

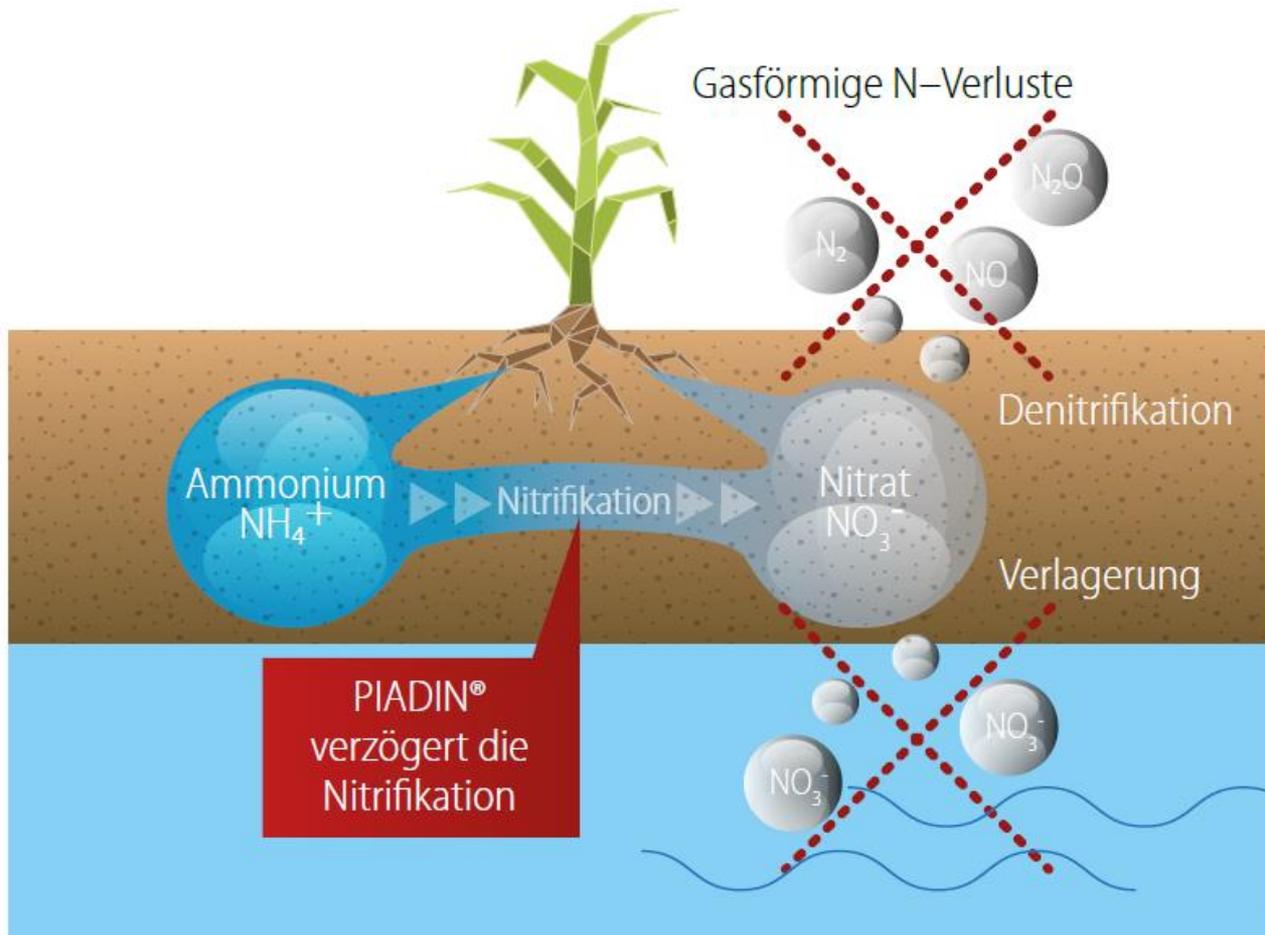


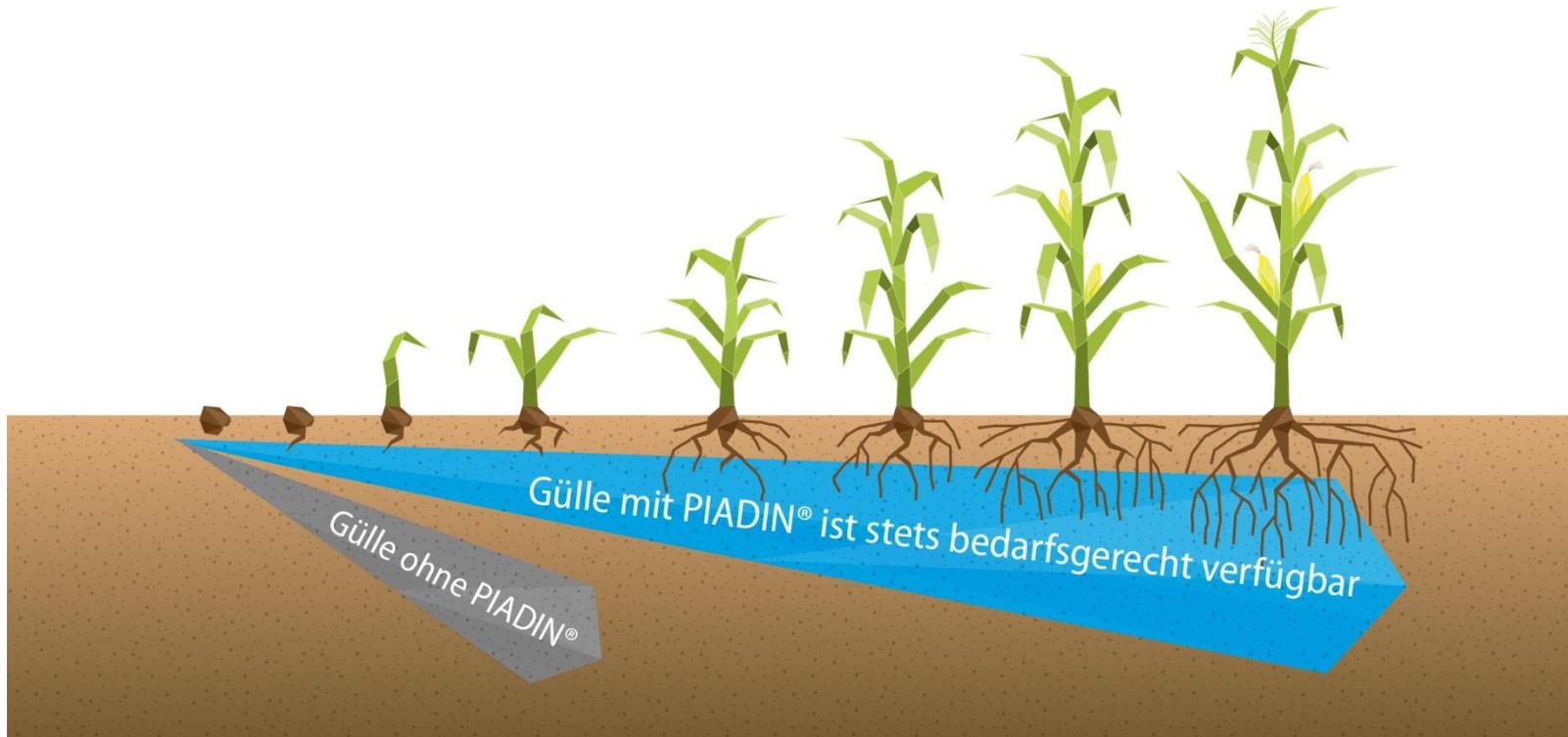
skw.
PIESTERITZ

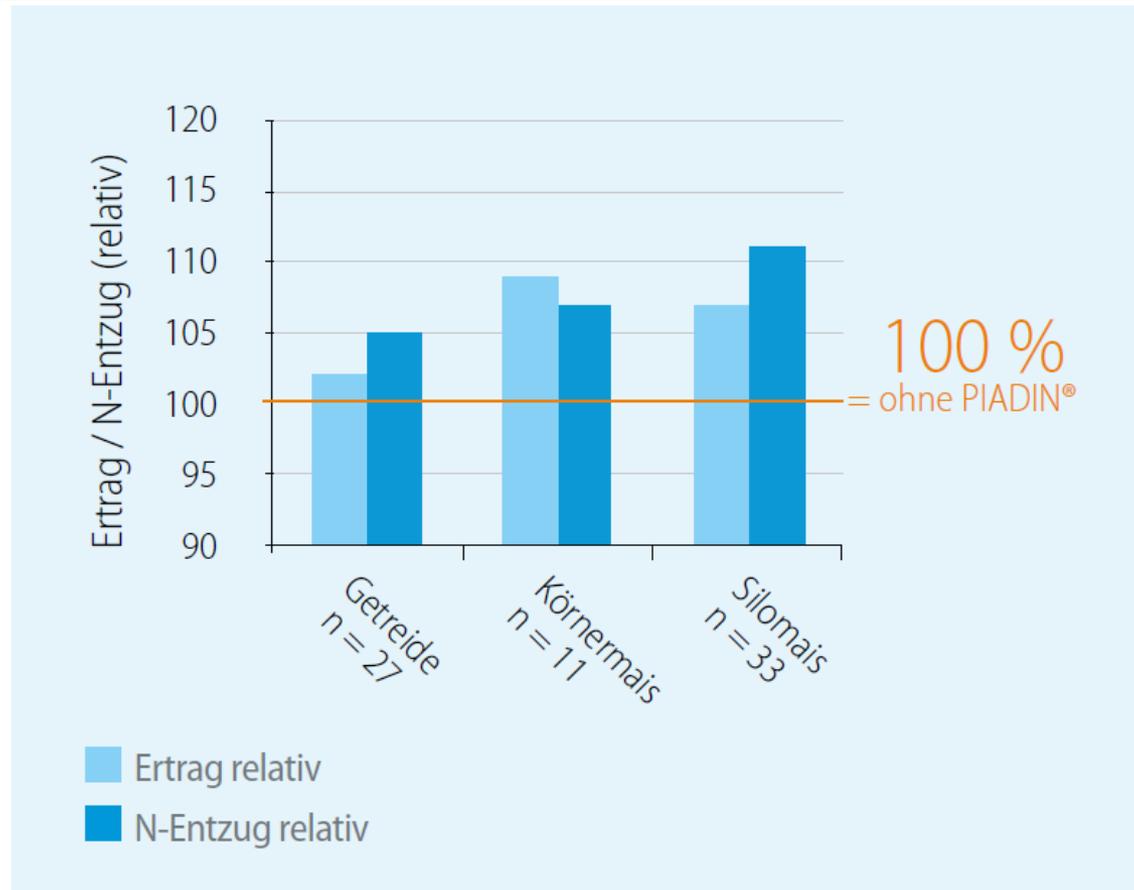
PIADIN[®] - Stabilisierter Stickstoff
in Szene gesetzt.

Dr. Maximilian Severin, SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH

1. Wirkprinzip PIADIN®
2. Vorteile von PIADIN®
3. Neues Outfit PIADIN®
4. Der Akku für Gülle: PIADIN®
5. PIADIN® Dosieranlage von garant Kotte



