

SYNTHÈSE DES DIFFÉRENTS AMENDEMENTS MINÉRAUX À UTILISER DIRECTEMENT SUR LE SOL

Amendement	Fonction	Quand l'apporter	Comment l'apporter	Dose d'emploi (kg/m ²)	Fréquence	Précautions
Coquilles	Stabilise et remonte le pH.	Toute l'année avec une préférence au printemps	Sous forme de poudre grossière épandue à la volée avec un seau	Sol acide : 1 à 2 kg/m ² Sol neutre : 0,25 à 0,5 kg/m ²	Tous les ans 1 fois/2 ans	Pas de risques de surdosage
	Assure la stabilité du complexe argilo-humique					
Roches calcaires	Stabilise et remonte le pH.	Toute l'année avec une préférence l'automne	Sous forme de graviers fins épandus à la volée avec un seau	Sol acide : 1 à 2 kg/m ² Sol neutre : 0,25 à 0,5 kg/m ²	Tous les ans 1 fois/2 ans	Ne pas utiliser des calcaires broyés trop fins
	Assure la stabilité du complexe argilo-humique					
Dolomie	Assure la stabilité du complexe argilo-humique. Apporte du magnésium	Toute l'année avec une préférence à l'automne	Sous forme de graviers fins épandus à la volée avec un seau	Sol acide : 1 à 2 kg/m ² Sol neutre : 0,25 à 0,5 kg/m ²	Tous les ans 1 fois/2 ans	Pas de risques de surdosage
					1 fois 2/an	
Argiles	Formation du complexe argilo-humique.	Toute l'année avec une préférence à l'automne	Sous forme de poudre fine épandue à la volée et incorporée en bêchant ou en utilisant une litière minérale naturelle pour chat	Sol très sableux : 1 à 2 kg/m ² Sol sablo-limoneux ou limoneux : 0,3 à 0,5 kg/m ²	1 fois /1 ou 2 ans	Toujours l'appliquer en conditions sèches. Un surdosage rendra le sol trop gras
	Augmente la rétention en eau			Sol équilibré : 50g/m ²	1 fois /1 ou 2 ans	
Sables	Améliore le drainage du sol.	Toute l'année avec une préférence à l'automne	Réaliser de petites tas également répartis sur la parcelle puis étaler le sable au râteau	Sol très argileux : 1 kg/m ² Sol limono-argileux : 0,5 kg/m ²	Tous les ans	Un surdosage rendra le sol trop séchant
	Allège la texture du sol				Tous les ans	
Gypse ou plâtre	Neutralise la salinité d'un sol limoneux ou calcaire en excès	Toute l'année avec une préférence au printemps	Sous forme de poudre grossière épandue à la volée avec un seau	Sol sodique : 1 kg/m ² Sol équilibré : 100 g/m ²	1 fois/5 ans 1 fois/2 ans	Utiliser de préférence les plâtres anciens
				Sol sableux : 0,2 à 0,3 kg/m ²	Tous les ans	
Basalte	Assure la stabilité du complexe argilo-humique.	Toute l'année avec une préférence au printemps	Sous forme de poudre grossière épandue à la volée	Sol sablo-limoneux : 0,15 kg/m ²	Tous les ans	Produit importé très coûteux
	Allège les sols argileux. Apporte des oligo-éléments			Sol équilibré : 0,1 kg/m ²	1 fois/2 ans	
Cendres	Augmente le pH du sol.	Toute l'année avec une préférence à l'automne	Sous forme de poudre grossière épandue à la volée avec un seau	En entretien : 50 g/m ²	Tous les ans	Apportée en excès, la cendre tue la faune du sol
	Enrichit en oligo-éléments					
Sulfate de fer	Acidifie le pH du sol	Toute l'année avec une préférence à l'automne	Sous forme de poudre grossière épandue directement sur le sol	Sol à pH très basique (pH > 8,5) : 50 à 100 g/m ²	Tous les ans	Attention, ces produits tachent les mains et les vêtements. Corrosif pour les métaux