

Kontinuierliche Hefeernährung in einem Schritt – NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

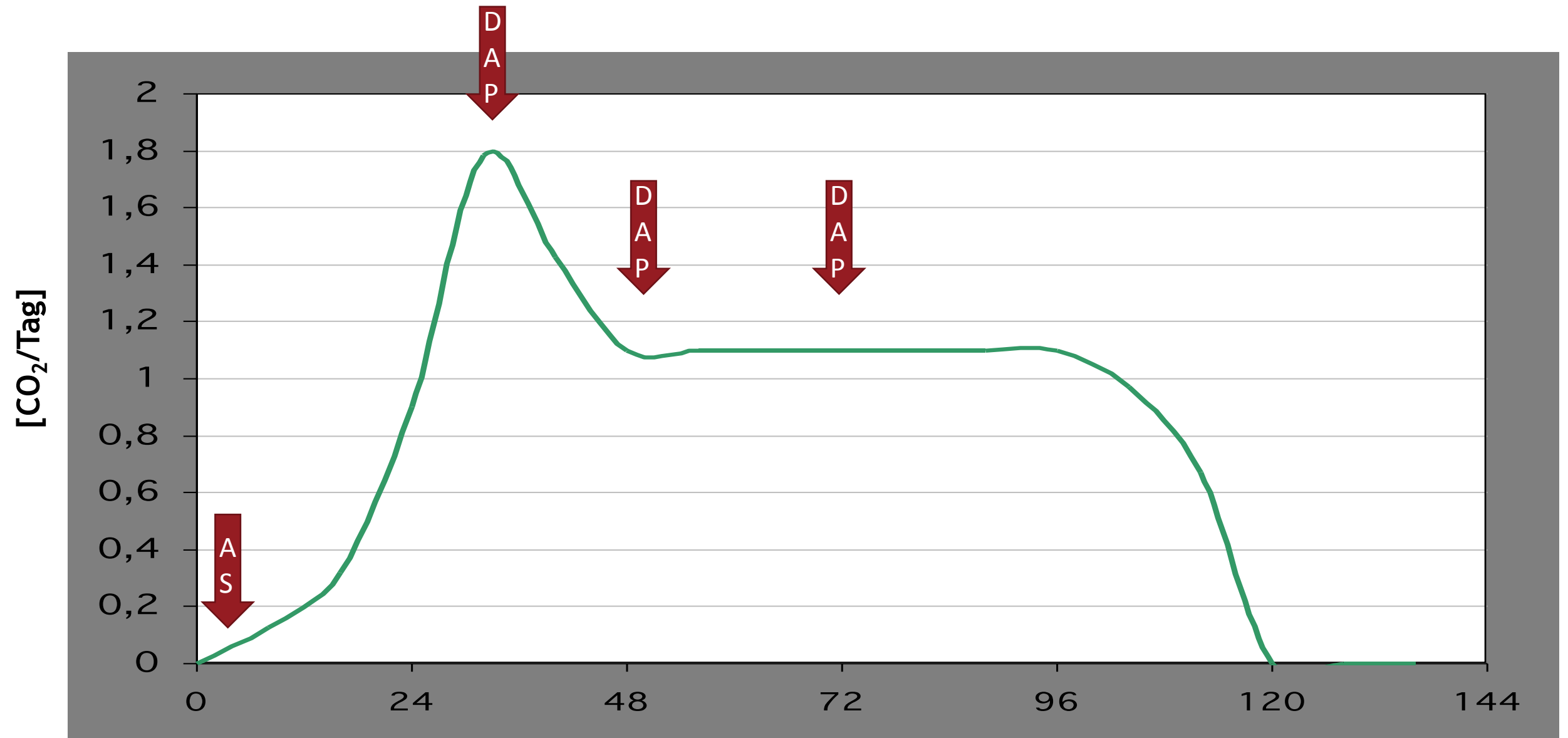
Miklos Jobbagy

Hefetagung
30.8.2018

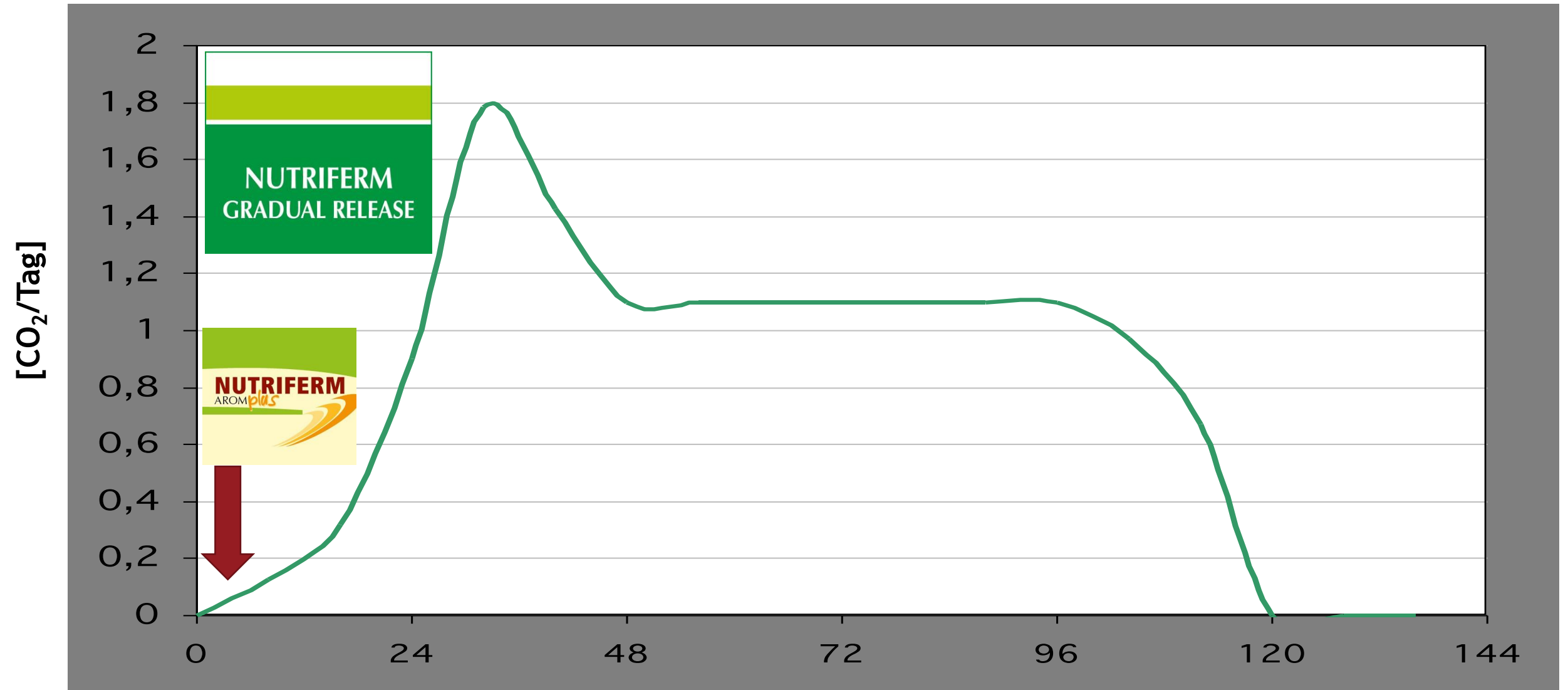
Kontinuierliche Hefeernährung

- Die Problemstellung
- Die Lösung – Nutriferm Gradual Release
 - Was ist es?
 - Wie funktioniert es?
 - Woraus besteht der Inhalt?
 - Wie soll man einsetzen?
 - Wie viel Nährstoff wird freigesetzt?
- Praktische Empfehlungen

NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

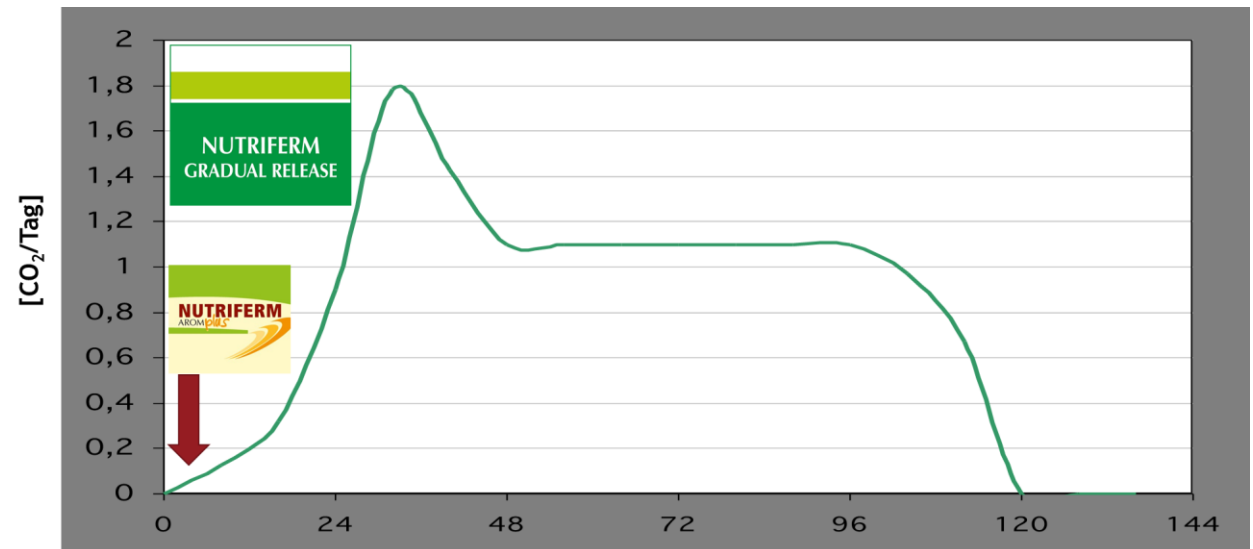
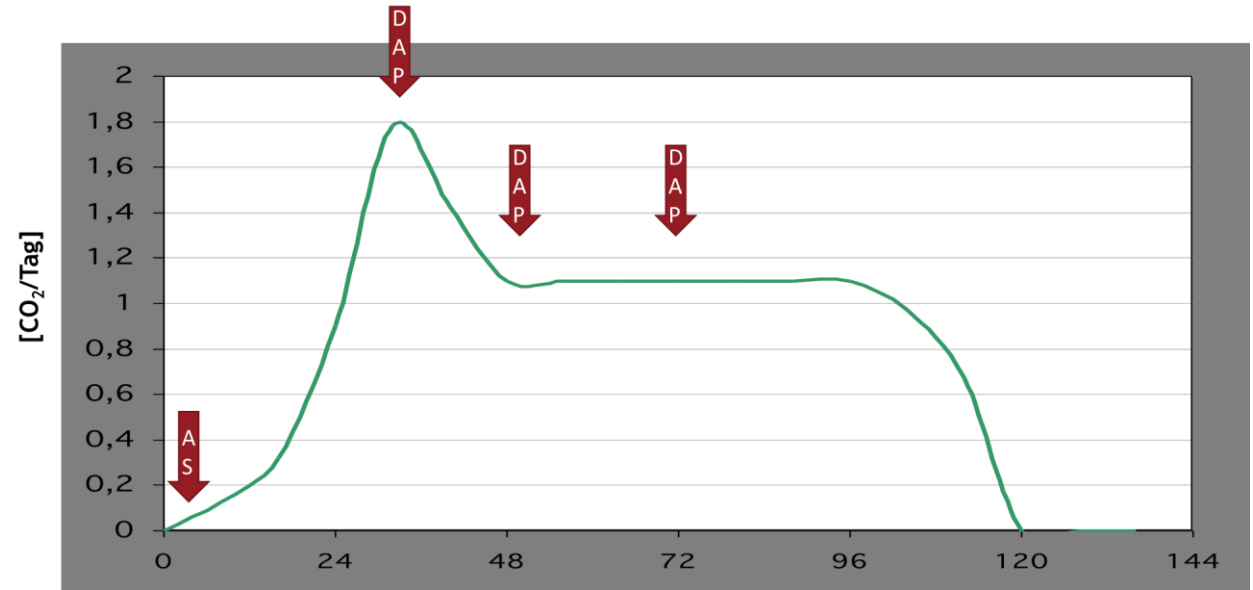


