



# 新栽果树秸秆压青大苗缓植早产丰产技术

刘冠义<sup>1</sup>,陈永波<sup>1</sup>,王玉瑞<sup>2</sup>,方川西<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>山东省寿光市农业局 山东寿光 262700; <sup>2</sup>寿光市孙集街道农业综合服务站 山东寿光 262700;

<sup>3</sup>寿光市侯镇农业综合服务站 山东寿光 262700)

古语称“桃三、杏四、梨五年”不仅表现了果农的思想状态,同时也表现了果树管理的现状。但是老思想老技术所导致的后果是果树形成经济产量晚、果农经济收入低。在果业转型的新时期土地及土壤肥力的有效利用是果树栽培过程中获得最佳效益的重要因素。

## 1 果树栽植技术现状及存在问题

### 1.1 果树苗木质量参差不齐

主要是苗木小,有的苗木甚至是半成品苗、三档苗,果农购买苗木定植后,第一个重要的任务是长树渡过童期才能形成一定的亩枝量达到结果的要求;此外不注重苗期整形,果农购买的是无分枝苗木,定植后需先从事本应该在苗圃就能操作的技术措施,不仅造成时间上的浪费还使经济效益形成延后。

### 1.2 果树定植模式老化

主要体现在平地挖定植穴或定植沟,而缺乏改良土壤培肥地力的措施,并未实现增施一定数量有机肥与深埋植物秸秆的技术要求,难以形成果树生长所需的水肥气热综合条件。

### 1.3 幼树管理粗放

常规农作物是一年一季或多季,而果树寿命一般30年左右,有的果农在思想上有等树长大了再去管的错误想法,造成树体杂乱无章,既增加了管理难度,也增加了管理成本。

## 2 果树栽前土壤秸秆压青技术应用

肥水气热是果树栽植时土壤的综合肥力,只有增强土壤的综合肥

力果树才能生长良好,怎样才能提高土壤的肥力呢?根据目前果树栽培实际中改良土壤的困难和不足,建议采取秸秆压青技术比较实用,微生物通过有机质的分解才会产生土壤的气热。就是说如果在已选定果园的建园区域,可提前一年时间种植产秸秆量大的农作物,例如玉米,但目的并不是为了收获玉米(当然视情况而定),而是采取压青技术将秸秆全部机械化粉碎后实现秸秆还田,这样一年两次压青后再行果树栽培,土壤肥力会有较大提高。若有条件采取回收各类农作物的秸秆回填果园地效果就会更好。

## 3 果树栽培大苗缓植技术

### 3.1 果树大苗培育

将购买的平常果苗(一般单杆)集约培育成所需大苗(形成分枝)是节约时间、节约土地、节约成本、早形成产量的一项技术措施。举例说如果发展20亩果园,确定的株行距为1米×4米,那么亩栽166株,20亩共栽3320株。如果按0.4米×0.5米株行距将所购常规苗木预培养,大约需要1亩地。然后对果树苗木按照大苗的规范进行管理,达到移出定植后的2~3年内形成经济产量,这样可比原来常规的定植模式提前1~2年形成产量。

### 3.2 果树大苗定植

经过集约化的苗木管理,苗木都带有分枝,能完成常规苗直接定植后所不能完成的任务,大苗稍一整形就能结果。同时通过土壤改良培肥地力的要求最终完成秸秆压青及回填,并应用起高畦面的定植技术,此时再将大苗按照原来规划的株行距要求进行栽培,再经过精细

化的果园管理实现果树的早果、丰产、优质。

## 4 果树起垄栽培技术

起垄栽培实质是果树的起高畦面栽培,也是提高肥力的技术措施,无论是沙地还是黏地、盐碱地效果都非常好。举例说如果果树的行距是4米,那么垄距就是4米,不过这个高垄(畦面)的宽度是2米,高度是0.2~0.4米,而畦面正下方就是开挖的定植沟,高畦在沟上方,沟内是秸秆及有机肥、生物菌肥回填的地方。为了浇水方便高畦面的两个边缘起小垄,浇水通道为高畦面。而相邻畦面与畦面间的2米宽沟底可种植鼠茅草,起到保水保肥的作用。

## 5 果树栽植技术的互补与配套

只要购买到好常规苗就能丰产、只要多用肥就能丰收、只要搞好冬剪就能多结果的说法都是片面的,不科学的。带分枝大苗、培肥地力后的起高畦栽培,合理夏剪到位的整形,精细化的花果管理等技术的配套才是果树丰产高效的必走之路,任何投机取巧走捷径的做法都是错误的。就像灌溉技术中用一次滴灌代替常规意义上的一次大水漫灌是不行的一样,虽然滴灌技术比大水漫灌技术先进,但滴灌要用滴灌的相关配套技术才行。果树的配套栽培过程中最重要的是开好头,不能输在起跑线上,那就是果树栽培时怎样通过秸秆压青和大苗缓植来取得一个好的果树生长开端更是重中之重。

(作者联系电话:15753671815)