

新法覆盖获高效益

地膜覆盖,作为一种增产增收的农业技术措施,在蔬菜生产中已基本得到普及,它可增温,保湿,加速肥料转化、提高土壤微生物活性,而且有一定的反光作用,从而提高作物产量、促进早熟,增加收入。但覆盖方式的不同,收效也是不同的,下面介绍一种较新式的覆盖方式:此法一般用90厘米宽的地膜,打成45厘米宽的小垄,每幅地膜覆盖到条垄,但中间的垄沟部分要深些,而且地膜要远离沟底,形成拱形,膜与沟底的距离在15厘米左右,这样就使土温升得更高,并且更加保湿。旱时打开膜的一头在膜下垄沟内灌水,下雨时雨水又可通过地膜边缘渗入。此种扣膜方式在干旱年份尤其显出优越性来。

不同覆膜方式基本情况调查表

农户姓名	土地面积 (亩)	栽培密度 (株/米 ²)	覆盖方式	始收期	收成情况 (平均元/株)
朱喜堂	0.6	10	新法	7月 18日	0.31
朱喜敬	1.1	10	新法	7月 17日	0.32
吕长胀	0.7	10	传统扣法	7月 19日	0.25
王永钦	1.0	9	传统扣法	7月 21日	0.23

表中的这四户农民都是镇郊长青村二屯的,都是地膜番茄,除朱喜敬用早丰外,其它都是齐研矮粉,都是在同一大块地上,肥力相同其它管理也相差无几。由上表可看出,此法覆盖的效益明显高于传统扣法,而且采集中,朱喜堂和朱喜敬到八月五日均已拔秧在七月十三日在垄帮上种上萝卜,而王永钦和吕长胀的番茄直到八月九日尚未结束,种香菜都有些晚了。由此可见,该扣法不但增加主茬收入,而且可增加茬次,为下茬提供充分的时间。

(傅奎海 黑龙江省讷河县讷河镇)

新肥料—绿色桩

近年来,日本兴起一种新肥料—绿色桩。它是促进树木、草坪生长发育,舒展根系,增加根系活力的高效益特有肥料,它易于浸透,具有改善土壤

性能,增加土壤肥力的作用,肥效利用率高。它施用在路旁、庭院、公园和房前屋后的树木、草坪最为有效。使用简便省力,无药害,颇受用户欢迎。

绿色桩的特点如下:①它是用特殊纸管制成,内装硝酸系高度合成肥料。②一般施肥时,挖30厘米的坑穴,约用1分钟时间可完成,如用绿色桩10秒钟即可完成,省时省力。③通常施用其它肥料时,由于量大,直接接触根系,容易产生烧根现象,特别发生在产生旱象季节,致使叶黄而脱落,而绿色桩用纸管包装制成,肥料溶解溢出时间持续缓慢,不会产生因浓度大而伤害树木的现象,特别适用于植物生长发育季节。④圆筒形绿色桩,埋入土壤中,上口低于地表,其肥力范围可扩散30—60厘米。其营养成分极易被根系所吸收,由于肥力向深度扩散,有利于根系向深处扎实、延伸,可增加植物“立足”的牢固性,有利于抗风、抗旱。⑤绿色桩与其它肥料相比,其氮、磷、钾的含量较高。⑥密生的草坪每平米1枚即可,大树可在树冠范围下部外缘处埋入土壤,小树可在距主干30厘米处埋入土壤。

(蔡培印 鞍山林科所)

盆花的春季换土

春季是盆花换土、换盆的季节。一般中号盆以下的要每年换一次土、大盆40cm以上的2—3年换即可。主要的目的是一补充肥土,增加养料;二改善营养条件。盆花是否换土,看植株生长势和根系,如根系以形成团网状,必须马上换土。营养土的配比是:二份草炭土、五份熟土、二份大粪末、一份细炉灰拌均匀即可。换土前,先选择比原来大一些的花盆,同时剪掉一些须根、刺激发新根。如月季、对红、米兰、茉莉、柳桃等(一定要保持原来的土团)。兰花及仙人掌之类的植物只需要把腐烂或过密的剪去一部份。盆土的深度要保持原来的水平即可。

换盆后要一次浇足水,放于半阴6—7天(控制水份不易过大),以后可进行正常管理。换盆20—30天后可适当浇一些浸出液(豆饼、马蹄片、鱼下水浸泡的水)半月左右浇肥水一次。换土后扎新根前应该整形与修剪,这是养好花的重要措施。如月季、扶桑等品种是一年生枝开花的植物,要因花修剪随枝作形,控制徒长枝,利用辅养枝,主要以缩剪为主,剪除枯枝、病枝、交叉枝及过密的枝。达到一开、二缓、三轻剪,使枝条分布均匀,注意保花为目的。

(勃利县果品公司 王培清)