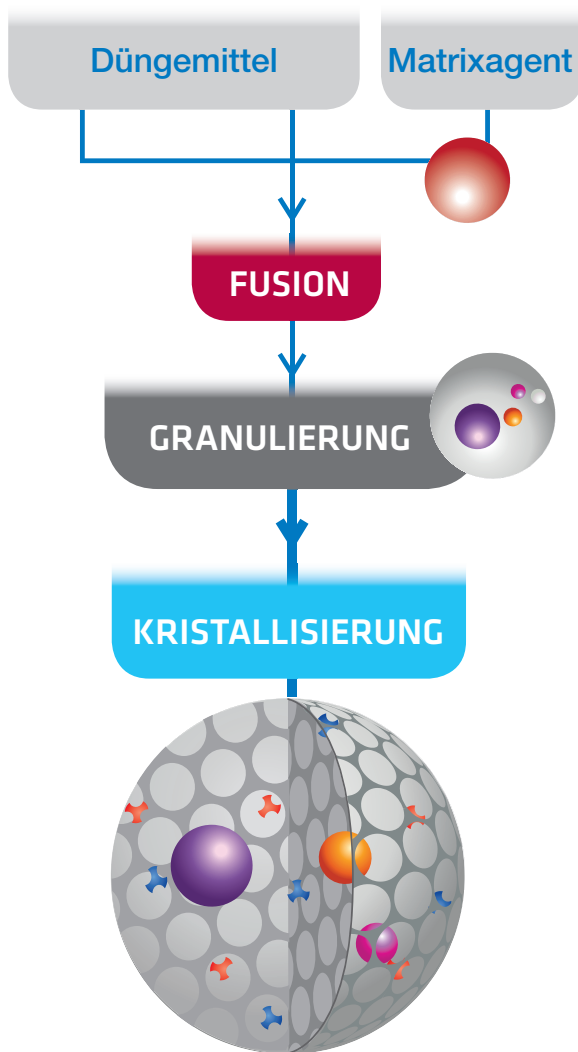


## Ein innovativer INDUSTRIEPROZESS

→ Ein innovativer Industrieprozess:

- Formel, die eine innige Mischung von Mineralstoffen ermöglicht
- Erhöht die Effizienz der Stickstoffversorgung für Pflanzen



# SULFAMMO

→ N-PROCESS

## DÜNGEMITTEL

### Technologie N-PROCESS

#### ZUSAMMENSETZUNG

**SULFAMMO 22-7-0 N-PROCESS  
CE-DÜNGEMITTEL**  
NP-Dünger der Stickstoff, Superphosphat(P),  
Magnesium(Mg), Schwefel (S), Kupfer (Cu) enthält  
22-7-0 +3MgO +27 SO<sub>3</sub> +0,03 Cu

<b>22%</b>	STICKSTOFF (N) gesamt davon 8% Ammoniumstickstoff und 14% Carbamidstickstoff
<b>7%</b>	PHOSPHORSÄUREANHYDRID (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) davon 2% Phosphorsäureanhydrid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), nur in Mineralsäuren löslich davon 5% Phosphorsäureanhydrid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) in neu- tralem Ammoniumcitrat und in Wasser löslich davon 4,5% Phosphorsäureanhydrid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) was- serlöslich
<b>3%</b>	MAGNESIUMOXID (MgO) gesamt Davon 2% wasserlöslich
<b>27%</b>	SCHWEFELSÄUREANHYDRID (SO <sub>3</sub> ) gesamt
<b>0,03%</b>	KUPFER (Cu) gesamt

#### EMPFEHLUNGEN

 **Timac AGRO**  
Swiss

TIMAC Agro Swiss SA: - Rue Tourbillon 5 – 1950 Sitten  
Tel.: 027 322 79 89 – Fax: 027 321 34 36

 **ROULLIER**

# SULFAMMO

→ N-PROCESS

**22-7**

TOP-PHOS



inside

## Der Stickstoffdünger mit der neuen Technologie



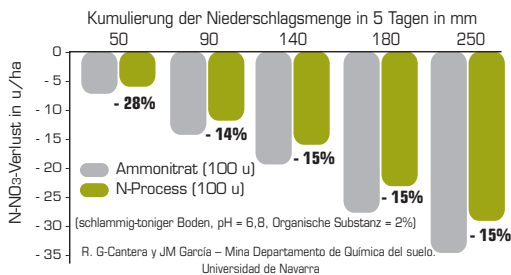
MNG1052 1627 - ©Fotolia - Istock



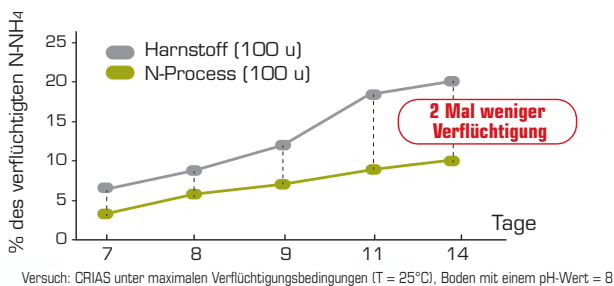
## N-PROCESS: Umwelt

Durch den Schutz des Stickstoffs begrenzt N-PROCESS die Verluste durch Auswaschung und Verflüchtigung

