



葡萄栽植当年秋施基肥方法

蒯传化, 刘崇怀

(中国农业科学院郑州果树研究所 郑州 450009)

秋季,在葡萄生长缓慢时(我国中部地区一般在8月底以后),要追施有机肥作基肥,施肥时间如果过晚将会影响到施肥的效果。有机肥的主要作用一是为了提高下年葡萄产量质量,二是改善土壤结构,为根系生长发育创造一个良好的土壤环境。基肥应提前购置进行腐熟,并晒干打碎,这样才能保证施用质量。常用的有机肥有鸡粪、羊粪、牛粪、猪粪等。牛粪较为疏松,可有效地改善土壤结构,但肥效一般较差;鸡粪肥效较好,但对于改良土壤结构其效果不如牛粪,且施入未经腐熟的鸡粪会放出大量热量而损坏根系。基肥可开沟施入,一般沟边缘距离定植行50厘米左右,宽50厘米左右。沟深应根据具体情况灵活掌握,一般深度掌握在30~40厘米。如施用鸡粪时,每亩地可施入2~4立方米。施用羊粪、牛粪时,施肥量应提高。施肥量应因品种而异,如红地球等品种需肥料量较大,可增加用量;夏黑等生长势

较强的品种,可减少用量。为提高效果,肥料与土壤最好能均匀混合并分布于土壤根系层,一般以分布在20~40厘米深度较好。

在根系分布较浅时,如采取地表浅栽的地块、南方多雨地区,葡萄根系分布均较浅。在这些地块追施基肥时,可在行间撒施后,实用机械浅翻旋耕即可,采取这样的方法施肥,肥料撒施更为均匀,作用更为有效(图1~图4)。



图1 定量施入基肥



图2 地表均匀撒施



图3 将有机肥翻入土中



图4 翻后的土壤管理

在我国南部地区,由于降水偏多,一般要起垄定植,通常定植行要高于行间,高出的幅度因降水量而变化,在降水量大的地区,定植行可适当高一些,以便于多余的雨水能及时排出田间。即使在降水量偏多的中部地区,为避免田间积水造成徒长以影响花芽分化的质量,利于今后的优质丰产,也应该采取适度的起垄。

(据《当代葡萄》,2016:中原农民出版社)