

術技肥施的葡萄栽培灣臺在

終 克 謹

(續十七卷 第五期) 磷酸和鉀，從百分比來說，以果實含量最多，就中，鉀的一年吸收量，約有七三·三% 含在果實中。在新梢、葉和、新根中，從比率說，磷酸含量較多，鉀含量較少，大部偏含於果實中。

被吸收的養分量，鉀最多，氮素次之，磷酸最少。例如假定一分地(約十公畝)收量為二千五百公斤時，氮素含量為十五公斤，鉀為十八公斤，磷酸為七·

五公斤。這些養分，均從土壤中吸收，因此，必需每年補給同量的各種成分。這些養分，在何時需要？又如何吸收？自可依葡萄生長狀態獲知。

根據以得拉威品種做試驗所得的結果，枝條的伸長與氮肥的關係最為密切，其伸長與春季萌芽同時開始。由四月上旬起，到四月底為止，生育雖稍緩慢，但從五月起，至七月下旬為止，伸長極旺，從八月到落葉期為止，伸長極慢，或不伸長。葉數，在初期，隨新梢伸長而增加，但到八月上旬以後，其增加數則漸少。根據以上所說，氮肥需要量最多的時期，當

為新梢的伸長停止期，即至七月下旬前後為止。這時也是根的第一次伸長期。根從八月下旬起，到十一月為止，行第二次伸長，其間，在九月下旬，伸長達到頂點。在此時期，也需相當量的氮肥。

果實發育，和鉀及磷酸肥料關係極為密切。一般從六月初旬(在臺灣生育時期約早一個月)落花後開始，可繼續至八月中下旬(在臺灣約早一個月)。此時期為果實吸收鉀和磷酸的時期。磷酸和鉀雖以果實所含比率較多，但是根和枝中，也應含有充分的磷酸和鉀。所以當九月根的伸長期，需要量雖少，但也很必要。

從四月上中旬起，萌芽後，伸長極旺。但此種初期的伸長，實際上差不多都以先年儲藏的養分為原動力。在此時期，如氮肥施用太多時，葉則極端肥大，從五月下旬，到六月初旬，足以使果實確着率劣化。此時期氮素一般宜少施，只採取結果後能助果實發育的程度的施肥方法。

新梢的伸長，到了八月上旬，差不多已停止，但在八月上旬的枝，尚為未熟枝，要想使它成為翌年的結果母枝，不能不使其內容充實。而要使枝條充實，則必需施肥。

磷酸一般比較便宜，有害作用少，所以以稍為多施為有利。又磷酸的吸收，受土壤有機物含量和狀態影響很大。有機物多時吸收量多，少時吸收量少。土壤水分適當時吸收量多，在乾燥狀態下吸收量少。

又因鉀過剩，引起缺乏之症時，磷酸的吸收也變劣。基於前述理由，為使土壤常久保持良好的狀態，應每年施用多量有機物。(全文完)

三笠牌農藥

中日合資 保證品質



服務週到 日本技師調配藥劑

滲展素

三笠F洗劑

其他各種農藥

才才DN乳劑

美佳農錠劑

BHC粉劑

稻熱病石灰

得力寶水和劑粉劑

台灣三笠化學工業股份有限公司

台灣省彰化市大竹里大竹莊145號

日本三笠化學工業株式會社合資

(本公司農藥均有登記證)