TECHNIVAL
AU SERVICE DE VOTRE ENVIRONNEMENT

Te Turu 'Ihi ProScience

Composition chimique du compost

	Unité	Compost Technival	Moyenne Nationale	Norme NFU 44051	Norme agriculture biologique	Intérêt Agronomique
Eléments agronomiques						
Matière Organique (MO)	%	25 à 35	46			Améliore la structure du sol et sa capacité de rétention en eau. Favorise le développement de la vie biologique du sol
Matière Sèche (MS)	%	61	60			
Azote Total (N)	%	1.20	1.40			Favorise la croissance des tiges et des feuilles (principalement les parties vertes)
Phosphore (P2O5)	kg / tonne	3.60	6			Favorise le développement des racines et la résistance aux maladies. Très utile pour les tubercules et les racines comestibles
Potassium (K2O)	kg / tonne	6.80	14			Favorise la croissance des fleurs et des fruits. Influence sur la taille et la couleur des fleurs et des fruits
Calcium (CaO)	kg / tonne	32.40	78			Stabilise le pH du sol, joue un rôle important dans la capacité d'échange cationique du sol (CEC) et le complexe argilo humique
Magnésium (MgO)	kg / tonne	17.10	70			Aide à la formation de la chlorophylle
Eléments traces métalliques						
Zinc (Zn)	kg / tonne	183		600	200	C'est un facteur de croissance et un oligo élément
Cuivre (Cu)	kg / tonne	97		300	70	C'est un facteur de croissance et un oligo élément, il favorise les fruits et les fleurs
Chrome (Cr)	kg / tonne	68.80		120	70	Le chrome est présent dans la lave des volcans, on le retrouve donc logiquement dans le mamu et dans les plantes tropicales.
Arsenic (As)	kg / tonne	2.60		18		Très peu présent car il y a très peu d'activités industrielles à Tahiti et le sol est naturellement pauvre en arsenic
Plomb (Pb)	kg / tonne	31.50		180	45	Il provient pour partie de la pollution des sols avec les carburants au plomb et les batteries et pour partie de l'activité volcanique
Nickel (Ni)	kg / tonne	94.80		60	25	Élément naturellement présent en grande quantité dans les sols volcaniques et les sols tropicaux (exemple de la Nouvelle Calédonie)
Mercure (Hg)	kg / tonne	0.04		2	0.40	Très peu présent car il y a très peu d'activités industrielles à Tahiti et le sol est naturellement pauvre en mercure

Zoom sur les avantages du compost au niveau chimique :

- il augmente le taux d'humus dans les sols,
- il améliore la capacité d'échange cationique (CEC)
- il tamponne le sol et évite son acidification
- il amène du Calcium au complexe argilo-humique
- il apporte des éléments fertilisants
- il apporte des oligo-éléments

Vallée de Tipaerui - BP 4644 - 98713 Papeete - Tahiti - tél : 40 50 28 70 - fax : 40 50 28 71 - email : technival@technival.pf - www.technival.pf