



椰糠育苗试验报告

试验目的： 比较格陆谷（Galuku）椰糠与进口草炭在育苗方面的区别

试验单位： 江苏绿港现代农业发展股份有限公司

上海格谷农业科技有限公司

试验负责人： 杨树泉

试验日期： 2012年11月20日-2012年12月7日

试验地点： 江苏省宿迁宿城区南蔡乡

试验种子： 瑞克斯旺椒类种子（品种名：曼迪、皇太极、辛普生）

试验方法：

准备A、B、C三个育苗盘。

A盘用100%草炭作为育苗基质；

B盘用50%格陆谷（Galuku）椰糠混合50%草炭作为育苗基质；

C盘用100%格陆谷（Galuku）椰糠作为育苗基质；

按照相同的顺序分别放入种子，并用蛭石覆盖。

营养液：

营养液采用绿港NPK15:15:15水溶肥作为营养液，EC 1.5mS/cm。

浇灌方法：

2012年11月20日，种子放入基质后进行第一次充分浇灌；

2012年11月26日，进行第二次浇灌（第6天）；
2012年12月1日，进行第三次浇灌（第11天）；
2012年12月4日，进行第四次浇灌（第14天），
对发芽率及生长情况进行比较，并照片记录。

试验结果：



如图所示，从左至右分别是三种基质的育苗表现：

A盘（100%草炭）

播种数为30，发芽24，生长良好的幼苗数21，

出芽率80%（发芽数比播种数）

生长良好的幼苗比例87.5%（生长良好数比发芽数）

B盘（50%草炭+50%格陆谷椰糠）

播种数40，发芽40，生长良好的幼苗数38，

出芽率100%

生长良好的幼苗比例95%

C盘（100%格陆谷椰糠）

播种数40，发芽39，生长良好的幼苗数39，

出芽率97.5%

生长良好的幼苗比例100%

试验结论：

- 1) 格陆谷（Galuku）椰糠在育苗方面表现优于草炭。
- 2) 50%椰糠+50%草炭 与 100%椰糠 在育苗效果上无显著区别。
- 3) 出芽率和种子有关，和基质的选用关系不大，基质的区别是保水肥的能力。椰糠的出苗率高，性状好，可能和椰糠的保水保肥能力有关，说明格陆谷（Galuku）椰糠有着较好的颗粒、孔隙度等物理性状。