➔ Messung der Nitratauswaschung

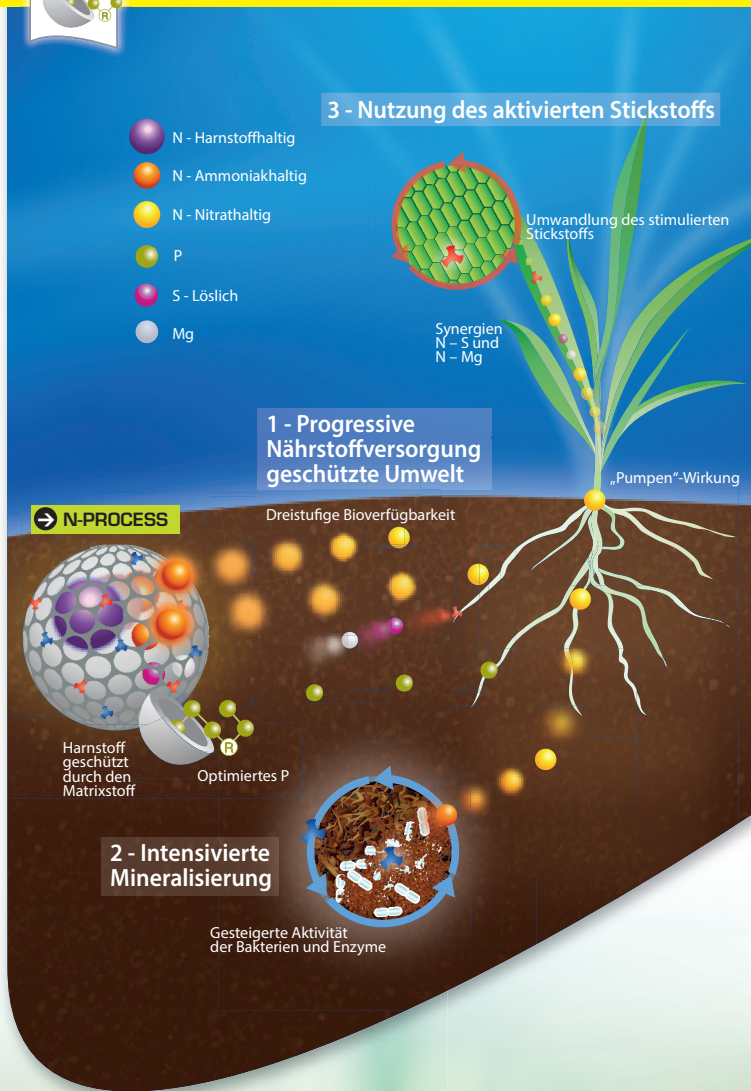
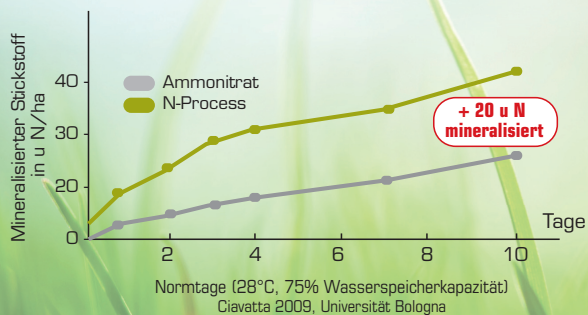


➔ Verflüchtigung des Ammoniumstickstoffs



## N-PROCESS: geschützter und stimulierter Boden

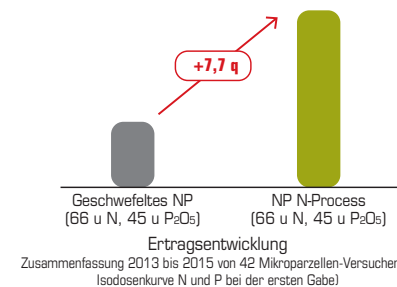
95% des Stickstoffs im Boden ist organisch. N-PROCESS verbessert die Mineralisierung des Stickstoffs, indem es die biologische Aktivität des Bodens schützt und stimuliert.



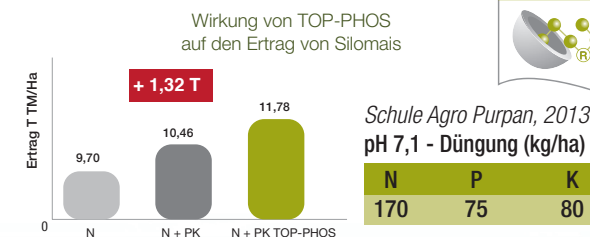
## N-PROCESS : Ertrag

Mit einer besseren Wurzeldynamik und einer optimalen Effizienz der Stickstoffdüngergaben verbessert Sulfammo N-PROCESS NP deutlich den Ertrag

➔ An Strohgetreide bei der 1. Gabe



➔ An den Futtermitteln



Sulfammo

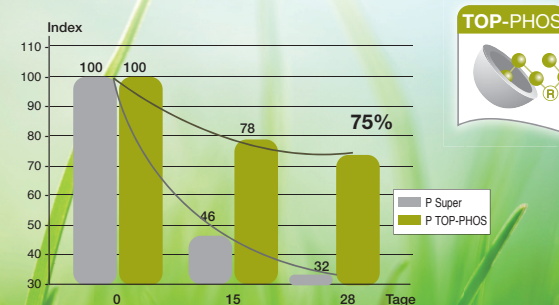


=  
Maximierter Ertrag  
Verbesserte Qualität  
Gesicherte Rentabilität

## N-PROCESS TOP-PHOS : optimierter Phosphor

Eine neue Form von Phosphor für eine dauerhafte Wirkung.

Phosphorentwicklung in % in einem basischen Boden - pH 8,5



C. Giovannini et al., 2012; Universität Bologna und CIPAV.