

Düngen im Naturgarten



Tobi (2. Vorstand)

Organischer Dünger

Mit Kompost- und Mulchwirtschaft sowie Gründüngung sind eure Pflanzen normalerweise gut versorgt. Zeigen Pflanzen Mangelerscheinungen, können wir sie mit Nährstoffgaben unterstützen. Im naturnahen Kleingarten sind synthetische Dünger wie beispielsweise Blaukorn tabu! Wir setzen auf organische Dünger.

Welche organischen Dünger gibt es?

Organische Mehrnährstoffdünger bestehen aus pflanzlichen oder tierischen Materialien. Also beispielsweise Traubenkernschrot, Guano oder Malzkeimen, die Zusammensetzungen variieren je nach Anbieter. Solche Mehrnährstoffdünger versorgen die Pflanzen sowohl mit den wichtigsten Hauptnährstoffen als auch mit den nötigen Spurenelementen. Die Nährstoffe werden nach und nach freigesetzt und stehen so den Pflanzen über einen längeren Zeitraum zu Verfügung. Dafür muss der Dünger allerdings in den Boden eingearbeitet werden, denn nur mithilfe der Bodenorganismen werden die Nährstoffe freigesetzt und stehen den Pflanzen zur Verfügung.



Organischer Dünger auf Malzbasis



Organischer Dünger mit pflanzlichen und tierischen Bestandteilen

Welche Nährstoffe brauchen Pflanzen eigentlich wofür?

Stickstoff (N) benötigt die Pflanze für das Wachstum von Trieben und Blättern. Bei Mangel ist das Wachstum nur spärlich und die Blätter vergilben.

Phosphor (P) ist wichtig für den Energiehaushalt der Pflanze. Kalium (K) ist für zahlreiche Stoffwechselvorgänge notwendig und reguliert den Innendruck der Zellen, ist damit entscheidend für den Wasserhaushalt der Pflanze. Kalium beeinflusst außerdem die Widerstandsfähigkeit der Pflanze.

Calcium (Ca) ist ein wichtiger Baustein der Zellwände und erhöht die Festigkeit des Gewebes. Blütenendfäule bei Tomaten sind typische Anzeichen für Calciummangel.

Magnesium (Mg) ist ein wichtiger Baustein für verschiedene Stoffwechselvorgänge in der Pflanze. Spurenelemente wie Eisen (Fe), Mangan (Mn), Kupfer (Cu) oder Zink (Zn) fördern den Aufbau von Chlorophyll und Eiweiß.



Organischer Flüssigdünger: Vinasse

TECHNISCHE DATEN (DE)	
Stickstoff (N) gesamt	5,0 [%]
Stickstoff (N) organisch	4,9 [%]
Stickstoff (N) Ammonium	0,1 [%]
Phosphat (P ₂ O ₅)	1,0 [%]
Kalium (K ₂ O)	5,0 [%]
Magnesium (MgO)	0,3 [%]
Kalzium (CaO)	0,7 [%]
Organische Substanz	78,0 [%]
Trockensubstanz	90,0 [%]
pH	7
- Reich an Spurenelementen so wie Eisen (Fe), Mangan (Mn), Bor (B), (Mn), Zink (Zn) und Kupfer (Cu)	

Die Nährstoffzusammensetzung sollte immer ersichtlich sein!