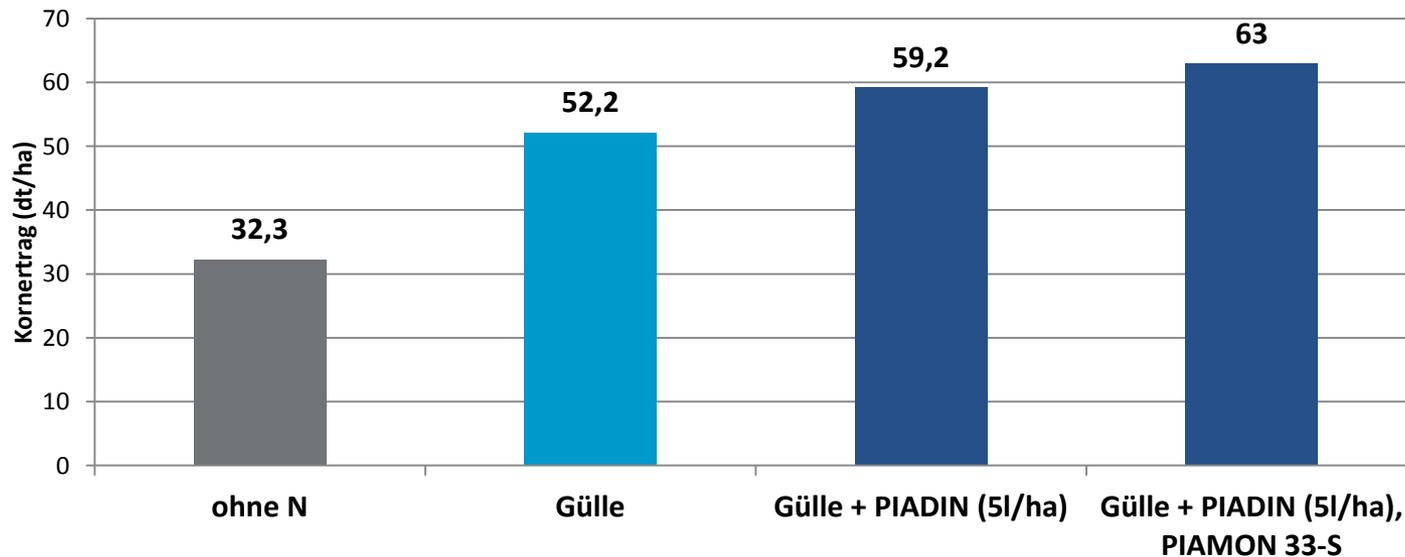




Gülleanwendung im zeitigen Frühjahr 120 – 150 kg/ha N (30 – 50 m³/ha);
Versuchsergebnisse von verschiedenen Standorten (Jahr 2003 – 2014)

PIADIN zu Gülle in Winterroggen

BioChem agrar, Trossin 2014, Sorte "Brasetto" (RO-N50-14-B)



Kg N/ha bzw. m³/ha
 Vor VB (05.03)
 BBCH 31 (24.04)