NUTRIFERM GRADUAL RELEASE



NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

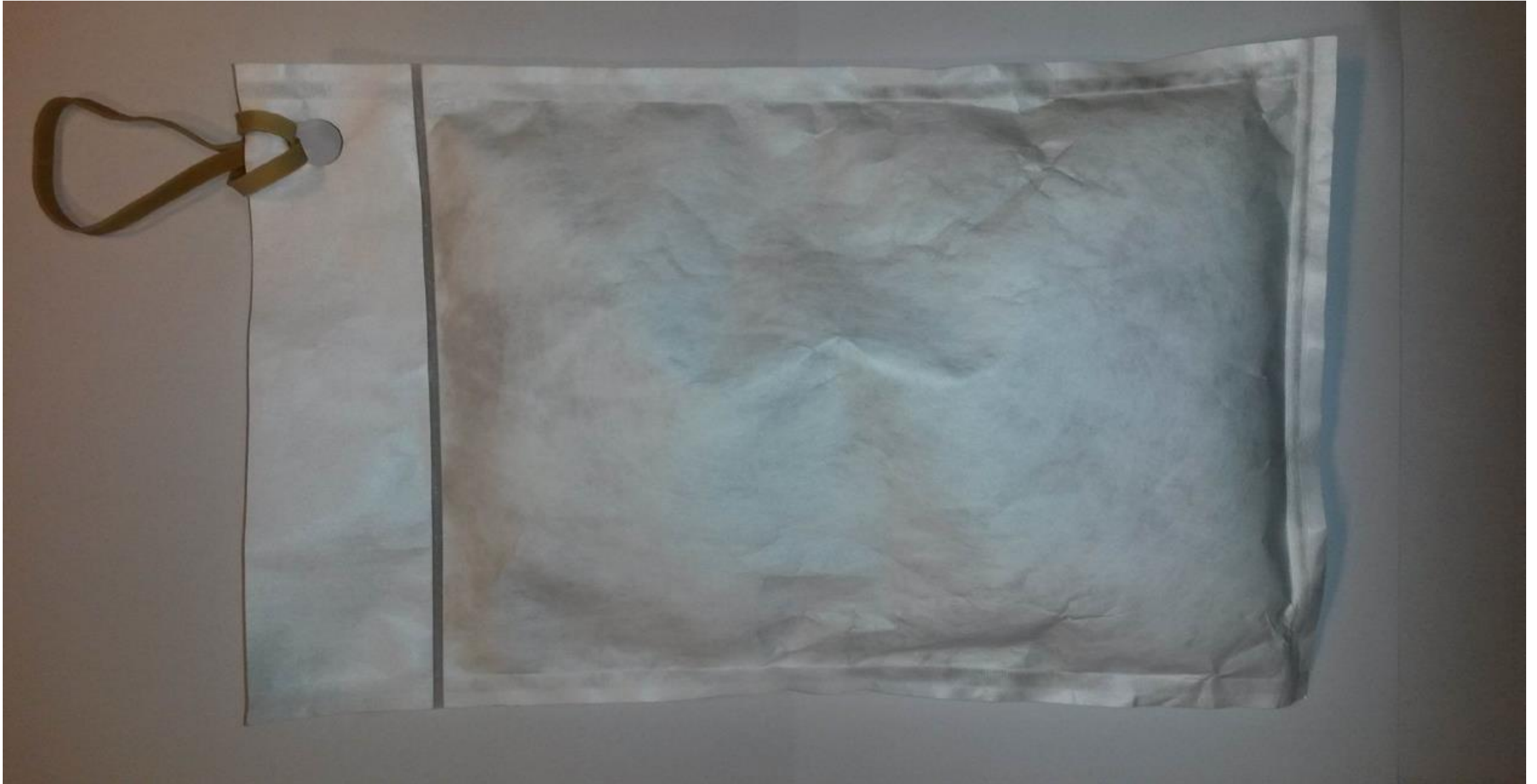
- Zweite Gärung - Charmat
- Weniger Arbeit, weniger Fehler
- Sorten/Weine mit starker Tendenz zur Reduktion - Tannin
- Homogenere Gärung, weniger Stress für die Hefe – kontinuierlicher Stickstoffnachschieb



Was ist es?

NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

enartis



Was ist es?

NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

enartis 



NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

- Polyethylen mit hoher Dichte (HDPE)
- Die Dichte ist nicht homogen
- Semipermeabel
- Prinzip: Osmose

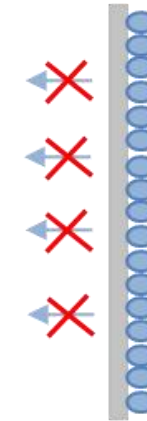
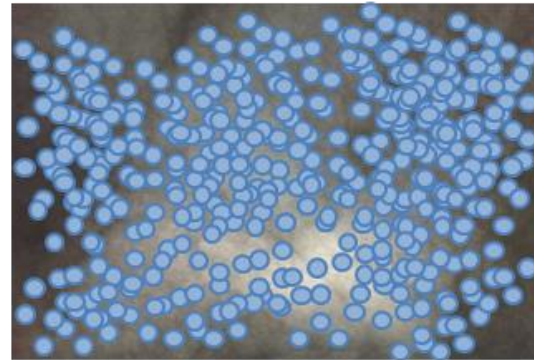


NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

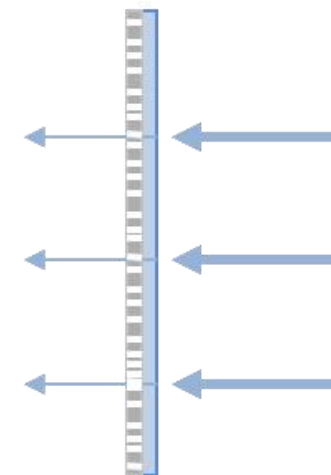
Frontansicht

Orthogonale Ansicht

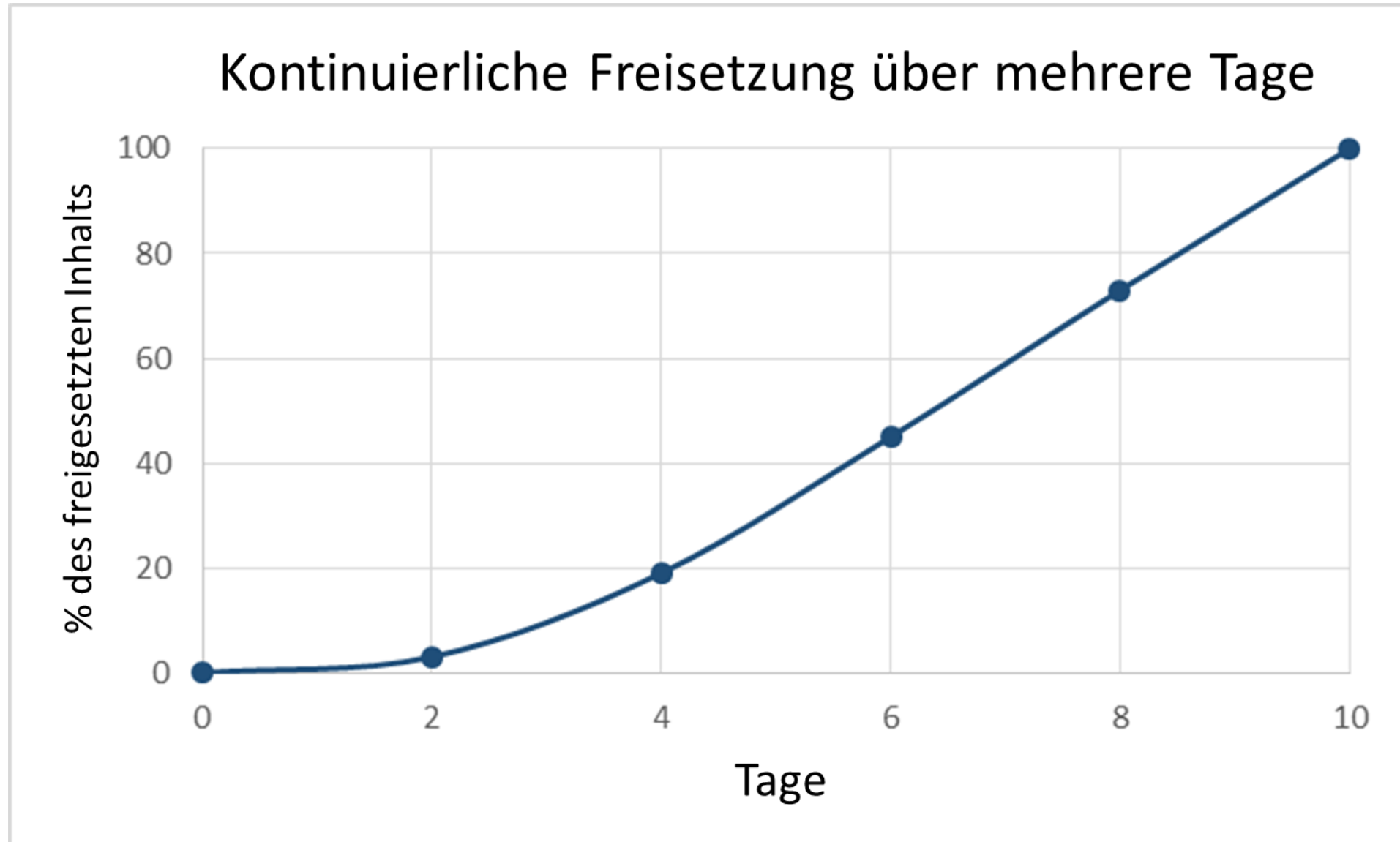
1. Tag



2.-7. Tag



NUTRIFERM GRADUAL RELEASE



NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

Was drinnen ist:

- 90% Diammoniumphosphat
- 10% Ungeröstetes Eichentannin



NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

- Im Gärtank vorlegen
- Unten fixieren, damit es immer 100%-ig untergetaucht ist



Wie viel Nährstoff wird freigesetzt?

NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

enartis

