



Tarifs 2010

Z.A. Biopôle - 37 rue de Herrlisheim - CS 800 23 - 68 025 Colmar Cedex

Tél : 03 89 80 47 00 Fax : 03 89 21 16 70

Contacts :

Pascale CHENON (pascale.chenon@rittmo.com)

Myriam SADIR (myriam.sadir@rittmo.com)

Bioessais

Caractérisation

Maturité

	Euros HT / échantillon		Quantité nécessaire	Délai de réalisation	Référence
	Tarif normal	Tarif adhérents*			
Test cresson pour les composts	190	181	6 L	2 semaines	XP U 44-165
Rottegrad	120	114	4 L	2 semaines	méthode allemande
Méthode Solvita	68	65	500 g	3 jours	Woods End Research Lab.
Respirométrie	<i>Nous consulter</i>		1kg	2 semaines	méthode interne

Autres

Présence de graines d'adventices dans les composts	368	350	5L	6 semaines	méthode interne
Présence de graines d'adventices dans les sols	650	618	8 kg	6 semaines	méthode interne

Efficacité

Incubations en conditions contrôlées (essais sans plante)

Minéralisation potentielle N	1er produit	1 300	1 235	1,4 kg	6 mois	XP U 44-163
	par produit supplémentaire	526	500			
Minéralisation potentielle C	1er produit	747	710	1,4 kg	6 mois	XP U 44-163
	par produit supplémentaire	326	310			
Calcul de l'Indice de la Stabilité de la Matière Organique (ISMO)		250	238	1 kg	2 mois	XP U 44-162
Disponibilité du P	1er produit	1 105	1 050	1,4 kg	3 mois	méthode interne
	par produit supplémentaire	400	380			
Essai de détermination du pouvoir fixateur du sol vis-à-vis du P		<i>Nous consulter</i>				
Effet Alcalinisant par Incubation (EAI)	1er produit sur 1 mois	747	710	0,5 kg	2 mois	EN14984
	par produit supplémentaire	287	273		2 mois	
Effet Alcalinisant par Incubation (EAI)	1er produit sur 2 mois	957	909		3 mois	EN14984
	1er produit sur 4 mois	1 167	1 109		5 mois	EN14984
	1er produit sur 6 mois	1 377	1 308		7 mois	EN14984
Rapport intermédiaire des essais d'incubation en conditions contrôlées		300	285			

	Euros HT / échantillon		Quantité nécessaire	Délai de réalisation	Référence
	Tarif normal	Tarif adhérents*			
Biodisponibilité (essais avec plante)					
Azote (<i>Pour un autre élément, nous consulter</i>)	1 400	1 330	0,5 kg	5 mois	méthode interne
par produit supplémentaire à la même dose	600	570			
par produit supplémentaire une dose différente	1 050	998			
Test de mise en culture pour supports de culture					
par espèce végétale étudiée	1 400	1 330	12 kg	<i>nous consulter</i>	XP U 44-166
Effets suppressifs sur la microflore pathogène					
Test in vitro de suppression des phytopathogènes	500	475	300g	10 jours	méthode interne
Biotest de suppression des phytopathogènes	<i>Nous consulter</i>		2L	5 semaines	méthode interne
Efficacité sur la symbiose avec des champignons mycorhiziens					
Évaluation du taux de mycorhization	<i>Nous consulter</i>			1 mois	méthode interne

Innocuité

Phytotoxicité des engrais et amendements organiques

Phytotoxicité 1 : trois doses, 2 espèces végétales - émergence et croissance foliaire	868	825	4 kg	6 semaines	XP U 44-167
par espèce supplémentaire	350	333			
Phytotoxicité 2 : phytotoxicité 1 + élongation racinaire	1 218	1 157	4kg	6 semaines	méthode interne
Phytotoxicité 3 : phytotoxicité 2 + indice d'activité rhizosphérique	1 568	1 490	4kg	7 semaines	méthode interne
Phytotoxicité pour produits liquides : test Lemna minor	500	475	2L	2 mois	ISO 20079

Phytotoxicité des supports de culture

Test de mise en culture	1 400	1 330	12 kg	2 mois	XP U 44-166
Test cresson pour les terreux à semis	150	143	11 L	2 semaines	d'après XP U 44-165

Effets sur la microflore

Champignons mycorhiziens : test Glomus mosseae	<i>Nous consulter</i>		0,5 kg	5 semaines	X 31-205-1
Bactéries symbiotiques : test Rhizobium	<i>Nous consulter</i>		1kg	5 semaines	méthode interne
Activité nitrifiante du sol	<i>Nous consulter</i>		1kg	3 semaines	méthode interne

Génotoxicité sur plante (*Vicia faba*, fève)

Pour les produits liquides ou les lixiviats	<i>Nous consulter</i>		1 kg	2 mois	NF T 90-327
Pour les produits solides	<i>Nous consulter</i>		1 kg	2 mois	méthode interne

Le "GUIDE DES BIOESSAIS ET AUTRES INDICATEURS" pour l'évaluation des matières fertilisantes organiques et des supports de culture" est en vente sur notre site internet www.rittmo.com pour vous aider à choisir les essais permettant de répondre à vos questions.

Expertise

Suivi de production de matières fertilisante organiques	<i>Nous consulter</i>
Accompagnement dans les démarches d'homologation	<i>Nous consulter</i>
Assistance dans la rédaction du cahier des charges	<i>Nous consulter</i>
Études de procédés	<i>Nous consulter</i>

Euros HT / stagiaire

Formations⁽¹⁾

	<u>Tarif normal</u>	<u>Tarif adhérents*</u>	
Méthode de suivi de la qualité de production des composts (1,5 jours)	671	610	<i>automne 2010 - nous consulter</i>
Évolutions réglementaires et outils pour les matières fertilisantes organiques (2 jours)	891	810	<i>13 et 14 octobre 2010</i>
Autres thèmes	<i>Nous consulter</i>		

⁽¹⁾ programmes détaillés et bulletins d'inscription disponibles sur notre site internet www.rittmo.com

Visite technique sur site de production de matières fertilisantes organiques (1/2 j par an)	GRATUIT
---	----------------

Recherche sous Contrat

Essai en pilote : transformations biologiques en condition aérobie ou anaérobie : compostage, méthanisation, ...

Études bibliographiques

Conception, mise en œuvre, interprétation et rendu de travaux de Recherche Appliquée dans le domaine des matières fertilisantes organiques

Mise en évidence d'effet(s) démonstratif(s) sur plantes en serre ou en phytotron

Adhésion à RITTMO

	Euros HT
Membres bienfaiteurs	5 000
Personnes morales	150
Personnes physiques	10

* : le tarif adhérent s'applique aux personnes morales et aux membres bienfaiteurs