Lagerpotential, gut geeignet für Maischegärung	hohe Produktion von Gäraromen, ausgeprägte Bildung von roten Fruchtaromen, gut geeignet für maischeerhitzte Rotweine	für fruchtbetonte, würzige und farb-stabile Rotweine, Bildung von Gär- und Sortenaromen	für stoffige Rotweintypen mit gehaltvoller, kräftige Tanninstruktur; gut geeignet für Maischegärung	reines, ausdrucksstarkes Aroma, Harmonie am Gaumen; geringe Produktion von SO ₂ & schwefelbindender Stoffe
Spätburgunder, Schwarzriesling, St. Laurent	Spätburgunder, Cabernetsorten, Merlot, St. Laurent	Trollinger, Lemberger, Dornfelder, Portugieser, Regent	Spätburgunder, Trollinger, Dornfelder, Regent	Spätburgunder, Cabernetsorten, Merlot, Syrah	alle Rebsorten *auch weiße, besonders geeignet für Sektgrundweine
20-32° C	20-32° C	18-30° C	20-30° C	20-35° C	15-30° C
160 – 180 mg/l	160 mg/l	160 – 180 mg/l	160 – 180 mg/l	160 – 180 mg/l	140 - 160 mg/l

ACTIFLORE - sicher und gut - GÄRSTARKE Basishefen

ACTIFLORE® ROSE	ACTIFLORE® BO213	ACTIFLORE® F33	ACTIFLORE® RMS2
für moderne, fruchtige Roséweine	sehr gärstarke, fructophile Hefe, neutral, gut geeignet zur Wiederbeimpfung nach Gärstocung	kräftiger Hefestamm, verstärkte Bildung von Polysacchariden und Estern, sortentypisch, sehr geringe Bildung flüchtiger Säure	gärstarker Hefestamm, Sortentypizität, sicheres Durchgären auch bei schwierigen Bedingungen (starke Vorklärung, niedrige Temperatur)
Rosé und Weißherbst	alle Sorten weiß und rot	alle Rotweinsorten	alle Weißweinsorten
13-18° C	12-30° C	13-30° C	13-18° C
140 – 160 mg/l	130 – 150 mg/l	130 – 150 mg/l	130 – 150 mg/l

ZYMAFLORE - die DIE BESONDEREN für spezielle Anwendungen

ZYMAFLORE® ALPHA	ZYMAFLORE® ÉGIDE	ZYMAFLORE® SPARK	ZYMAFLORE® 011 BIO	ZYMAFLORE® ST
Dosage: 30 g/hl	Dosage: 2,5-5g/100kg bzw. hl			
Torulasporea delbruekii, für einen sicheren Spon-tangärungscharakter	Torulasporea delbruekii, Metschnikowia pulcherrima zur Bioprotektion des Traubenmaterials, für Trauben und Most, SO ₂ -Reduktions-Strategie	Selektioniert in der Champagne, zur Bereitung von klassischen, sauberen, delikaten Sekten, gut geeignet für langes Hefelager	biologische Hefe, hergestellt unter zertifizierten Bedingungen, sortentypisches Aromaprofil, ohne Konservierungsmittel	Hefe aus dem Sauternes, leicht zu stoppen mit SO ₂ , sehr zuckertolerant
alle Sorten weiß und rot	alle Sorten weiß und rot	Sektproduktion (Tank- und Flaschengärung)	alle Sorten weiß und rot	edelsüße Weine
12-26° C	12-26° C	10-32° C	14-26° C	14-20° C
kein Superstart verwenden		140 – 160 mg/l N	140 – 160 mg/l N	über 180 mg/l N

SCHUTZ & NÄHRSTOFFE

für eine optimale Versorgung Ihrer Hefen

	SUPERSTART BLANC®	SUPERSTART ROUGE®	NUTRISTART®	NUTRISTART ORG®	NUTRISTART AROM®	THIAZOTE PH®
	inaktivierte Hefen, Hefeautolysate	inaktivierte Hefen, Hefeautolysate	inaktivierte Hefen, Hefeautolysate	Hefeautolysate	Inaktivierte Hefen, Hefeautolysate	
Eigenschaften	beim Rehydrieren der Reinzuchtheefe, besonders reich an Lipiden, Vitaminen, Mineralien	beim Rehydrieren der Reinzuchtheefe, besonders reich an Ergosterolen	Thiamin, mineralischer Stickstoff DAP, inaktivierte Hefezellen	nach 1/3 der Gärung, 100% organischer Nährstoff (Aminosäuren, Vitamine, Mineralien), reich an Pantothenat	gestaffelte Zugabe empfohlen: Anfang AF, bis nach 1/3 der Gärung organische Nährstoffe & DAP & Glutathion	Thiamin und mineralischer Stickstoff DAP
Dosage	20-30 g/hl	20-30 g/hl	20-60 g/hl	30-60 g/hl	20-60 g/hl	20-50 g/hl