-
-

32m³/ha

-

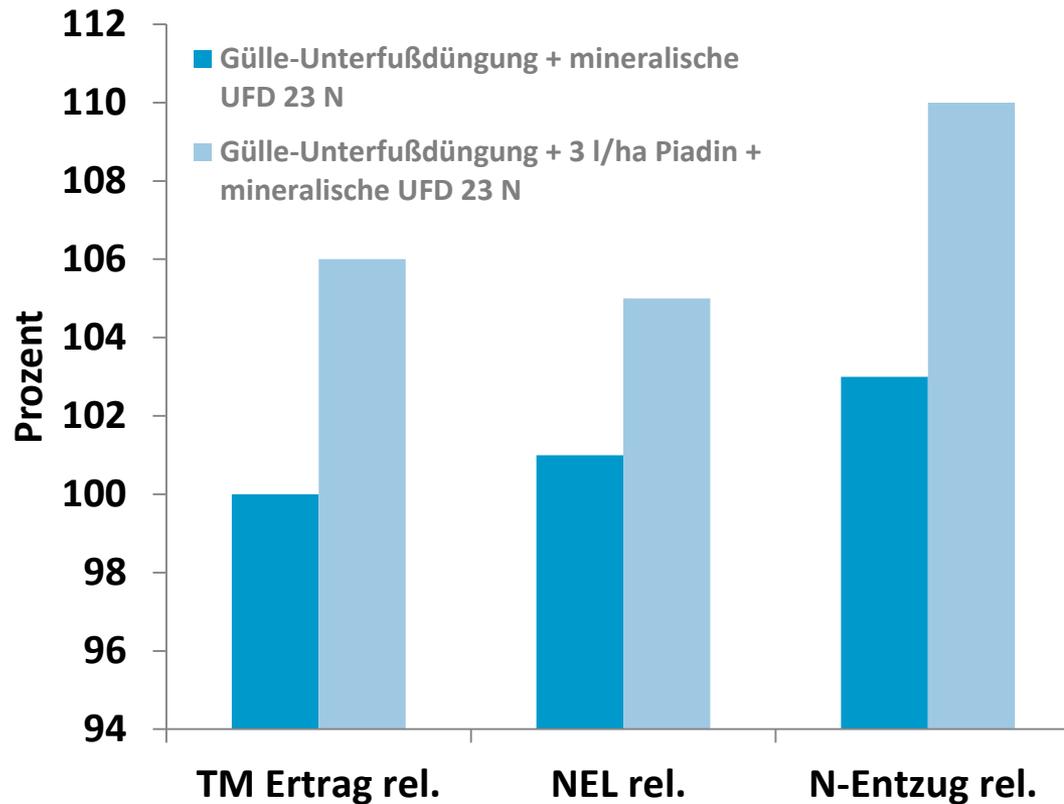
32m³/ha

-

16m³/ha

70 kg N/ha

+ Ertrag: PIADIN® + StripTill in Silomais



	TM Ertrag [dt/ha]	MJ NEL je kg TM	N-Entzug kg/ha
Ohne PIADIN	172	6,5	187,46
Mit PIADIN	182,32	6,5	200,2



Ohne PIADIN®

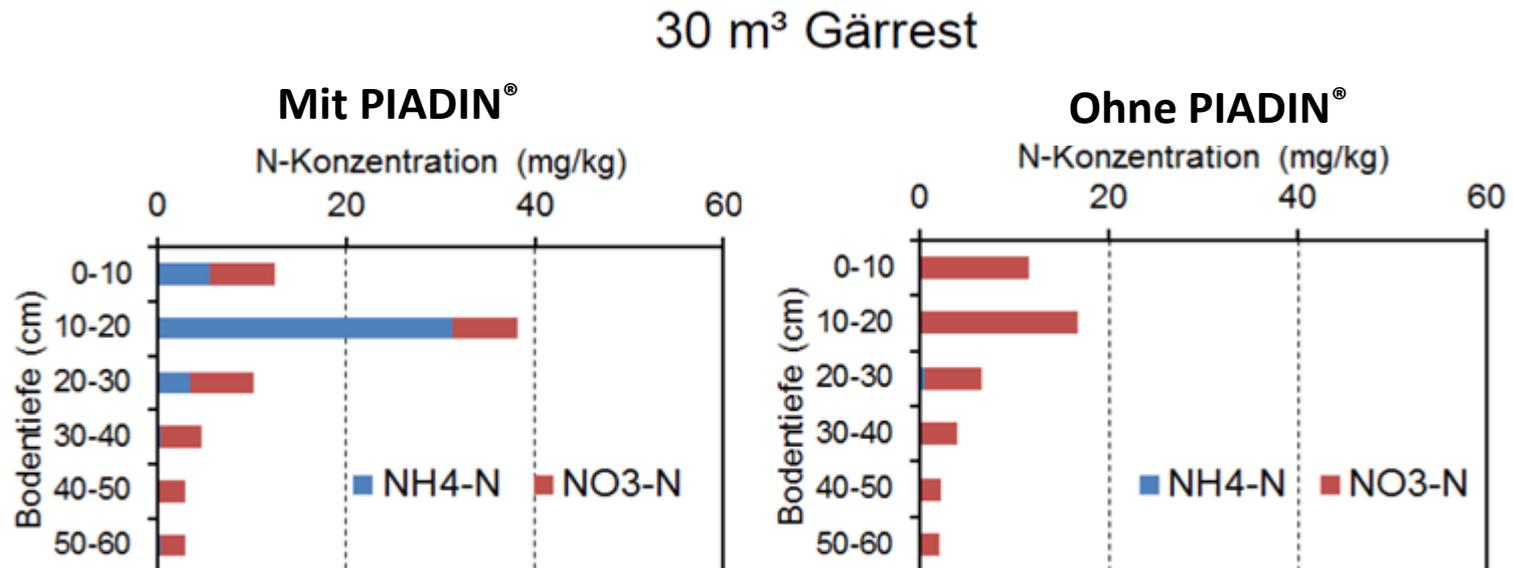
30 m³/ha Mastschweinegülle mit Schleppschlauch ausgebracht und in 15 cm eingegrubbert. Ergänzung durch mineralische Unterfußdüngung (20 kg/ha N, 10 kg/ha P₂O₅)

