

## KOMPOST AUS ALGEN UND RINDERDUNG DURCH LOKALEN KOMPOSTIERUNGSPROZESS

*Stichwörter: Kompost - Bodenverbesserer - Rinderdung - Pferdemist - Algen*

### Wichtige Fakten:

- **Produktkategorie:** PFC 3 Organisches Bodenverbesserungsmittel
- **Einsatzstoffe:** Rinderdung, Pferdemist, Stroh und Algen
- **Allgemeines Erscheinungsbild:** schwarzbrauner Feststoff mit faserigen Stücken
- **Nährstoffgehalt (N-P-K %):** 0,8 - 0,71 - 1,82
- **Produktstatus:** auf dem Markt erhältlich
- **Einschränkung der Anwendung:** Bei Verwendung in einem stickstoff- oder phosphorempfindlichen Bereich gemäß den örtlichen Vorschriften der Richtlinien 2000/60 / CE und 91/676 / CEE
- **Vorliegende Genehmigungen:** Französischer Standard NF U44-051
- **Geografisches Gebiet:** Frankreich (New Aquitania)
- **Preispanne:** 25 €/ha



### Zusammenfassung:

Aufgrund seiner Erfahrung mit Düngungsarbeiten hat das Unternehmen "SARL Gautronneau" beschlossen, seinen Kunden eine neue Art von organischem Bodenverbesserer anzubieten, bei dem Algen dem Dünger zugesetzt werden, um ein humifiziertes Produkt zu erhalten.

Das Rohmaterial wird auf einer Plattform im Freien hergestellt und durch Schwaden verwaltet. Dabei wird dreimal mit einem Schleppdreher (Schwadhöhe: ca. 1,40 m) gedreht.

Der Temperaturanstieg ist auf die aerobe Aktivität der Mikrobiomasse (Bakterien, Pilze, Hefen...) zurückzuführen und wird mindestens 4 bis 5 Wochen lang über 50 ° C gehalten. Nach einigen Monaten zur Reifung enthält der Kompost 47 % (RM) Trockenmasse und 14 % (RM) organische Substanz.

### Wie wird es angewendet:

- **Art der Produktion:** biologische und konventionelle Landwirtschaft
- **Anbaumethoden:** Freiland oder Gewächshaus
- **Empfohlene Kulturen:** Weizen, Gerste, Mais, Vergewaltigung, Sonnenblume, Gemüse, Trauben
- **Anwendungsdosierung:** von 10 t/ha bis 25 t/ha

### Kontakt

**Name:** Denis GAUTRONNEAU

**Firma:** SARL Gautronneau

**Web:** -

**E-Mail:** sarlgautronneau@orange.fr

## KOMPOST AUS ALGEN UND RINDERDUNG DURCH LOKALEN KOMPOSTIERUNGSPROZESS

### Wichtige Produktmerkmale:

- Produkt zur Erhöhung des Bodenumus und des Boden-C-Gehalts: 14,6 % (TM) des C-Gehalts
- C/N-Verhältnis = 8,5
- pH = 8,9
- Eintrag von Ca, Mg und S: 64 kg/Tonne CaO, 6 kg/Tonne S und 5 kg/Tonne MgO.

### Wichtige Produktvorteile:

- Produkt für den ökologischen Landbau
- Geruchsneutrales Produkt dank Temperaturüberwachung und Reifungszeit
- Leicht zu verteilendes Produkt
- Niedriges C/N-Verhältnis: Das Produkt ist gut stabilisiert, aber nicht verschlossen und kann die Bodenfruchtbarkeit erhöhen
- Verbesserungseffekt auf saurem Boden.

### Wettbewerbsposition und Vorteile:

Warum eignet sich dieses Produkt am besten zur Lösung von Problemen bei der Nährstoffrückgewinnung?

Der Mist- und Algenkompost von SARL Gautronneau ist ein ausgewogenes Produkt, das es ermöglicht, die C-Speicherung im Boden zu erhöhen - etwa 700 kg C/ha bei einem Eintrag von 10 Tonnen/ha -, aber auch die Fähigkeit des Bodens, Pflanzen zu düngen - N-Versorgung ab 11 kg N/ha bis zu 33 kg N/ha bei einem Einsatz von 10 Tonnen/ha je nach Klimajahr.

Die Kompostierung gewährleistet die Desinfektion des Produkts und ermöglicht die Verwendung des Produkts mit einigen sensiblen Pflanzen wie Gemüse.