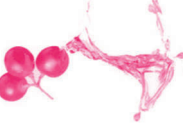
PRODUKTE AUS DER HEFE

Innovationen aus der Natur geboren

BI-ACTIV®	FRESHAROM®	OENOCCELL BIO®	POWERLEES LIFE®	POWERLEES ROUGE®
inaktivierte Hefen, Hefezellwände	Inaktivierte Hefen	Hefezellwand	Inaktivierte Hefen	Inaktivierte Hefen & β-Glucanase
Zellwand, Cellulose und inerte Hefen, zur Entgiftung und Unterstützung der Hefe bei stockenden Gärungen	Oxidationsschutz der Aromen in Weiß- und Roséweinen, Erhöhung des natürlichen Glutathiongehaltes. Langzeitschutz der Aromen	Bio-Hefezellwandzubereitung gemäß Nr. 15 Anhang I A der Wein-VO (EG) Nr. 606/2009. Unterstützt die Hefe während der alkoholischen Gärung	Schützt Weine vor vorzeitiger Oxidation, frischt das Aroma bereits oxidierter Weine auf; verhindert vorzeitige Alterung von Weinen	Verfeinerung bereits während Gärung, erleichtert Extraktion von Stoffen mit hohem Geschmackspotenzial. Stabilisierung
30-60 g/hl	bis 30 g/hl	30-40 g/hl	10-40 g/hl	15-40 g/hl

ENZYME

natürliche Beschleuniger

LAFAZYM THIOLS+®	LAFASE HE GRAND CRU®	LAFAZYM EXTRACT®	LAFAZYM PRESS®	LAFAZYM CL®	LAFAZYM 600X ICE®
					
Pektinase zur Steigerung der Thiolaromen f. Weiß- & Rosémoste, deutliche Synergie mit Thiolbildenden Hefen wie X5, DELTA, VL3... besonders geeignet für Sauvignon Blanc	Pektinase für strukturierte Rotweine mit Lagerungspotential, elegante Tannine	Pektinase zur Extraktion von Aromavorstufen aus der Beerenhaut während der Maischestandzeit, für fruchtige, aromatische Weiß- und Roséweine	Pektinase zur Erhöhung des Vorlaufmostes durch beschleunigten Aufschluss des Fruchtfleisches, Verkürzung der Pressdauer, für Weiß- und Roséweine	Pektinase zur schnellen Saffklärung bei Flotation und Sedimentation von Weiß- und Rosémosten	gereinigtes, flüssiges Klärenzym für Weiß- & Rosémoste Klärung von Vorlauf und/oder Presswein Klärung bei niedriger Temperatur (> 5°C)
Eigenschaften					
Dosage	3-6 g/hl	3-5 g/100 kg	2-3 g/100 kg	2-5 g/100 kg	0,5-2 g/hl

MOSTSCHÖNUNG

allergenfrei

POLYMUST ROSE®	POLYMUST PRESS®	POLYMUST BLANC®	VEGEFINE® auch während der Gärung	VEGEFLOT®
PVPP + Kartoffelprotein zur Schönung von Rosémost und -Wein; Beseitigung von Phenolsäuren; Einsatz während der Gärung von Roséweinen, bewirkt eine Stabilisierung der Farbe	PVPP + Kartoffelprotein + Ca-Bentonit; Beseitigung oxidierbarer u. oxidierter Phenolverbindungen; weniger Bitternoten, optimiert Aroma von Weiß- u. Roséweinen; Harmonisierung roter Pressweine, Verringerung von Adstringenz, grünen und metallischen Noten	Erbsenprotein + PVPP; einzigartige Kombination von PVPP mit Erbsenprotein für Most und Wein; Oxidationsschutz, geeignet für Flotation, bessere Aromausprägung, Gerbstoffreduzierung	pflanzliches Eiweiß (Patatin) In Most: Beseitigung oxidierter und oxidierbarer Phenolverbindungen, geringe Menge an Trub nach der Sedimentation. In Wein: Klärfähigkeit, Sedimentationsgeschwindigkeit, Farbstabilisierung, Beseitigung Adstringenz	pflanzliche Eiweiße (Patatin und Erbbe); sehr schnelles Ausflocken mit breitem Wirkungsbereich auf Phenolverbindungen, um diese zu beseitigen; verringert frühzeitig das Oxidationsrisiko d. Weins
30-80 g/hl	15-100 g/hl	30-80 g/hl	2-15 g/hl in Wein: Vorversuche erforderlich	5-20 g/hl je nach Anwendungsbereich