

# Düngeversuch mit Plectranthus 2019

Substrat: Cocopeat + Quarzsand (ca. 3/1)

Töpfe: 0,7l; Durchmesser 12cm

## Düngevarianten:

### 1) Kontrolle

1a) ohne Grunddüngung (**K-**)

1b) Start-Aufdüngung des Substrates laut Herstellerangaben (**K+**)

pro Substratblock (5kg → 67l = 0,067 m<sup>3</sup>): 33g Ca (NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> (Kalksalpeter)

15g MgSO<sub>4</sub> (Bittersalz)

### 2) Dauerdünger

2a) **Substral Osmocote Langzeit Blumendünger** (Granulat); 1kg, €10,00

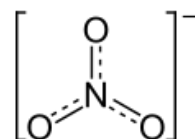
NPK (+Mg): 15+10+12 (+2)

Nitrat-N, Ammonium-N; neutral-ammoniumcitratlösliches Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Wasserlösliches K-Oxid (K<sub>2</sub>O)

+ Spurennährstoffe (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)

Granulat, mit Harz umhüllt, Wirkung 6 Monate

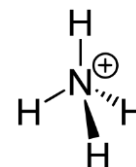


2b) **Dehner Düngekugeln** für Zimmerpflanzen: 25 Stk., €6,00

NPK: 11+6,5+15. Ammoniumnitrat, Ammonium-Dihydrogenphosphat,

Kaliumnitrat, Kaliumsulfat

Granulat, mit Harz umhüllt, Wirkung 6 Monate



2c) **Naturen-Düngestäbchen**: 30 Stk., €4,00

NPK: 5-3-5

Organischer Volldünger mit Huminsäuren, Algenextrakt, tierischen Nebenprodukten

Wirkung 3 Monate; 3 Stäbchen / Topf (10-12cm)

### 3) Flüssigdünger

3a) **Substral**; 1 l, €7,00

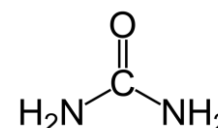
NPK: 6+3+6. Nitrat-N, Ammonium-N

+ Spurennährstoffe (siehe Düngestäbchen)

3b) **Gute Wahl Pflanzen-Vollnahrung** (Dehner); 1l, €2,50

NPK: 4+3+3

Nitrat-N, Ammonium-N, Harnstoff (Carbamid-N)



3c) **Wuxal Super**; 1l, €12,00

NPK: 10+10+8

+ Spurennährstoffe (Cu, B, Mn, Mo, Zn, Fe)

### 4) Organisch-mineralischer Dünger:

4a) **Compo+ Guano** flüssig; 1l, €8,00

NPK (+S): 4+5+6 (+2) 10% organ. Substanz in TS (Seevogel-Kot)

4b) **Bio Trissol** flüssig; 1l, €8,00

NPK: 4+1,5+4.

Ausgangsstoffe: 89 % pflanzliche Stoffe aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung (Zuckerrübensvinasse), pflanzliche Stoffe aus Algen, tierische Nebenprodukte (Material der Kategorie 3 nach Verordnung (EG) Nr. 1069/2009:

Knochenmehl) 0,5 % Schwefel, wasserlöslich (S), 2,0 % Natrium (Na), 50,0 % organische Substanz

5) **Compo Hakaphos Düngesalz**; 1,2kg, €12,00

NPK (+Mg): 11+14+17 (+2 MgO)

+ Spurennährstoffe (Cu, B, Mn, Mo, Zn, Fe)