**Erdfeuchte Düngermischungen: boden- und pflanzengerecht immer einen Schritt voraus.**

**HASPARGIT - Mischungen reich an Schwefel !**

# Herbst 2013

| | STICKSTOFF | PHOSPHAT | PHOSPHAT | PHOSPHAT | KALIUM | CALCIUM | basisch | MAGNESIUM | NATRIUM | SCHWEFEL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | P2O5 | P2O5 | P2O5 | K2O | CaO | wirksame | MgO | Na2O | SO3 |
| | | total | löslich in 2% | löslich in | wasser- | mineralisch | Bestandteile | mineralisch | wasser- | wasser- |
| | | | Citronen- | neu. amm.ci. | löslich | löslich | | löslich | löslich | löslich |
| | | | säure | | | | | | | |
| 25 K2O + 10 CaO + 25 SO3 | | | | | 25 | 10 | O NR | | | 25 |
| **HASPAMAG** | | | | | | | | | | |
| 17 K2O + 17 CaO + 7 MgO + 17 SO3 + 25 BE | | | | | 17 | 17 | + 25 BR | 7 | | 17 |
| 20 K2O + 12 CaO + 4 MgO + 23 SO3 + 14 BE | | | | | 20 | 12 | + 14 BR | 4 | | 23 |
| 18 K2O + 15 CaO + 6 MgO + 3 Na2O + 18 SO3 + 20 BE | | | | | 18 | 15 | + 20 BR | 6 | 3 | 18 |
| 20 K2O + 8 CaO + 8 Na2O + 28 SO3 | | | | | 20 | 8 | 0 NR | | 8 | 28 |
| **PK Dünger** | | | | | | | | | | |
| 0 - 4 - 16 (+ 16 CaO + 2 MgO + 16 SO3) + 12 BE | | 4 | 3 | 1 | 16 | 16 | + 12 BR | 2 | | 16 |
| 0 - 4 - 15 (+ 15 CaO + 3 MgO + 3 Na2O + 14 SO3) + 15 BE | | 4 | 3 | 1 | 15 | 15 | + 15 BR | 3 | 3 | 14 |
| 0 - 7 - 14 (+ 17 CaO + 3 MgO + 10 SO3) + 15 BE | | 7 | 5 | 2 | 14 | 17 | + 15 BR | 3 | | 10 |
| **NK Dünger** | | | | | | | | | | |
| 3 - 0 - 18 (+ 6 CaO + 3 Na2O + 36 SO3) ... 0 BE | 3 | | | | 18 | 6 | 0 NR | | 3 | 36 |

NR = neutrale Reaktion, BR = basische Reaktion, BE = basenequivalent

Ausgebracht mit Erdfeuchtstreuer.

**HASPARGIT:** **Doppelsalz Kaliumsulfat - Calciumsulfat**

**HASPAMAG:** **Doppelsalz Kaliumsulfat - Calciumsulfat mit Magnesium / Natrium**

**Weitere Mischungen auf Kundenwunsch möglich.**

**BIO: Düngermischungen mit Kalk / Magnesium / Phosphat und Sulfatkali**


**Beratung und Vertrieb Deutschland:**

**Nord:** **GIPS mineral GmbH, Marie-Curie-Str. 9, 53359 Rheinbach, Tel.: +49 (0) 22 26 - 89 88 30**

**Süd:** **Schneider Verblasetechnik e.K., Im grünen Winkel 2, 79692 Kleines Wiesental - Wies, Tel.: +49 (0) 76 29 - 91 91 65**

**Technische Beratung:** **Rudi Schneider, Mobil: +49 (0) 173 - 329 42 41**

**Disposition:** **GIPS mineral GmbH, office@granulan.de, www.agroduenger.de, Tel.: +49(0)22 26-89 88 30**