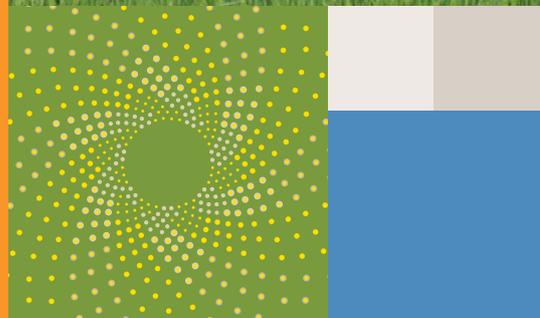




Knowledge grows

Nitratdüngung aktuell



Mehrnährstoff-Dünger mit Nitrat bevorzugen Nitrat verbessert die Aufnahme anderer Nährstoffe

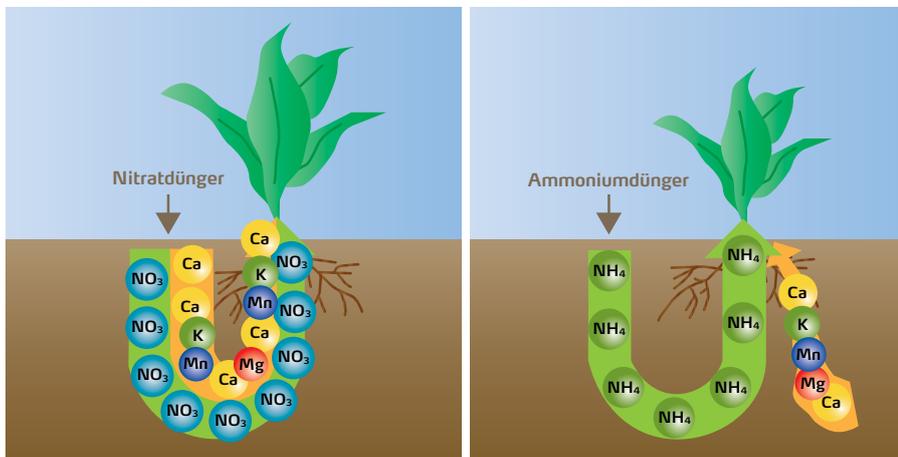
Damit die Pflanzen während der Vegetation zügig wachsen, müssen sie ausreichend Nährstoffe aufnehmen. Hier spielt die Stickstoff-Form eine entscheidende Rolle – oder besser gesagt die Ladung der Nährstoffe:

- Ammonium ist ein Kation und positiv geladen.
- Nitrat ist ein Anion und negativ geladen.

Die negative Ladung des Nitrats hat einen entscheidenden Vorteil: Die anderen positiv geladenen Nährstoffe werden dadurch besser aufgenommen. Dazu zählen Kalium, Kalzium, Magnesium, Zink, Kupfer und Mangan. Man spricht in diesem Zusammenhang auch von Nährstoff-Synergismus. Die Kationen und Anionen unterstützen sich gegenseitig bei der Aufnahme.

Anders sieht es bei dem positiv geladenen Ammonium aus. Hier entsteht ein Nährstoff-Antagonismus. Das bedeutet: Dadurch, dass Ammonium die gleiche Ladung besitzt wie die anderen Nährstoffe, behindert es die Aufnahme der Nährstoffe.

Synergien bei der Nährstoffaufnahme



Unsere Empfehlung:

Wer möchte, dass seine Pflanzen möglichst viele Nährstoffe in kurzer Zeit aufnehmen, sollte Mehrnährstoffdünger mit Nitrat verwenden. Unter dem Namen YaraBela und YaraMila stehen eine Vielzahl an Düngern zur Auswahl.

Die YaraBela Dünger Nitromag, Sulfan und Optimag enthalten neben Stickstoff auch noch Kalzium, Schwefel und Magnesium.

Die YaraMila NPK Dünger kombinieren alle wichtigen Haupt- und Mikronährstoffe miteinander. Dadurch können Sie die Volldünger auf verschiedenen Böden und in unterschiedlichen Kulturen einsetzen.

Haben Sie Fragen?

Unsere Fachberater für die jeweiligen Regionen:

- Schleswig-Holstein
025 94 - 79 87 98
- Mecklenburg-Vorpommern
Dr. Kerstin Berlin, 01 70 - 9 23 55 44
- Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen
Dr. Stefanie Schmidt, 01 70 - 5 64 16 07
- Niedersachsen, Westfalen, nördl. Hessen
Sören Hersemann, 01 71 - 5 26 42 96
- Rheinland, Rheinland-Pfalz, südl. Hessen, Saarland
Richard Beumers, 01 51 - 46 70 54 50
- Bayern, Baden-Württemberg
Adrian Urban, 01 60 - 3 62 84 71

Weitere Infos zu den Düngemitteln finden Sie unter: <https://www.yara.de/pflanzenernaehrung/duengemittel/>

