

**Een 100% natuurlijke meststof, rijk aan mineralen en sporenelementen.**

---

### Vulkamin granulaat

Vulkamin is een zacht oergesteente (een zogenaamd zeoliet) van vulkanische oorsprong. Dit zeoliet is een 100% natuurlijke grondstof, rijk aan mineralen en sporenelementen. Het wordt in de land- en tuinbouw veelvuldig toegepast, onder andere als boxenstrooisel, maar ook als meststof in granulaatvorm.

Op dit moment is er in de landbouw veel aandacht voor de hoofdelementen Stikstof, Fosfaat en Kali: Een eenzijdige bemestingsaanpak waarbij het belang van de noodzakelijke sporenelementen naar de achtergrond verdwijnt. En dat terwijl sporenelementen essentieel zijn in het voedsel van mens en dier.

Met slechts een minimale gift van sporenelementen wordt een belangrijke ondersteuning gegeven om bodem en plant vitaal te houden. Zo wordt het bodemleven gevoed, kan het gewas beter groeien en wordt de plant geholpen bij de bouw van enzymen, vitaminen en essentiële aminozuren.

Met alleen drijfmest, eventueel aangevuld met kunstmest, vol doe je niet aan deze behoefte. Vulkamin oergesteentemeel doet dat wel. Naast deze granulaatversie is er ook een gemalen variant beschikbaar. Deze wordt veel gebruikt als boxenstrooisel en helpt via de mestafvoer zodoende ook weer voor aanvoer van sporenelementen.

### Voordelen Vulkamin granulaat

- Belangrijke sporenelementen en mineralen voor plant en bodem.
- Vorming van klei-deeltjes na afbraak.
- Slow release, dus betere werking.
- Bindt ammoniak.



Zeoliet; grondstof voor productie granulaatvorm



#### Verpakking

Zakken van 25 kg en  
Big Bag van 1000 kg

---

#### Dosering

500 kg/ Ha  
Met kunstmeststrooier aan te wenden.

---

#### Soortelijk gewicht

1,1 kg per liter

---

**pH: 11**



Akkerbouwer: "Door de aanvulling van sporenelementen neemt het bodemleven significant toe. Ook mijn gewassen ontwikkelen zich zeer goed!"

## Toepassing

Vulkamin granulaat wordt veelal gebruikt om een tekort aan sporenelementen op te lossen. Het product heeft een duurzame werking. Door de langzame afgifte van het granulaat worden de nodige elementen geleidelijk en naar behoefte opgenomen door de bodem. Daarnaast is Vulkamin rijk aan oplosbaar Silicium. Dit verhoogt de weerstand van de plant tegen droogtestress en infectieziekten. Ook kan het de opname of benutting van Fosfaat verbeteren.



	Element	Verbinding	Gewichts (%)	
<b>Mineralen</b>	Calcium	CaO	8.3	
	Kalium	K <sub>2</sub> O	5.1	
	Magnesium	MgO	1.0	
	Fosfaat	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.2	
	Zwavel	S	0.1	
<b>Sporenelementen</b>	IJzer	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.1	
	Titaan	TiO <sub>2</sub>	0.4	
	Mangaan	MnO	0.2	
	Silicium	SiO <sub>2</sub>	48.2	
	Natrium	Na <sub>2</sub> O	5.9	
	Zink	Zn	760*	* in mg/per 1000 gr
	Koper	Cu	11.5*	<b>Overige:</b>
	Molybdeen	Mo	9.0*	Aluminiumoxide, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 18.1%
	Kobalt	Co	6.5*	Kristalwater, H <sub>2</sub> O : 6.7%
Borium	B	0.1*	Kooldioxide, CO <sub>2</sub> : 0.4%	

**EM Agriton BV Nederland**  
Molenstraat 10-1 8391 AJ Noordwolde  
T +31 (0)561 433 115 - info@agriron.nl  
[www.agriron.nl](http://www.agriron.nl)



**EM Agriton BVBA België**  
Nieuwkerkestraat 19, B-8957 Mesen Messines  
T +32 (0)57 36 61 63 - info@agriron.be  
[www.agriron.be](http://www.agriron.be)