

## SNOEKs Vegano

### Organischer Volldünger N-P-K 3,03-2,15-9,89 Zugelassen für den ökologischen Landbau

In Biogasanlagen wird Biomasse (organischen Stoffe) pflanzlichen oder tierischen Ursprungs) als Substrat eingesetzt, das durch die Aktivität verschiedener Mikroorganismen in Biogas umgewandelt und energetisch genutzt wird.

Übrig bleibt ein stoffliches Produkt, dem zwar die Energie in Form von Kohlenwasserstoffverbindungen entzogen wurde, in dem jedoch alle weiteren Inhaltsstoffe weiterhin überwiegend enthalten sind. Dieser Gärrest kann als hochwertiges Düngemittel oder Bodenhilfsstoff in der Landwirtschaft und im Garten- und Landschaftsbau eingesetzt werden. Denn insbesondere die enthaltenen Nährstoffe wie Stickstoff, Phosphor, Kalium, Schwefel sowie alle weiteren (Mikro-) Nährstoffe decken den Bedarf beim Pflanzenwachstum bei entsprechender Ausbringungsmenge. Sie führen zum Humus- und Strukturaufbau im Boden und erhöhen so dessen Fruchtbarkeit, Funktionalität, mikrobielle Aktivität, Durchlüftung und Wasserspeicherefähigkeit.

Neben dem hohen Gehalt an pflanzenverfügbaren Nährstoffen hat der Gärrest weitere Vorteile gegenüber konventionellen Wirtschaftsdüngern. Eine langfristige Düngung mit Gärresten trägt im Gegensatz zum Mineraldüngereinsatz dazu bei, dass neben der Bodenfruchtbarkeit auch das Bodenleben erhalten wird und ertragreiche Standorte gesichert sowie nachhaltig genutzt werden können.

**Vegano** ist nicht nur ein Nährstoff- sondern auch ein Humus-Dünger aus dem getrockneten Gärrest einer Biogasanlage, das ausschließlich aus nachwachsenden Rohstoffen stammt. Für unseren Dünger sind es Stoffe aus der landwirtschaftlichen Produktion wie Energiepflanzen.

**Ausgangsstoffe:** Gras, Mais und sonstige Feldfrüchte

**Anwendung:** Im Herbst sorgt dieser kaliumhaltige Dünger dafür, dass die Pflanzen, Bäume, Büsche und Gräser gut über den Winter kommen.

**Nährstoff-Freisetzung:** Unter vegetativen Bedingungen erfolgt die Freisetzung in einem Zeitraum von acht bis zwölf Wochen nach der Ausbringung. Bei einer Einarbeitung und guten Temperaturen und Bodenleben, erfolgt die Umsetzung schneller.

#### Eigenschaften und Inhaltsstoffe

Pflanzennährstoffe in TM (Trockenmasse)	9,98 % K <sub>2</sub> O Kaliumoxid
2,15 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Posphat	3,03 % N Gesamtstickstoff
0,83 % MgO Magnesiumoxid	0,49 % S Schwefel
19,3 mg/kg Cu Kupfer	171 mg/kg Zn Zink
Ammonium CaCl <sub>2</sub> - löslich NH <sub>4</sub> -N	
Nitrat CaCl <sub>2</sub> - löslich NO <sub>3</sub> -N	

#### Bodenverbesserung

77 % Organische Substanz  
4,45 % CaO basisch wirksame Bestandteile