



CULTANDÜNGUNG

Wir wissen, wie Erfolg wächst

Mit zahlreichen Vorteilen:

Für die Pflanze:

- **Bedarfsgerechte Stickstoffaufnahme** garantiert optimales Wachstum mit nachweislich hohen Erträgen in guter Qualität
- **Gesundes Pflanzenwachstum** (stärkerer Spross, größere Blätter, niedrigerer Wuchs, wurzeldominantes Wachstum)
- **Geringere Stressanfälligkeit** bei längeren Trockenperioden (Antwort auf die Klimaveränderung)
- **Keine Verätzung** der Pflanze
- **Rückgang des Befalls** durch stickstoffinduzierte Krankheiten

Für die Umwelt:

- **Verringerung des Nährstoffverlustes** durch Auswaschung und Stickstoffemission
- **Verringerung der Belastung des Grundwassers** (Einhaltung EU-Nitratrichtlinie)
- **Keine Abschwemmung** in Gewässer
- **Bodenschonend:** Nur 2% des Bodens kommen mit Dünger in Berührung
- **Einhaltung der Düngeverordnung** und Cross-Compliance Auflagen
- **Reduzierung der CO₂-Emission** durch Einsparung von Überfahrten

Für den Landwirt:

- **Hohe Hektarerträge** bei hoher Qualität (Ertragsversicherung bei Stresssituationen)
- **Nährstoffe** werden in gelöster und verfügbarer Form **dort platziert**, wo die Pflanze sie aufnehmen kann (mehrere Nährstoffe möglich)
- **Keine Abhängigkeit von Niederschlägen** für das Auflösen und den Transport der Düngesnährstoffe, wie das bei längeren Trockenperioden (z. B. 2003, 2006 und 2018) der Fall ist (Stichwort: Klimawandel), d.h. relativ witterungsunabhängige Düngung
- **Vermeidung von Arbeitsspitzen**, mehr Variabilität im Anwendungszeitraum (auch für den Dienstleister) für die Ausbringung, da die Nährstoffe sofort zur Verfügung stehen und schnell wirksam sind
- **Hohe Dosierungsgenauigkeit** und **optimale Verteilung** im Vergleich zu konventionellen Düngerstreuern
- **Bessere Verfügbarkeit von Makro- und Mikronährstoffen** im wurzelnahen Bereich (Phosphor, Eisen, Mangan und Zink)
- **Anlegen eines Düngerdepots** (Cultan-Verfahren)



Hohe Hektarerträge bei niedriger Umweltbelastung und bodenschonender Bearbeitung – die mittels Injektion ausgebrachte Cultandüngung lässt sich auch auf dem Grünland anwenden