

## ENTEC® PERFECT – IN DER PRAXIS

ENTEC® perfect ist ein hochwertiger, vielseitig einsetzbarer Volldünger für die anspruchsvollen Kulturen des Garten-, Wein- und Obstbaus. Die Stickstoffwirkung ist langsam, nachhaltig und dem Pflanzenwachstum angepasst. Bei Düngung mit ENTEC® perfect können zwei Düngergaben auf eine Gabe reduziert werden. Diese kann frühzeitig ausgebracht werden, eine Aufteilung der Stickstoffdüngung ist nicht notwendig. Dies ist arbeitswirtschaftlich besonders vorteilhaft.

## ENTEC® PERFECT – IN DER PRAXIS



### Gemüse

- Zum Pflanzen oder bei Sägemüse kurz nach dem Auflaufen – die Anzahl der Düngergaben reduziert sich um eine Applikation



### Weinbau

- Eine Gabe, frühzeitig vom Austrieb bis zum 6-Blattstadium



### Obstbau

- Eine Gabe vom Austrieb bis kurz vor der Blüte

## ENTEC® – VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Sichere Stickstoffversorgung bei jedem Witterungsverlauf.
- Bessere N-Ausnutzung durch angepasste Stickstofflieferung.
- Stabilisiertes Ammonium für nachhaltige Wirkung.
- Zusätzlicher Nitratgehalt für rasche Startwirkung.
- Reduzierte Stickstoffverlagerung, Ammonium verbleibt im Wurzelraum.
- Deutlich geminderte gasförmige Stickstoffverluste.
- Stellt die Schwefelversorgung der Kulturen sicher.
- Schwefelgehalt fördert Inhalts- und Geschmacksstoffe.
- Sicherung von Qualität und Ertrag.
- Arbeitswirtschaftlicher Nutzen durch Vor- und Zusammenlegen von Stickstoffgaben.
- Hohe Kornqualität gewährleistet problemlose Lagerung und exakte Ausbringung.

## PRODUKTSORTIMENT

ENTEC® 26(+13S)

ENTEC® 20+10+10(+0+3)

ENTEC® 24+8+7(+0+2)

ENTEC® 25+15

ENTEC® perfect 15+5+20(+2+8)

ENTEC® special 12+12+17(+2+8)

### EUROCHEM AGRO GMBH

Postfach 10 10 47  
68010 Mannheim

Reichskanzler-Müller-Straße 23  
68165 Mannheim  
Deutschland

Telefon: + 49 (0) 621. 8 72 09 - 0

Telefax: + 49 (0) 621. 8 72 09 - 1 01

E-Mail: [info@eurochemagro.com](mailto:info@eurochemagro.com)

Web: [www.eurochemagro.com](http://www.eurochemagro.com)

® = Registrierte Marke EuroChem Agro GmbH



**EUROCHEM**  
AGRO



**EUROCHEM**  
AGRO

**ENTEC® perfect**  
SCHAFFT FREIRÄUME

- ENTEC®
- Nitrophoska® S
- Nitrophoska® / Nitrophos®
- Stickstoff-Schwefeldünger
- Stickstoff-Einzeldünger

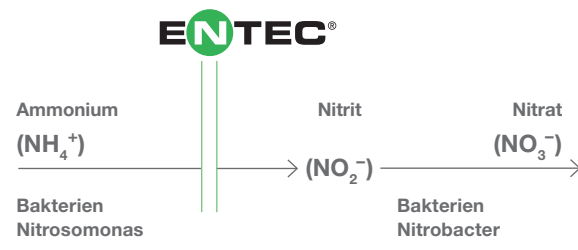
## DIE ENTEC®-TECHNOLOGIE – STABILISIERTE, HOCHEFFIZIENTE STICKSTOFFDÜNGER

Pflanzenwachstum und -entwicklung werden sehr stark durch Stickstoff (N) beeinflusst. Die Stickstoff-Ernährung der Pflanzen erfolgt größtenteils in Nitratform, denn andere Formen mineralischen Stickstoffs – wie beispielsweise Ammonium – sind im Boden nicht stabil und werden relativ schnell zu Nitrat umgesetzt. Ammonium kann aber sehr gut von den Pflanzen aufgenommen und effizient verwertet werden.