	Nutriferem Gradual Release 1 KG	Nutriferem Gradual Release 5 KG
DAP	900 g	4.500 g
Tannin	100 g	500 g

1 KG	2.500 L	5.000 L
DAP	40 g/hL	20 g/hL
YAN	80 mg/L	40 mg/L
Tannin	4 g/L	2 g/L

5 KG	12.500 L	25.000 L
DAP	40 g/hl	20 g/hl
YAN	80 mg/L	40 mg/L
Tannin	4 g/L	2 g/L

NUTRIFERM GRADUAL RELEASE

BEISPIEL 5.000 L: niedrige Gärungstemperatur (14°C), hoher Alkoholgehalt ($\geq 13,5\%$)

Fokus an ÜBERLEBEFAKTOREN

Aktivierung/Gäransatz	1 kg NUTRIFERM AROM PLUS	+ 25 mg/l YAN
Im Tank vorlegen	1 kg NUTRIFERM GRADUAL RELEASE	+40 mg/l YAN
Gärende/nach Hälfte der Gärung	1 kg NUTRIFERM NO STOP	Sterole, Fettsäuren, Entgiftung

BEISPIEL 5.000 L: wenig Stickstoff (≤ 100 mg YAN), optimale Gärbedingungen (18°C; 12,5%)

Fokus an STICKSTOFFVERSORGUNG

Aktivierung/Gäransatz	1 kg NUTRIFERM AROM PLUS	+ 25 mg/l YAN
Im Tank vorlegen	2 kg NUTRIFERM GRADUAL RELEASE	+80 mg/l YAN
Gärende/nach 2/3 der Gärung	(NUTRIFERM NO STOP)	Nur kurativ bei schleppender Gärung

Miklos Jobbagy

miklos.jobbagy@enartis.com

0660 60 22 964

www.enartis.com