，十四行共三百九十二株。〇・一公頃種三百九十二株，一公頃土地就可種上三千九百二十株了。

0.1公頃需多少費用？

(1)水泥柱：三、六五四元。
(2)鉛絲：六三〇元。
(3)工資：三六〇元。
(4)卵石：四五〇元。
(5)柏油：五〇元。
合計四、一四四元。
現在把詳細數字列於附表。

附表：〇・一公頃直立式葡萄棚架所需費用

項目	單位	數量	單價	總計（元）
水泥柱（二・一×〇・一×〇・〇七五）	支	二八	二〇	五六〇・〇〇
水泥柱（一・六×〇・一×〇・〇七五）	支	一八二	一七三・〇九四	一七三、〇九四・〇〇
鉛絲（八號）	捆	二三一五	六三〇・〇〇	六三〇・〇〇
工資（技術工、雜工）	工	九	四〇	三六〇・〇〇
卵石（一〇—一五公分，卅公斤）	立方公尺	七・五	六〇	四五〇・〇〇
柏油	公斤	一〇	五	五〇・〇〇
總計				四、一四四・〇〇

費用減低收益提高

〇・一公頃直立式棚架架設費用約爲四千一百四十四元，一公頃只需四萬一千多元，比較水平棚架經濟得很多，在節省成本上確實收到了很大的效果，並且每公頃種植的葡萄株數達四千株，在產量上，雖然平均每株少一點，但總算起來仍然是比水平式棚架的葡萄產量來得高，所以在減低費用與提高收益的情形下，直立式的棚架是值得考慮採用的。

* * *

植物爲甚麼需要水分？

①植物組織所以能保持相當緊張的狀態，用來支持植株直立不倒的是靠水的功能。
②土壤中養料須溶解於水後，植物才能吸收，並運送莖葉各部。
③植物經由光合作用而成炭水化合物，所需的原料，即二氧化碳和水。
④植物同化產物的分配、轉流、貯藏及其他化學與生理作用全部與水有關。
⑤溫度較高時，植物經常藉水分蒸散以調節體溫。（蘇匡基）

* 大生四十五（DITHANE M-45）三磅紙袋原裝



農藥登記證第柒貳柒號

大生四十五係現代最進步最有效之農作物用殺菌劑，其生化性質與大生二十二及大生七十八或兩者之混和物都不相同，其防治各種病害效果奇佳如按規定使用絕無藥害，大生四十五已由植物保護審議會列入推廣於防治下列病害：

番茄、馬鈴薯晚疫病
大豆銹病
落花生葉斑病
香蕉葉斑病

ROHM AND HAAS
PHILADELPHIA
PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19105 USA

◎說明書函索即寄

臺灣總代理：
青象貿易有限公司
臺北市漢口街一段一四四號七一一室
電話：三六一七七號

現貨供應：
興農化工股份有限公司
臺中縣大肚鄉中和村中山路10—6號
電話：烏日局一〇六號

* 美國羅門哈斯公司登記商標