Mit 3 l/ha PIADIN®

30 m³/ha Mastschweinegülle mit dem StripTill Verfahren in 12 cm injiziert. In die Gülle wurden 3 l/ha PIADIN® eingemischt.

LWK NRW, Coesfeld

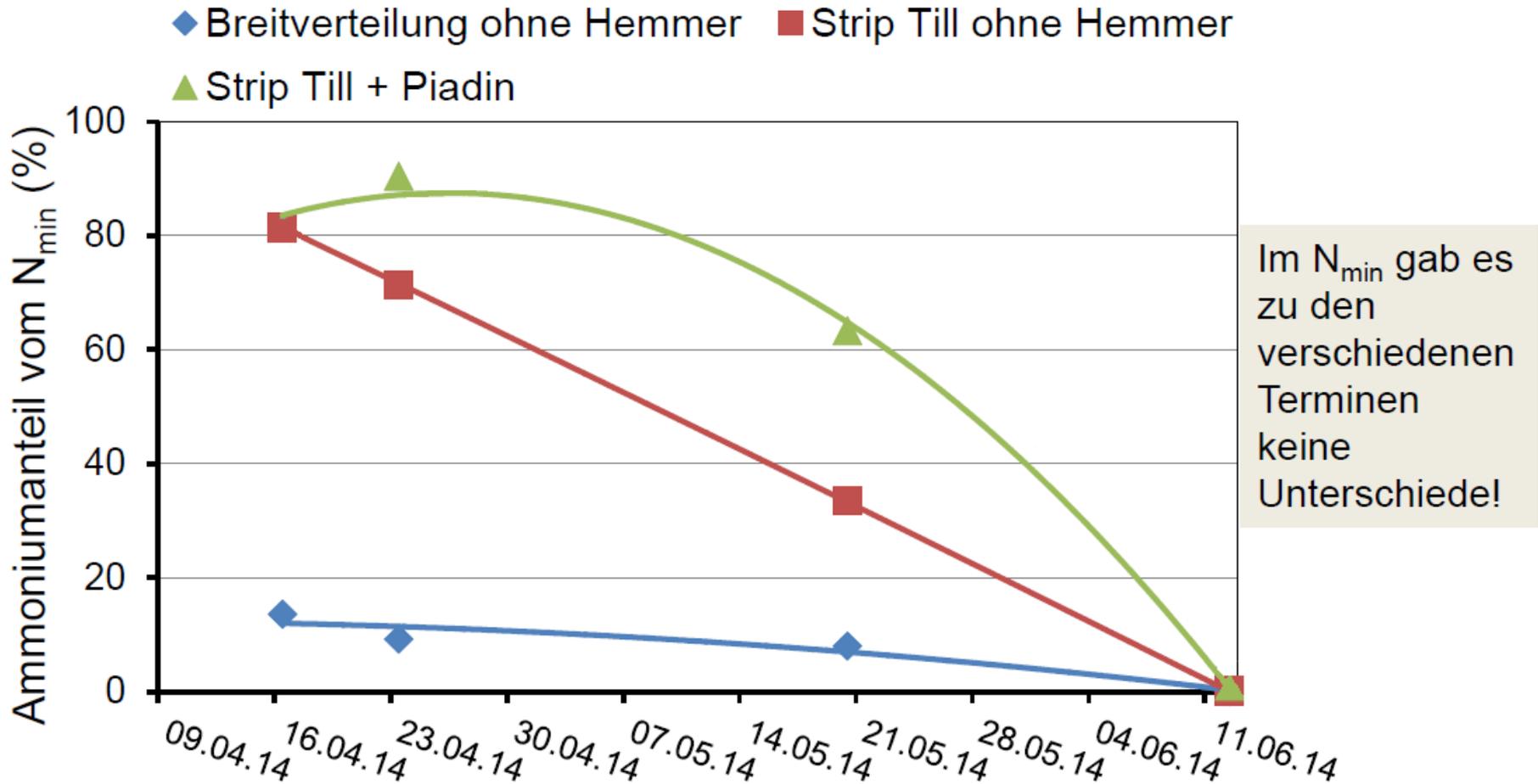
Nmin in den Gärrestbändern mit und ohne **PIADIN®** (anlehmiger Sand, Kamenz 2013)



