



Laboratoire
Analyse
Microbiologique des
Sols

MAREY-SUR-TILLE - 21120 IS-SUR-TILLE

Site : www.lams-21.com

Réf Echantillon : 9058
Reçu le : 06/09/2017
Expédié le : 04/10/2017

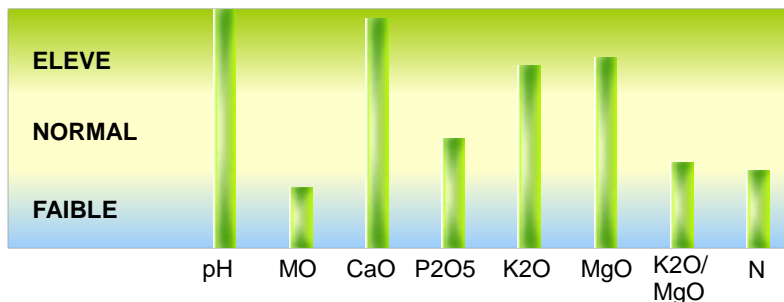
Type : Jardin gourmand
Zone : Méditerranéenne
Culture prévue : Légumes
Votre magasin Botanic : Villeneuve les Avignon

Lys Daniel
430 chemin du Bassinet
30150 Saint Genies de Comolas

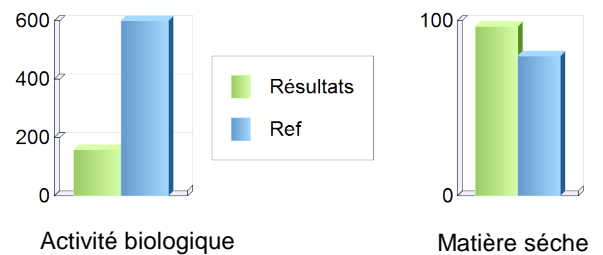
Pour plus de précisions, merci de prendre rendez-vous avec le responsable du rayon Eco-Jardinage de votre magasin botanic®.

1 - Résultats d'analyses

Analyses chimiques	Résultats	Teneurs normales	
		Mini	Maxi
pH eau	8.60	6.00	7.00
Matière Organique % (MO)	2.60	3.00	4.50
Calcium (CaO) mg/kg	11989.00	1500.00	7000.00
Phosphore (P2O5) mg/kg	105.00	50.00	200.00
Potassium (K2O) mg/kg	372.00	60.00	300.00
Magnésium (MgO) mg/kg	240.00	100.00	200.00
K2O/MgO mg/kg	1.55	1.50	2.50
Azote (N) mg/kg	28.00	30.00	70.00



Analyses biologiques	Résultats	Valeur ref.
Activité Biologique	159.00	600.00
Matière sèche en %	96.76	80.00



Mesure de l'activité d'une exo enzyme microbienne, exprimée en μg de phosphonitrophénol formé par heure et par gramme de sol sec. La valeur de référence est la mesure de l'activité biologique d'un sol de forêt pour un même type de sol.

Activité biologique trop faible.

2 - Conseils d'entretien et de gestion de sol

Votre sol est sableux, son taux de matière organique est faible et son pH basique. Pour assurer une bonne production de votre potager nous vous conseillons d'apporter des produits de qualité comme précisé ci-dessous. Ces produits amélioreront l'activité biologique ainsi que la fertilité de votre sol. Sous votre climat, l'utilisation de paillage est fortement recommandée pour la culture de plants (tomates, courgettes...).

Code article	Produits	Description	Quantité (kg/m ²)
434551	Fumier de ferme composté botanic®	Engrais naturel à libération lente qui stimule la croissance des plantes et l'activité biologique du sol	2.00
183126	Corne torréfiée Or Brun®	Engrais simple destiné à fournir rapidement la plante en azote	0.02
183116	Engrais potager Or Brun®	Engrais complet pour le potager	0.01
434537	Paillis de Chanvre botanic®	Réduit le désherbage, protège du gel et de la chaleur, maintien l'humidité du sol, enrichi progressivement le sol en humus	2.00

Parmi les nombreux petits êtres qui vivent dans votre sol, les collemboles comme *Isotoma* sp. présent sur la photo sont des auxiliaires très utiles et abondants. Les produits conseillés plus haut, en plus d'améliorer la qualité de votre sol, contribueront au développement de la faune du sol.



Plantes adaptées à votre sol (liste non-exhaustive) :

Légumes : Vous devez améliorer votre sol en réalisant les apports cités ci-dessus et évitez tout apport de calcium. La plupart des légumes peuvent être cultivés sur votre sol. Il vous faut assurer les besoins en azote des légumes dont voici quelques exemples : concombre, tomate, poivron, aubergine, courgette, choux, céleri, artichaut, betterave, fenouil... cultures exigeantes en azote : environ 160 kg/ha. Les cultures suivantes : poireau, carotte, melon, oignon, pomme de terre, navet, ail, épinard, laitue... cultures moyennement exigeantes : 120 kg/ha. Les légumes peu exigeants : endive, mâche, radis, haricot, fève, pois...50 kg/ha.

Arbres fruitiers : Pour vos arbres, choisissez des portes greffes résistants au calcaire (ou franc de pied) et aux sols secs. Pour la plantation n'enfouissez pas la matière organique au fond et choisissez des arbres jeunes qui s'installeront plus rapidement.