Wir begleiten Ihre erfolgreiche Getränkeherstellung
Fruchtsaft- und Weintechnologie

SCHLIESSMANN SCHWÄBISCH HALL
☎ 0791 97191-0 · 0791 97191-25
service@c-schliessmann.de
www.c-schliessmann.de

Weinlese 2026 - Mangel an hefeverfügbarem Stickstoff?

Mostuntersuchung im Weinlabor:

Hefeverfügbarer Stickstoff (YAN) = Ammonium-Stickstoff + NOPA-Stickstoff

Nährstoffauswahl und ideale Zugabezeitpunkte:

1. Rehydratisierung und Aktivierung der Hefe:
ANCHOR-Hefen stellen zwar geringere Ansprüche an ihre Ernährung als andere vergleichbare Hefen. Dennoch wirkt sich die Zugabe von etwas **Anchor REVIVE** bereits zur Rehydratisierung vorteilhaft auf Gesundheit und Gärkraft der Hefe und somit auf die Weinqualität aus.

2. Die ernährungsphysiologisch wertvollen ***komplexen*** Nährpräparate **Anchor NOURISH** und **Anchor CONQUER** stellen die Versorgung der gärenden Hefe sicher. Für unproblematische Gärungen genügt **NOURISH**, für anspruchsvolle Gärbedingungen (Nährstoffmangel, hohe Mostgewichte, Edelfäule) empfiehlt sich **CONQUER** oder eine Kombination beider Präparate bis zu einer Maximaldosierung von zusammen 80g/hL.
Grundsätzlich sollte die erforderliche Dosierung auf die ersten beiden Drittel der Gärung verteilt werden, um die Hefe möglichst kontinuierlich zu versorgen.

3. ***Einfaches*** **DAP** als günstige Quelle nur für Ammonium-Stickstoff dient einerseits der Stickstoffergänzung bei extrem niedrigen YAN-Werten im Most, andererseits als „Feuerwehr“ gegen plötzlich auftretende Böckser. DAP sollte mit Bedacht dosiert werden: Zu hohe Gaben stören die Aufnahme des wertvolleren Aminostickstoffs, zu späte Gaben werden überhaupt nicht mehr aufgenommen.

Dosierungsempfehlungen: Anchor NOURISH (oder CONQUER) + DAP

YAN im Most [mg / Liter]	Angestrebter Gesamtalkohol [% vol]		
	< 12,5 (Ziel: YAN 200ppm)	12,5 - 14,5 (Ziel: YAN 250ppm)	> 14,5 (Ziel: YAN 300ppm)
> 200	-	-	20 + 0 g/hL
150 - 200	20 + 0 g/hL	30 + 10 g/hL	40 + 10 g/hL
120 - 150	40 + 10 g/hL	50 + 20 g/hL	60 + 20 g/hL
90 - 120	60 + 20 g/hL	70 + 20 g/hL	70 + 30 g/hL
< 90	70 + 30 g/hL	80 + 30 g/hL	80 + 40 g/hL

Grundlage dieser Abschätzung sind die YAN-Werte der einzelnen Nährstoffe:

10g **DAP** / hL	erhöhen den YAN um etwa	20mg / Liter
10g Anchor **NOURISH** / hL	……	10mg / Liter
10g Anchor **CONQUER** / hL	……	12mg / Liter
10g Anchor **REVIVE** / hL	……	4mg / Liter