- Streifenbearbeitung erfolgte am 15.05.2013
- 30 m³ Gärrest (63 kg N_t/ha, davon 36 NH₄-N/ha)
- Probenahme am 10.06.2013, 26 Tage nach Ausbringung
- etwa 130 mm Niederschlag zwischen dem 28.05. und 03.06.2013

Steffens; 2013

+ Ertrag: PIADIN® + StripTill in Silomais



PIADIN[®] rechnet sich.

Annahmen:

Die Ertragssteigerung bei Körnermais durch die Anwendung von PIADIN[®] beträgt +9 %.

Bei einem durchschnittlichen Ertrag von 100 dt/ha ergibt das 9 dt/ha x 8,50 €/dt:

+76,50 €/ha

abzüglich der Kosten für PIADIN[®] bei einer Aufwandmenge von 5 l/ha:

-22,50 €/ha

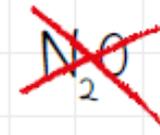
Erlössteigerung mit PIADIN[®]

= +54 €/ha

Bei dieser Berechnung sind weitere positive
Qualitäts- und Umwelteffekte noch nicht
berücksichtigt.



Verringerung der N_2O -Verluste
um bis zu 75 %.



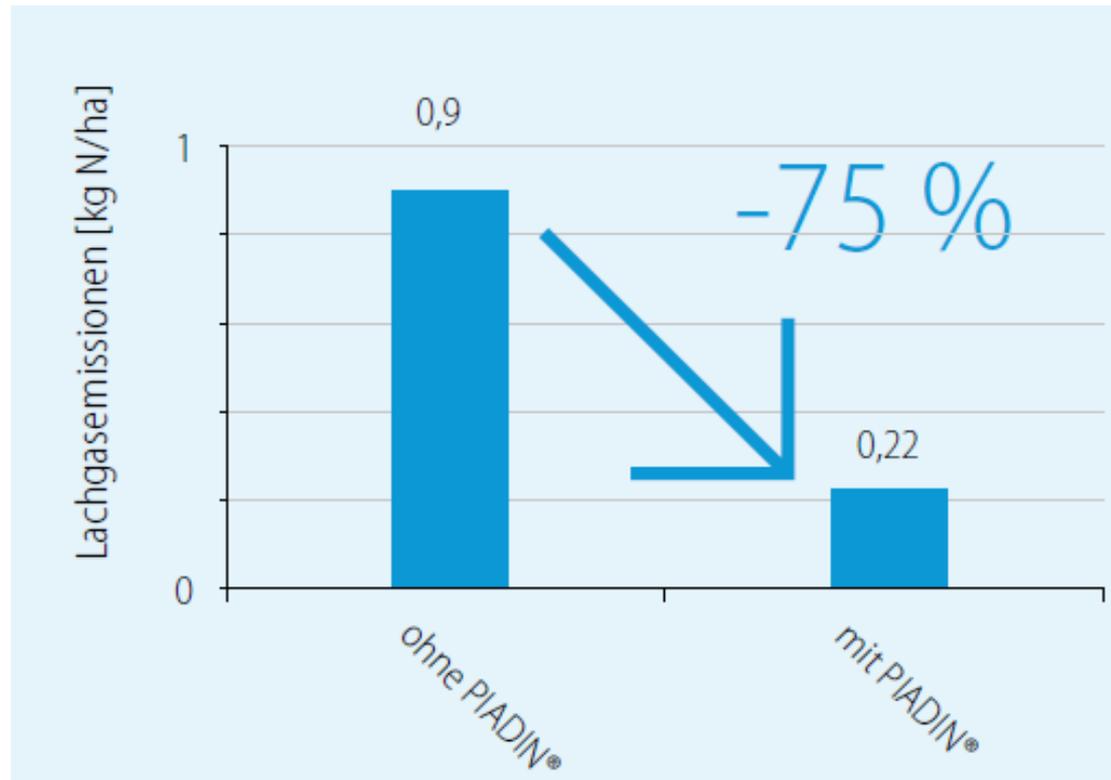
Reduzierte Nitratauswaschung
zwischen 30 - 50 %.



Steigerung des Proteingehalts im Mais.



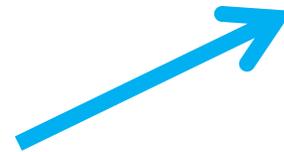
PIADIN® reduziert N₂O Emissionen bis zu 75 %



nach TU München, LPE Weihenstephan (2009)

PIADIN® – spart Arbeit und Zeit

- Mit PIADIN® können organische Dünger frühzeitig in der noch kühlen Jahreszeit ausgebracht werden,
- PIADIN® macht weniger Teilgaben erforderlich,
