

# Erfolgsrezept für bedarfsgerechte Stickstoff-Versorgung.



## PIADIN®

Der Gülleveredler



Ab dem 1. Januar 2018 darf laut DüV der N-Bilanzüberschuss im dreijährigen Mittel nur noch 50 kg/ha N betragen.

## Wissen Sie schon, wie Sie das schaffen?

### Organische Dünger effizient nutzen – Mit PIADIN® geht's einfacher

- Mit PIADIN® bringen Sie organische Dünger ohne das Risiko von Stickstoffverlusten aus
- Durch die zeitlich verzögerte Umwandlung von Ammonium zu Nitrat um 6 bis 10 Wochen reduzieren Sie Nitrat, Lachgas und N<sub>2</sub>-Verluste
- Sie fördern die bedarfsgerechte Ammonium- und Nitrataufnahme der Pflanze
- Durch die Ammoniumernährung wird der pH-Wert rund um die Wurzel reduziert, dadurch werden Phosphat und Mikronährstoffe besser verfügbar

### Ihre Vorteile

- ✓ Verbesserung der N-Bilanzen
- ✓ Abbau von Arbeitsspitzen
- ✓ Schonung der Bodenstruktur
- ✓ Mehr Erlös durch höhere Erträge

**skw.**  
PIESTERITZ

*Die Zukunft der Düngung.*

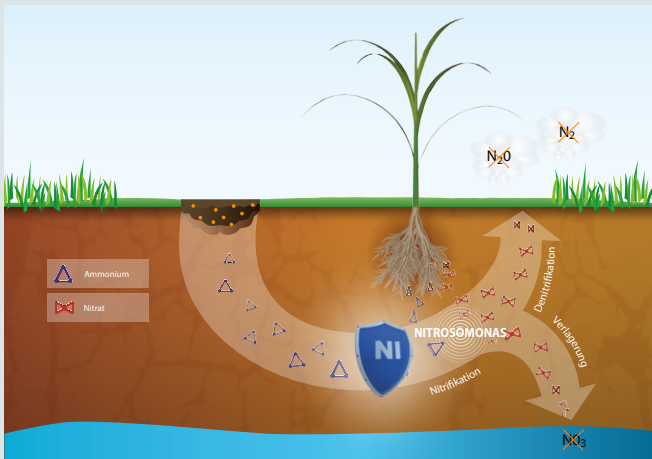
# Erhöhen Sie die N-Effizienz!



Erhöhen Sie durch den Einsatz von PIADIN® die N-Effizienz – bis zu durchschnittlich 11 Prozent mehr N-Entzug sind möglich.

## Optimierte Verfügbarkeit

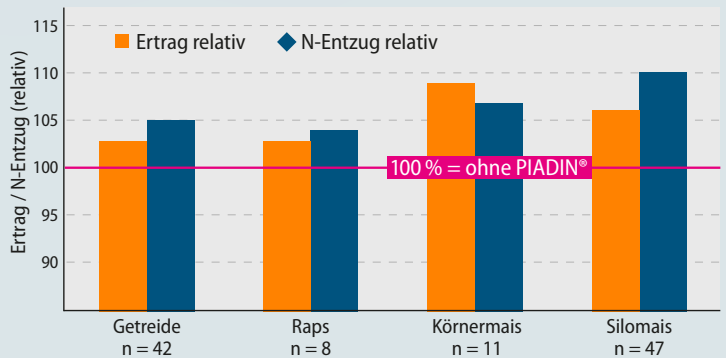
Durch die verzögerte Umwandlung von Ammonium zu Nitrat und dessen Bindung an die Bodenteilchen vermindert PIADIN® das Risiko von unerwünschten Nitratreinträgen ins Grundwasser. Ebenso werden gasförmige Stickstoffverluste in Form von Lachgas ( $N_2O$ ) reduziert. In zahlreichen Versuchen konnte nachgewiesen werden, dass PIADIN® Lachgasemissionen um bis zu 75 Prozent vermindern kann. Das ist ein echter Beitrag zum Klimaschutz.



## Hilfreiche Tipps zum Einsatz von PIADIN®

- Mit der Dosieranlage ist es genauer und spart Zeit ein
- PIADIN® lässt sich mit allen organischen Düngemitteln verwenden, die hohe Anteile an Ammoniumstickstoff enthalten oder in denen Stickstoff schnell mineralisiert wird (wie Gülle und Jauche, Biogasgärrückstände, Hühner trockenkot, Knochenmehl).

## Gülleanwendung im zeitigen Frühjahr



(Mittel der Jahre 2003 bis 2016, N-Entzug Getreide/Raps über Korn, Silomais TM-Ertrag; Gülleanwendung im zeitigen Frühjahr 120 – 150 kg N/ha (30 – 50 m<sup>3</sup>); Versuchsergebnisse von verschiedenen Standorten)

## Dosierung und Anwendungszeiten\*:

Menge in l/ha	Februar	März	April
Mais, Rüben, Kartoffeln	–	6**	5**
Grünland	5	4	–
W-Roggen, W-Gerste,	6	5	4
W-Weizen	7	6	5

Je näher der Anwendungszeitpunkt zur Haupt-N-Aufnahme der Pflanzen liegt, desto niedriger ist die notwendige PIADIN®-Aufwandmenge.

\* Bei allen Anwendungen von PIADIN® ist nach der Guten fachlichen Praxis der Düngezeitpunkt dem Pflanzenbedarf anzupassen.

\*\* Bei Strip Till im Mais sind nur 3 l/ha PIADIN® nötig

## Fazit:

- ✓ **Umwelt schonen**
- ✓ **Flexibilität gewinnen**
- ✓ **Ertrag sichern!**



**PIADIN®**



Mehr Information im Internet:  
[www.piadin.de](http://www.piadin.de)  
[www.skwp.de](http://www.skwp.de)

Haben Sie Fragen?  
[fachberatung@skwp.de](mailto:fachberatung@skwp.de)  
 +49 (0) 3491 68-3000

