最適於做爲葉面撒布之用。

（4）磷酸對花芽的分化，有很大的作用。所以從六月下旬至七月中旬前後，必須施與磷酸。

（5）磷酸能幫助果實和枝條成熟，同時又能促進果實的着色和芳香。爲此，在葡萄成熟前的六月上旬至七月上旬前後，必須施與磷酸。

（6）磷酸能增加葡萄對病蟲害的抵抗性，同時又可增强對於寒害、旱害和風害的抵抗力，並能減少砒素所引起的藥害。因此，磷酸爲葡萄生涯中，僅次於鉀素的重要營養分。其間，特別要注意的，是開花前至開花期、花芽分化期，和花芽生長期（秋）。但在莖的伸長期，如果缺乏磷酸時，也難望使枝葉和根部强健。

鉀　鉀對碳水化合物的合成、移動和澱粉的糖化等都有關係。現在分別說明如下：

（1）鉀對根莖的發育，具有很大的作用。萌芽時，根即漸次開始活動，如果施與鉀肥，則可提高以後的養水分吸收率，節省肥料的用量。但在休眠時，如能施與良質堆肥，鉀量即足，無需再施與。

（2）鉀在日照不足的狀態下，可增强葡萄的發育，所以從春初到梅雨期，雨多而日照不足時，施用鉀肥後能充分利用少量日光能，進行同化作用，葡萄葉長得厚，抗病蟲力也强。所以當雨期中，可施與二至三回。

（3）鉀和氮素同時多量施與時，葡萄葉大，色濃，看起來雖爲好看，但是這是徒長的現象。所以同時施用氮素和鉀時，要注意葡萄的發育狀態，不可使兩者發生協同功用。這時，最好把氮素用量減少。

（4）鉀能增加果中的糖分和枝中的澱粉，促進其成熟，所以鉀肥又叫做果肥。

施用鉀肥，可增加收量，同時可增加甘味，改善品質，尤以從花芽分化時起，到果實着色前止，此作用最爲顯著。

（5）鉀能增强葡萄的耐寒性，減少凍害。同時因爲增强纖維强度，抗病蟲害力增加，果實貯藏性也增大。

石灰　石灰對葡萄的重要性，從世界各葡萄大產地差不多都是富於石灰的土壤一點來看，即可想而知。在雨多的地方，僅有的少量鈣分，常易溶解於水中流失，所以易感缺乏。

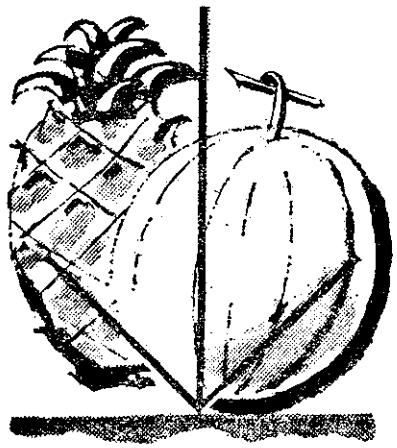
石灰能促進營養體的成熟，有抑制氮素同化作用的傾向。但其作用，不但對土壤有良好的作用，對於植物體內的細胞，也能引起生理的變化，增進健康。

石灰能限制細胞中保有過剩的水分，減低體中的酸度，促進碳水化合物的生成和集積，提高滲透壓，强化細胞膜，同時能促進蔗糖等二糖類的生成。但又被認爲有碍於第二次同化製成的氨基酸的生成。

茲就此等作用，綜合間接和直接的作用，簡單說明如下：

（1）石灰能減低土壤酸性，使它接近中性。因爲葡萄耐酸性稍弱，所以

欲增加收穫
先從土壤消毒！
西瓜蔓割病等
土壤病害之特效藥



新土壤殺菌剤〈農薬字第237號〉

施美農
シミルトン
100cc·500cc

西瓜、胡瓜、番茄等蔬菜以及菸草、鐘麻等之農作物為種々土壤病害所侵襲、而受到莫大之損害，以前要防除這種損害、却苦無適當之農薬、現在日本三共已製造出新的土壤殺菌剤〈施美農〉。效用卓著可以安心了。

● 〈施美農〉為最新型土壤殺菌用水銀剤、灌注土中該薬能逐漸滲透土壤。
● 在土中其接触殺菌力及蒸気殺菌力非常優良、故其対土壤病害之消除有確実之效果！
● 因其薬害很少、如適當應用、並可用於生育期間之農作物。

総経銷處　裕隆商行
台中市建国路 167号

日本・東京
三共株式会社
台湾総代理
中国化学製薬股份有限公司
三共 SANKYO