- Ausbringung der gesamten Gülle- oder Gärrückstandsmenge an einem einzigen Termin,
- Gülle und Gärrückstände können nach Auslaufen der Sperrfrist sehr früh auf aufnahmefähigen Böden ausgebracht werden,
- Erhöht die Flexibilität, schont die Bodenstruktur und entlastet den Lagerraum.







PIADIN[®] - stabilisierter Stickstoff in Szene gesetzt!

- + Ertrag: PIADIN[®] senkt Ihre Kosten und verbessert die Erträge.
- + Flexibilität: PIADIN[®] spart Arbeit und Zeit.
- + Umwelt: PIADIN[®] - Ihr Beitrag zum Wasser- und Klimaschutz.

Für alle Kulturen geeignet



Der Akku für Gülle: PIADIN®



Mercator Handelscenter GmbH (Barth)

Der Akku für Gülle: PIADIN®



Gut Jürgenstorf GmbH (Jürgenstorf)

Der Akku für Gülle: PIADIN®



Langen Brütz Agrar (Langen Brütz)



Osters und Voß (Bad Freienwalde)



Matthias Wende - Landwirtschaftliches Lohnunternehmen (Prötzel)

PIADIN® Dosieranlage von **garant Kotte**



7. Oktober 2015

Nacherntgespräch

23

PIADIN® und **moderne Gülletechnik** ergänzen sich!
Jetzt doppelt profitieren. Eine **garant Kotte** Dosieranlage kaufen und 400 Liter **PIADIN®** kostenlos dazu bekommen*.



*Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Aktion läuft bis zum 31.01.2016 und ist limitiert auf 50 Dosieranlagen.



skw.
PIESTERITZ



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit**

