

## 「ペレマックスごま」の原材料

### ごま圧搾油かす、ごま堆肥、バーク+牛糞堆肥

堆肥は1年以上かけた 完熟堆肥です！！

#### 成分分析例

| 窒素全量<br>(%) | りん酸全量<br>(%) | 加里全量<br>(%) | 炭素窒素比    | PH         |
|-------------|--------------|-------------|----------|------------|
| <b>5.6</b>  | <b>2.4</b>   | <b>1.1</b>  | <b>8</b> | <b>6.1</b> |

- ・ 主原料と、発酵（微生物の力を利用）させた副原料を配合し、ペレット状に成形した有機質肥料です。
- ・ 腐熟させているため、ガスの発生が少なく植物にやさしい
- ・ 腐熟させる事により、窒素成分の一部が**アミノ酸**となり、植物の根から吸収されやすい。

表:「ペレマックスごま」に多く含まれる主なアミノ酸の含有量とその特徴

| アミノ酸          | 特 徴                              | 含有量         |
|---------------|----------------------------------|-------------|
| アルギニン         | 植物ホルモン(サイトカイニン)の源。さわやかなうま味。      | 28.5        |
| ロイシン          | 弱い苦みを持ったうま味を作る。色をよくする。           | 20.6        |
| アラニン          | 甘味、うま味を増す。                       | 15.1        |
| グリシン          | 甘味、うま味を増す。耐寒性を高める。               | 10.5        |
| <b>グルタミン酸</b> | <b>生育促進作用が強く、うま味を増す。耐寒性を高める。</b> | <b>59.6</b> |
| アスパラギン酸       | 生育促進作用が強く、うま味を増す。                | 22.8        |

単位(g/kg)

**グルタミン酸**は、作物の体内でそのまま栄養として使うことができます。そのため、同じ窒素量あたりでは硫酸などの化学肥料よりも**グルタミン酸**の方が生育促進作用が強いことがわかっています。

ペレマックスは**グルタミン酸**を多く含んでいるため、作物の栄養になりやすく、作物をより大きく成長させることが期待できます。

#### 施肥量の目安（10aあたり）

| 作物   | 1回当たりの施肥量 |
|------|-----------|
| 一般野菜 | 5袋～15袋    |
| 果樹   | 5袋～10袋    |

※施肥量は、土壌の種類・状態によって適宜加減の上ご使用下さい。