

农村实用计算法

1. 化肥用量的计算法。化肥,一般都知道各种成份的含量。因此农作物化肥的施用量,可根据化肥中有效养分的含量来计算,即:所需化肥重量=农作物所需养分量÷化肥中所含养分的比重。

例如:根据小麦生长发育的需要,每亩需施氮肥5公斤,如施尿素或碳酸氢铵,则:每亩尿素用量=5÷46%=5.5公斤。每亩碳酸氢铵用量=10÷17%=30公斤。

2. 地膜用量的速算法。每亩地膜重量与地膜厚度有关,一般采用0.012毫米厚度的地膜,每亩用量为7.7公斤。

公式:地膜用量=每亩地膜重量(公斤)×计划地膜覆盖率×土地面积。

举例:某农户蔬菜育苗1.5亩,计划覆盖率为80%,需用地膜多少公斤?根据以上公式和常用地膜厚度及重量得:

$$7.7 \times 0.8 \times 1.5 = 9.24 \text{ (公斤)}$$

(裴凤荐)

农业常用计量单位

1. 面积:1垧=1公顷=10大亩=15市亩=10,000平方米=90,000平方尺=900平方丈

1大亩=1.5市亩=1,000平方米=9,000平方尺=90平方丈

1市亩=0.6667大亩=666.7平方米=6,000平方尺=60平方丈

2. 重量:1公吨=10公担=20市担=1,000公斤=2,000市斤

1公担=2市担=100公斤=200市斤。

1市担=50公斤=100市斤

1公斤=2市斤=1,000克

1市斤=0.5公斤=500克=10两

1两=50克=10钱

1钱=5克

3. 长度:1公里=2华里=1,000米

1华里=0.5公里=500米

1米100厘米=3市尺

1丈=10尺=3.33米

1尺=33.3厘米

1寸=3.33厘米

1厘米=10毫米

葡萄的五个灌水期

葡萄是需水量比较大的一种藤本果树,在一年的管理中一定要抓住以下五个灌水时期,才能确保丰收。

一、催芽水:在葡萄萌芽前结合施肥浇一次透水,使树体保持良好的营养状况,对萌芽以及开花都有重要作用。

二、催花水:在开花前10天左右灌一次水,以满足新梢和花序生长的需要,为开花座果创造良好的条件。

三、催果水:从座果以后到浆果着色前需多次灌水,使座住的果迅速膨大,着色良好。

四、下架水:采收后立即灌水。此时树体正处在营养积累阶段,这对来年的生长发育关系很大。

五、防冻水:在土壤结冻以后在防寒沟内浇水,利用冻层封闭,有利葡萄根系安全越冬。

(董文才)

幼旺不结果树修剪

目前我国苹果栽培中存在的问题最突出问题是单产低,而单产低的主要原因之一就是幼树生长过旺不能适期结果。

苹果幼树结果的条件有两个,一是有足够的分枝,一是生长势缓和。传统的苹果栽培由于密度较稀,幼树期主要任务是整

形,修剪重故幼树期一般产量较低,而现在的苹果栽植密度加大,如果不使幼树长势及早缓和,则达不到以果控冠的目的,因此修剪上应本着轻剪使幼树早结果为原则。

套用稀植苹果树的修剪方法,由于修剪重必然造成幼时生长过旺,不能及早结果,对幼旺不结果苹果树的修剪应注意以下几点:

(1) 开张主侧枝角度,结合冬剪对角度小的主侧枝用支棍开张角度,也可在春季用铁丝拉。

(2) 冬夏剪结合,注重夏季修剪:冬剪时除主侧枝的延长枝剪裁,过密枝条疏除外,其余枝条可缓放不剪,夏剪的方法很多,如扭梢、摘心、环剥、环割、拿枝、主干大扒皮等。扭梢、环剥、环割、主干大剥皮等在花后至花后一个半月这段时间内最为有效,拿枝可于七、八月份进行,主干大剥皮要避开阴雨天或大风天。上述措施都能使枝条长势缓和,促进开花结果。

(3) 延迟冬季修剪:有些品种的幼树具有长果枝和腋花芽结果的习性,冬季不易辨别花芽,可于春季花芽萌动后能辨认出花芽时再剪,这样即能多留花芽,又能缓和枝条长势。

(4) 化学修剪:一些植物生长调节剂喷布或涂抹在果树枝条上后,具有与修剪相类似的作用,因此称这种方法为化学修剪,如B₉和乙烯利都能延缓枝条生长,促进花芽分化,B₉使用浓度为1000—2000PPM于花后3周喷布,乙烯利的使用浓度为500PPM,于花后2—4周喷布,两种药剂配合使用效果更好,能显著促进幼旺苹果树的花芽分化。

(张善江)

为您服务