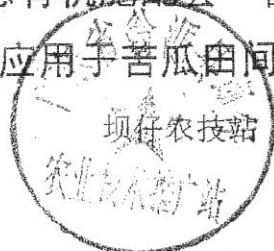


## “裕华农”生态有机肥配套“富华农”有机叶面肥

### 应用于苦瓜田间试验



面对市场种类繁多复混肥,叶面肥,如何选用一套叶面、根外追肥最佳搭配?于是本站选用由深圳市裕华农生态有机肥有限公司生产的“裕华农”根底肥、“富华农”有机叶面肥应用于苦瓜,并作了“裕华农”有机生态肥、“富华农”叶面肥应用于苦瓜效果试验。

#### 一、材料与方方法

试验设在坝仔镇金星村街仔组,户主李德齐,春植苦瓜上进行,品种丰绿苦瓜,试验面积5亩。设4个处理,1个对照,不设重复,小区面积各一亩。3月20日用营养袋育苗,4月20日移栽,亩植400株,种植规格行距2.2m,穴距0.8m,采用平架搭棚。

处理一,面积1亩,全生育期亩施入“裕华农”生态有机肥300公斤,尿素25公斤,挪威100公斤,配套1000倍“富华农”有机叶面肥,每7天一次。

处理二,面积1亩,亩施入300公斤“裕华农”,25公

斤尿素，挪威 100 公斤，同时每 7 天喷施 300 倍高效复合磷酸二氢钾一次。

处理三，面积 1 亩，全生育期亩施入挪威 200 公斤，鸡屎 400 公斤，花生麸 100 公斤，尿素 35 公斤，钾肥 35 公斤，磷肥 25 公斤，同时每 7 天叶面追施 1000 倍“富华农”。

处理四，面积 1 亩，亩施入 300 公斤“裕华农”，25 公斤尿素，100 公斤挪威，同时每 15 天喷施“富华农”500 倍液。

对照 1 亩，亩施入挪威 200 公斤，鸡屎 400 公斤，花生麸 100 公斤，尿素 35 公斤，钾肥 35 公斤，磷肥 25 公斤，同时叶面追肥 7 天一次 300 倍液高效复合磷酸二氢钾，以上处理与对照病虫害水份管理同等条件。根外追肥方法“裕华农”处理分三次于 4 月 15 日、5 月 10 日、6 月 7 日，5 月 10 日、6 月 7 日追施 20 公斤挪威、5 公斤尿素，余下分二次施入。挪威、鸡屎为主于 5 月 10 日、6 月 7 日、8 月 1 日、8 月 25 日施入。调查并记录开花挂果采收期，采收产量及采收时间长短，苦瓜叶色、长势，果实外观，病虫害发生情况表。

## 二、结果与分析

试验结果见表格一、二，施用“裕华农”生态有机肥的

处理,比常规施用挪威、鸡屎、花生麸亩节约成本 200 多元。而且施肥次数较少,只有 3—5 次,而常规施用则 5—7 次。试验结果表明,施用“裕华农”生态有机肥配套“富华农”叶面肥,苦瓜亩产达 15000 多斤,而采用常规施肥苦瓜产量只有 11500 多斤。试验结果表明,处理一即亩施入 300 公斤“裕华达”配以 4001m 富华农,100 公斤挪威,25 公斤尿素,苦瓜采收期最长,产量最高,商品率高,次瓜少。

### 三、小结

本试验表明,施用“裕华农”生态有机肥和“富华农”有机叶面肥,可防止白绢病发生,可促进根系发育,促进根茎粗壮,提高叶片光合效率,增强瓜类抗逆能力,促进花芽分化和营养积累,瓜苗生长自然,不徒长,开花整齐,提高结瓜率,促进组织结实及营养生长和雌花分化,瓜色油绿,粗直密实耐贮运,产品商品率高、价高。并且能延长采收期一个月左右,提高 20—30%产量。

单位亩、kg、元

| 种类<br>处理量 | 裕华农<br>(kg) | 富华农                   | 高效复合<br>磷二氢钾   | 挪威<br>(kg) | 鸡屎<br>(kg) | 磷肥<br>(kg) | 钾肥<br>(kg) | 尿素<br>(kg) | 花生麸<br>(kg) | 成本<br>(元) |
|-----------|-------------|-----------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
| 处理一       | 300         | 400lm1000 倍液<br>7天一次  | /              | 100        | /          | /          | /          | 25         | /           | 890       |
| 处理二       | 300         | /                     | 300 倍液<br>7天一次 | 100        | /          | /          | /          | 25         | /           | 810       |
| 处理三       | /           | 400lm1000 倍液<br>7天一次  | /              | 200        | 400        | 25         | 30         | 35         | 100         | 1230      |
| 处理四       | 300         | 500 倍液 400lm<br>15天一次 | /              | 100        | /          | /          | /          | 25         | /           | 890       |
| 对照        | /           | /                     | 300 倍液<br>7天一次 | 200        | 400        | 25         | 30         | 35         | 100         | 1210      |

附：由于丰绿苦瓜属中迟熟品种，采收期长因此需肥量也相对大，采收期长达 4—5 个月

| 数量<br>变化<br>处理 | 类<br>别 | 根                | 茎                 | 叶             | 花                 | 果实（商品性<br>状）        | 采收期<br>(天) | 产量<br>(斤) |
|----------------|--------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------------|------------|-----------|
| 处理一            |        | 根系发达，根毛<br>多，多白根 | 茎粗不裂              | 叶厚<br>色油绿     | 花多，座果率<br>高，花芽分化好 | 幼果发育良好，瓜<br>肉密实，耐贮运 | 150        | 15000     |
| 处理二            |        | 根系发达，根毛<br>多，多白根 | 茎粗不裂              | 叶厚<br>色油绿     | 花多，花芽分化<br>好，成瓜率高 | 幼果发育良好，瓜<br>肉密实，耐贮运 | 135        | 13600     |
| 处理三            |        | 根毛多，白根多          | 苗易徒长<br>茎粗但裂      | 叶色油绿<br>易发白粉病 | 花一般，花芽较<br>弱，成瓜率低 | 一般                  | 120        | 12000     |
| 处理四            |        | 根毛多<br>白根多       | 茎粗壮               | 叶色浓绿          | 花多，花芽较均<br>匀      | 幼果发育良好，商<br>品率高     | 140        | 13500     |
| 对照             |        | 根赤色<br>白根少       | 茎易裂<br>易跑苗<br>易秃尾 | 叶色墨绿<br>易发白粉病 | 花多，座果率低           | 畸形瓜多，易裂，<br>不耐贮运    | 110        | 11500     |