ENTEC®-Mineraldünger enthalten aus diesem Grund neben Nitrat auch Ammoniumstickstoff. Dieser ist mit einem Ammonium-Stabilisator (DMPP<sup>1</sup>) veredelt. Der Effekt: Das gedüngte Ammonium verbleibt bis zu zehn Wochen als Ammonium im Boden und kann so von den Pflanzen genutzt werden.

Die ENTEC®-Stickstoffstabilisierung ermöglicht die gleichzeitige Aufnahme beider Stickstoffformen – Ammonium und Nitrat – über einen längeren Zeitraum. Diese Stickstoff-Mischernährung ist für die Pflanzen besonders vorteilhaft und führt zu besserem Wachstum.

### Wirkung von ENTEC® auf die Nitrifikation



DMPP verzögert die Nitrifikation um bis zu zehn Wochen und wirkt spezifisch auf die Bakterien Nitrosomonas, ohne andere Bodenorganismen zu beeinflussen.

## ENTEC® PERFECT – AUF EINEN BLICK

ENTEC® perfect 15+5+20 (+2+8) + Bor vereint in seiner Formulierung die Vorteile der klassischen Nitrophoska-Volldüngung mit der ENTEC®-Stickstoffstabilisierung.

### NPK-Dünger mit Nitrifikationshemmstoff (3,4-Dimethylpyrazolphosphat) 15+5+20 mit Bor

15 % N	Gesamtstickstoff 6,9 % Nitratstickstoff ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) 8,1 % Ammoniumstickstoff ( $\text{NH}_4\text{-N}$ )
5 % $\text{P}_2\text{O}_5$	Neutral-Ammoniumcitratlösliches und wasserlösliches Phosphat 3,3 % wasserlösliches Phosphat
20 % $\text{K}_2\text{O}$	wasserlösliches Kaliumoxid
2 % MgO	Gesamtmagnesiumoxid 1,6 % wasserlösliches Magnesiumoxid
8 % S	Gesamtschwefel 6,4 % wasserlöslicher Schwefel
0,02 % B	Bor

### Gefahrstoffverordnung

Düngemittel mit Ammoniumnitrat Gruppe C III.

### Technisch-physikalische Daten

Schüttgewicht	ca. 1.170 kg/m <sup>3</sup>
Korngröße	90 Gw.-% = 2,0–5,0 mm
Korndurchmesser	3,0–3,6 mm
Kornbeschaffenheit	granuliert und oberflächenvergütet
Farbe	grün



## ENTEC® PERFECT: GARANTIERTE VOLLVERSORGUNG DER KULTUREN

ENTEC® perfect wurde speziell für hochwertige Gartenbaukulturen, für den Weinbau sowie Kern-, Stein- und Beerenobst entwickelt.

Das Nährstoffverhältnis von ENTEC® perfect (N:P:K = 3:1:4) ist bedarfsgerecht abgestimmt auf den Nährstoffbedarf dieser Kulturen und Bewirtschaftungssysteme.

Das voll aufgeschlossene Phosphat sichert die Vollversorgung der Kulturen bei allen Boden und Witterungsverhältnissen, ohne Anreicherung im Boden. Das Phosphat ist hoch pflanzenverfügbar.

Der Kaligehaltgehalt ist hoch, Kali liegt in Form von Kalisulfat vor. Dies ist ideal für salzempfindliche Kulturen mit einem hohen Kalibedarf. Kali fördert Qualität und Inhaltsstoffe des Erntegutes.

Magnesium, Schwefel und Bor sind ebenfalls in ausreichender Menge in voll wasserlöslicher Form enthalten.

