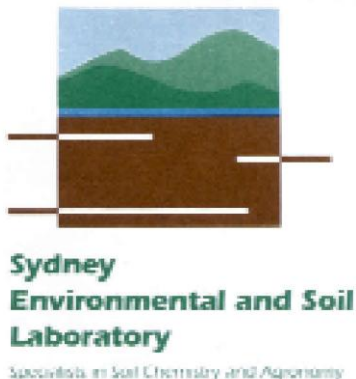


Cocopeat Profile

Test Type AS3743 - NDI asap
 Sample Name Cocopeat 2001
 Sample No. 61539
 Date 08/06/2001
 Client: Galuku Pty Ltd
 Joe Davids
 PO Box 253
 Grosvenor Place
 SYDNEY NSW 2000



Sydney Environmental
 and Soil Laboratory Pty Ltd
 (Inc in NSW)
 ACN 002 825 569
 16 Chilvers Road
 Thornleigh NSW 2120
 Australia
 Address Mail to
 PO Box 357
 Pennant Hills NSW 2170
 Telephone (02) 980 6554
 Facsimile (02) 484 2427

Galuku 椰纤基质 化验分析报告

特性	单位	化验结果	一般指标参考	特级指标参考	评价
透气性 (AFP)	%	20.6	≥13	≥13	很好
吸水能力	分钟	1	≤5	≤2	很好
总持水能力 (WHC)	%	58.4	≥40	≥50	很好
pH	pH单位	5.8	5.3-6.5	5.3-6.5	好
电导率 (EC)	dS/m	.56	≤2.2	≤2.2	低 - 很好
毒性指数	-	80	≥75	≥75	很好
氮-NH4	mg/l	1.7	≤100	≤100	好
NH4 + NO3	mg/l	<5.0	无	≥50	氮含量少 - 好
氮消耗指数 (Drawdown Index)	-	1	≥0.2	≥0.7	很好 - 无固氮
磷-P04	mg/l	1.6	无	8-40	低 - 好
钾	mg/l	193.5	无	≥50	足量钾
硫-S04	mg/l	2.9	无	≥40	低
钙	mg/l	<8.0	≥50	≥80	低
镁	mg/l	5.3	≥15	≥15	低
钙/镁 比例	-	0.9	1.5-10.0	2.0-10.0	低 - 需要钙
钾/镁 比例	-	36.50	无	1.0-7.0	高 - 需要镁
钠	mg/l	87.4	≤130	≤100	好
氯	mg/l	134.1	≤200	≤200	好
铁	mg/l	12.4	≥25	≥25	好
铜	mg/l	<0.4	0.4-15	0.4-15	低
锌	mg/l	1	0.3-10	0.3-10	低
锰	mg/l	2.4	1-15	1-20	好
硼	mg/l	0.06	0.02-0.65	0.02-0.65	好

总结与建议

- 该材料拥有非常好的物理性质（通气性和持水性），适合用作栽培基质。
- pH同样非常合适，不需要添加任何物质来改善酸碱度。
- 可以考虑混入能够提供氮的物质，如NDI（效果好且不会消耗游离氮），来改善这种材料。
- 钙、镁、铁、铜含量较低，但作为混合基质不会产生问题。
- 营养液配方中需含有均衡的氮、磷、钾、钙、镁及其他微量元素。
- 该材料不含毒性物质，含量较低的营养物质可通过加入营养液来调节。
- 需要注意锌、锰、硼，虽然含量在允许范围之内，但是在材料的底层含量会有增加。

误差在试验允许范围之内
 检测: Simon Leake
 检测方式: AS3743-1996:

报告日期: 08/06/01

顾问: S. Flanagan