

Poudre de BASALTE

Poudre Minérale Volcanique: **VULKAMIN**

La poudre minérale VULKAMIN est une poudre minérale volcanique, broyée très finement.

Elle convient idéalement pour l'amélioration naturelle du sol. Elle contient tous les minéraux nécessaires pour le bon développement des légumes et fruits.

La haute activité de la poudre minérale VULKAMIN assure une très bonne efficacité, même si elle n'est utilisée qu'en petite quantité.

Mode d'action:

La Poudre Minérale Volcanique

- n'est pas un engrais traditionnel, mais un amendement naturel du sol:
Il n'y a pas danger d'excédent de salinité !
- améliore le drainage et l'aération du sol !
- réchauffe le sol !
- a une action prolongée, pas de résidu dans la nature !
- active l'activité du micro-organisme !
- assure une croissance optimale !
- améliore la conservation et l'arôme des fruits !
- favorise la production des fruits plus sains et plus naturels !

Recommandations d'utilisation pour la poudre de roches VULKAMIN.

Compost		3-5 kg/m ³	poudre VULKAMIN
Vignes	par cep	2-5 kg	poudre VULKAMIN
Arbres fruitiers	par arbre, suivant la grandeur	10-30 kg	poudre VULKAMIN
Framboises		200-250 g/m ²	poudre VULKAMIN
Arbustes à baies, par ex. groseillers - saupoudrer directement pardessus les plants de fraisiers		200-300 g/m ²	poudre VULKAMIN
Arbustes d'ornements	deux fois par an	100 g/m ²	poudre VULKAMIN
Jardins potagers		200-400 g/m ²	poudre VULKAMIN
Haricots à perches et mûriers		100-200 g/m ²	poudre VULKAMIN
Fleurs	deux fois par an	300 g/m ²	poudre VULKAMIN
Herbes aromatiques et médicinales		200 g/m ²	poudre VULKAMIN
Rocailles		150 g/m ²	poudre VULKAMIN
Gazon	semis entretien contre la mousse	200-400 g/m ² 100 g/m ² 500 g/m ²	poudre VULKAMIN
Sols marécageux et autres sols acides		750 g/m ²	poudre VULKAMIN
Serres		200-300 g/m ²	poudre VULKAMIN
Renforcement de la résistance des organismes utiles pour la lutte contre les parasites et les champignons			poudre VULKAMIN
- en arrosage	1-2% dans les décoctions ou les purins		
- en saupoudrage	devrait être fait aussi souvent que nécessaire afin que les plantes soient toujours recouvertes d'une fine pellicule de poudre		

Remarques générales Si le sol de votre jardin est très sableux et laisse passer l'eau facilement, utilisez les quantités indiquées de poudre de roches. Par contre, si votre sol est très argileux, vous pouvez diminuer les quantités d'un tiers.

La poudre de roches VULKAMIN peut être utilisée à n'importe quel moment dans l'année; elle n'est pas sujette à l'érosion.

Matière première

La matière première provient de l'extraction d'une roche volcanique très homogène, appelée phonolith, qu'on trouve dans la région du Kaiserstuhl, à quelques kilomètres de Fribourg en Brisgau.

Date minéralogique

Zéolithe	ca.	45	Gew.-%
Ortose	"	32	Gew.-%
Agirinaugite	"	10	Gew.-%
Wollastonite	"	9	Gew.-%
Divers	"	2	Gew.-%
Calcite	"	1	Gew.-%
Götzenit	"	1	Gew.-%
Quartz		absent	

Date chimique :

dioxyde de silicium (SiO ₂)	ca,	49	Gew.-%
oxyde d'aluminium (Al ₂ O ₃)	"	18	Gew.-%
oxyde de calcium (CaO)	"	7	Gew.-%
oxyde de sodium blanc (Na ₂ O)	"	7	Gew.-%
oxyde de potassium (K ₂ O)	"	5	Gew.-%
oxyde ferreux (Fe ₂ O ₃)	"	4	Gew.-%
dioxyde de carbone (CO ₂)	"	2	Gew.-%
oxyde de magnésium (MgO)	"	1	Gew.-%
dioxyde de titane (TiO ₂)	}		
oxyde de manganèse (MnO)	} "	1	Gew.-%
oxyde phosphorique (P ₂ O ₅)]		
eau de cristallisation (H ₂ O)	"	6	Gew.-%

Ces valeurs donnent des renseignements importants, mais ne sont qu'à titre indicatif.

Connaissez- vous la poudre de basalte ?

D'origine volcanique, le basalte est une lave projetée par les volcans en coulées horizontales.

Particulièrement riche en silice (40%), en calcium (10%), en magnésium (9%), elle contient également en petites quantités du fer, du sodium, de l'alumine, du manganèse, du phosphore, du titane, du potassium...

Dans notre région aux sols pauvres en magnésium, un apport de basalte semble judicieux.

Le basalte est une source de minéraux et d'oligoéléments nécessaires à la vie des plantes.

Il stimule la vie microbienne des sols ainsi que celle des vers de terre, il décompacte les sols argileux, améliore les sols sableux en favorisant également une rétention d'eau.

Pour le mouvement d'agriculture biodynamique : « C'est une roche qui rajeunit les sols, un vrai correcteur de carences, un régénérateur par excellence, il revitalise les sols fatigués. Il apporte au sol la dynamique d'une jeune silice pas figée dans le quartz, il crée une jeune argile qui stimule l'argile paresseuse, pleine de lourdeur, fatiguée. Il libère son fer et ses bases percutantes qui s'expriment grâce au manganèse et au titane, tout en souplesse et en grande mobilité ».

Comment l'utiliser ?

Au jardin d'agrément

On peut faire un apport de poudre de basalte sur les parterres de fleurs et d'arbustes à raison de 100 à 200 gr au m².

Les plantes d'intérieur l'apprécient également, mettre de la poudre de basalte à la surface des pots, griffez après l'apport.

Au potager

Il est possible de faire un apport à raison de 200 à 300 gr au m² tous les deux ans. On peut la mettre en novembre qui semble être la meilleure période, mais également au printemps.

Saupoudrez le tas de compost au fur et à mesure de sa confection, on peut pour le compost aller jusqu'à 15kg pour un mètre cube et jusqu'à 30 kg pour une tonne de fumier.

La poudre de basalte peut également être utilisée en pulvérisation foliaire contre les pucerons.

Au verger

Ajoutez de la poudre de basalte au pralin au moment de la plantation.

Vous pouvez également faire un apport par la suite, dans ce cas, à la périphérie des branches, on creuse à la tarière des trous de 10 cm de diamètre et profonds d'une trentaine de cm, que l'on remplit de poudre de basalte, selon la grandeur de l'arbre on peut ne faire que trois trous ou aller jusqu'à douze trous pour un grand arbre.

Conservation : Elle se conserve sans problème, Elle ne s'altère pas avec le temps.

C'est une roche paramagnétique qu'on utilise dans certains systèmes d'électroculture, nous vous en parlerons plus tard après l'avoir testée au Jardin de l'Ermite.