

PROFI

PROFI TERRA explOrer²⁰

Düngebilanz und Erträge im Griff

IHRE PROFI VORTEILE:

- Erhöhte Trockentoleranz
- Einsparung von N- und P-Düngern
- Intensivierung der Mykorrhiza-Besiedlung
- Bessere Nutzung von Wasser und Mineralstoffen
- Toleranz gegenüber Stressfaktoren

Die Effekte sind in der Praxis deutlich sichtbar:



+25% Länge der Wurzeln

+22% Wurzelvolumen

+41% Verstärkung der Mykorrhiza-Besiedlung

Variante 1: nur Gülledüngung

Variante 2: Gülledüngung + 100 kg/ha PROFITERRA explOrer²⁰

Variante 3: Gülledüngung + 150 kg/ha PROFITERRA explOrer²⁰

FAZIT

Was bewirkte der Einsatz von PROFITERRA explOrer²⁰

- Intensiveres Wurzelwachstum führt zur Erhöhung der Wasser- und Nährstoffaufnahme
- Stärkere Entwicklung der Einzelpflanzen sichert den Ertrag
- Entlastung der Düngebilanz

Mit der optimalen Düngung zum Erfolg
PROFITERRA explOrer²⁰

PROFITERRA explOrer²⁰
überzeugt auch bei Trockenheit
– schauen Sie selbst!



Watch video

Düngebilanz und Erträge im Griff

Die Düngeverordnung stellt Ihren landwirtschaftlichen Betrieb vor neue Herausforderungen. Durch neue, einzuhaltende Obergrenzen scheint es unmöglich die Maispflanzen ausreichend mit Nährstoffen zu versorgen.

Wir haben die Lösung: **PROFI TERRA explOrer²⁰**.

Der Boden enthält pro Hektar ca. 10.000 kg Stickstoff und ca. 5.000 kg Phosphor. **PROFI TERRA explOrer²⁰** kann durch seine einzigartige Formulierung diese Nährstoffe pflanzenverfügbar machen.

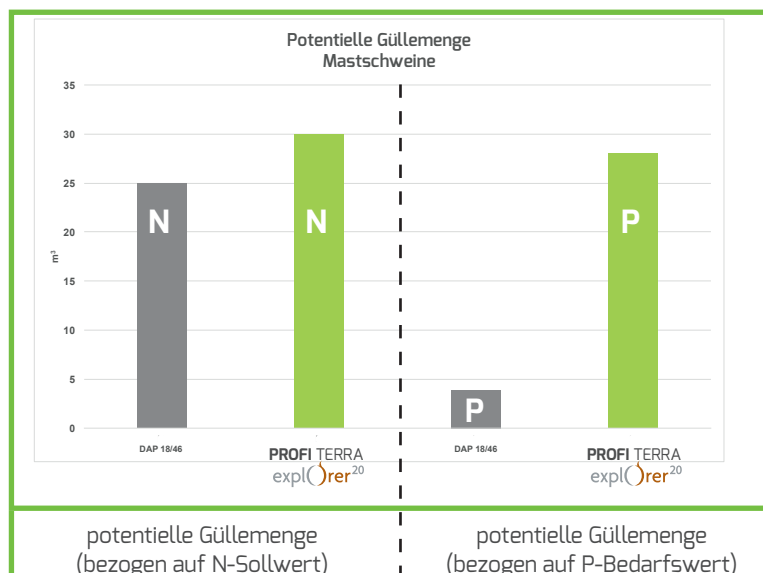
Gehen Sie mit uns und **PROFI TERRA explOrer²⁰** in die Zukunft!

Beispielrechnung	DAP 18/46 150 KG/HA	PROFI TERRA EXPLORER ²⁰ 150 KG/HA
N-Sollwert bei Ertragserwartung 450 dt in Silomais	200	200
Zu-/Abschläge 3-jähriges Mittel	0	0
Abzug N _{min} kg/ha (0-90 cm)	-20	-20
Abzug Humus (-20 kg/ha bei > 4 %)	0	0
Abzug org. Düngung Vorjahr kg/ha	-15	-15
Abzug Vor-/Zwischenfrucht kg/ha	10	10
N-Düngebedarf kg/ha	165	165
P-Düngebedarf kg/ha	80	80
kg N/ha durch UF-Düngung	27	2,25
kg P/ha durch UF-Düngung	69	0,9
kg N/ha über Gülle ausbringbar	138	163
kg P/ha über Gülle ausbringbar	11	79

Welche Vorteile ergeben sich daraus für Ihren Betrieb?

Beim Einsatz von Schweinegülle (Annahme: 5,4 N kg/m³ und 2,8 P kg/m³)

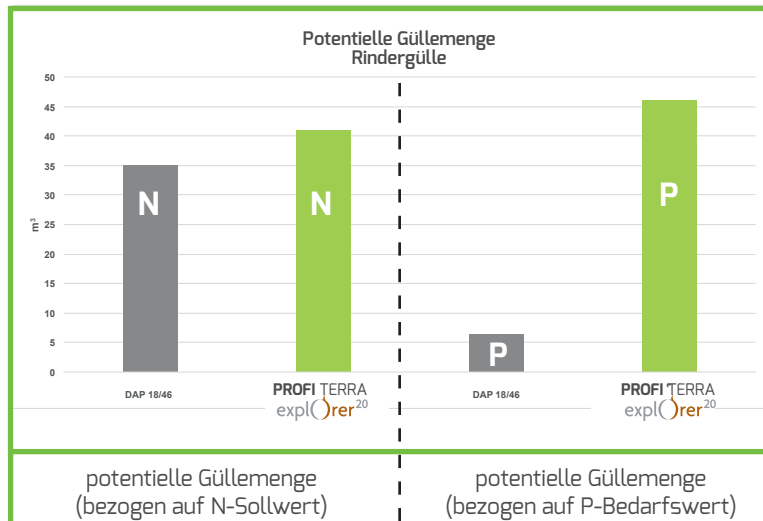
Beispielrechnung	DAP 18/46 150 KG/HA	PROFI TERRA EXPLORER ²⁰ 150 KG/HA
potentielle Güllemenge (bezogen auf N-Sollwert)	25 m ³	30 m ³
potentielle Güllemenge (bezogen auf P-Bedarfswert)	3,9 m ³	28 m ³



Welche Vorteile ergeben sich daraus für Ihren Betrieb?

Beim Einsatz von Rindergülle (Annahme: 3,9 N kg/m³ und 1,7 P kg/m³)

Beispielrechnung	DAP 18/46 150 KG/HA	PROFI TERRA EXPLORER ²⁰ 150 KG/HA
potentielle Güllemenge (bezogen auf N-Sollwert)	35 m ³	41 m ³
potentielle Güllemenge (bezogen auf P-Bedarfswert)	6,4 m ³	46 m ³



Fazit:

- Durch den Einsatz von PROFITERRA explOrer²⁰ wird die Nährstoffbilanz geschont
- Der Einsatz von Wirtschaftsdüngern kann deutlich erhöht werden
- Der Nährstoffbedarf der Maispflanzen wird gedeckt