

## SYNTHÈSE DES DIFFÉRENTS AMENDEMENTS MINÉRAUX À UTILISER DIRECTEMENT SUR LE SOL

Amendement	Fonction	Quand l'apporter	Comment l'apporter	Dose d'emploi (kg/m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup>	Tous les ans	Pas de risques de surdosage
	Assure la stabilité du complexe argilo-humique			Sol neutre : 0,25 à 0,5 kg/m <sup>2</sup>	1 fois/2 ans	
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 <sup>2</sup>	Tous les ans	Ne pas utiliser des calcaires broyés trop fins
	Assure la stabilité du complexe argilo-humique			Sol neutre : 0,25 à 0,5 kg/m <sup>2</sup>	1 fois/2 ans	
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 <sup>2</sup>	Tous les ans	Pas de risques de surdosage
				Sol neutre : 0,25 à 0,5 kg/m <sup>2</sup>	1 fois/2 ans	
Argiles	Formation du complexe argilo-humique.  Augmente la rétention en eau	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 <sup>2</sup>	1 fois 2/an	Toujours l'appliquer en conditions sèches. Un surdosage rendra le sol trop gras
				Sol sablo-limoneux ou limoneux : 0,3 à 0,5 kg/m <sup>2</sup>	1 fois /1 ou 2 ans	
				Sol équilibré : 50g/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Tous les ans	Un surdosage rendra le sol trop séchant
	Allège la texture du sol			Sol limono-argileux : 0,5 kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	1 fois/5 ans	Utiliser de préférence les plâtres anciens
				Sol équilibré : 100 g/m <sup>2</sup>	1 fois/2 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 sableux : 0,2 à 0,3 kg/m <sup>2</sup>	Tous les ans	Produit importé très coûteux
	Allège les sols argileux. Apporte des oligo-éléments			Sol sablo-limoneux : 0,15 kg/m <sup>2</sup>	Tous les ans	
				Sol équilibré : 0,1 kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Tous les ans	Attention, ces produits tachent les mains et les vêtements. Corrosif pour les métaux