

个复合体,使其结构合理增加单位面积总株数,提高产量。复种是合理的安排茬口,一年多茬种植,提高土地利用效率。立体栽培是一种多层次利用空间来提高土地单位面积利用率的技术措施。很多间、套种也含立体栽培之意。如高矮作物间作,搭架作物尚未结束之前,套种后一种作物,温室中的架式育苗,后期分层次生产蒜苗等都属于立体栽培技术,我镇幸福村,万丈村应用间、混、套种栽培技术收效显著,复种指数在二点五左右。如垄台种植水萝卜,垄沟播种白菜;大棚四周定植早甘兰或芹菜;日照温室前沿种植西葫芦,后期引伸棚外都起到了不同程度的增产效果。复种栽培在露地主要有小葱、早甘兰、早油豆上市种植秋白菜;茄果类蔬菜垄沟播种小葱;大棚内春种白菜或菠菜,夏栽黄瓜或蕃茄,秋播压霜菠菜或秋香菜等方式。延长了蔬菜的生育时间,挖掘了生产潜力,增产增收。

三、泰康镇实现蔬菜集约化经营应采取的几项措施。1. 开展科技培训,提高农民技术素质。蔬菜集约化经营要求技术性强,投工量大,要求农民掌握一定的栽培技术,精细管理,从当前农民的技术素质看,还存在不平衡性,技术水平差距很大,需要认真开展技术培训,使先进的科学技术与生产实践相结合,增强科技意识,打破固有的守旧思想束缚,懂得科技就是第一生产力的道理。在方法上采取传授科学理论与总结科学种田先进经验相结合,使农民掌握高新栽培技术;以集中办班与分散现场指导相结合,使农民掌握理论知识并应用于生产实际;以走出去参观学习与请进人才面授相结合,使农民开阔眼界,外地的先进经验在本地开花结果;以重点培养农民技术员、科技户与全面提高相结合,发挥科技户“以点带面”的示范作用。通过培训使农民技术素质普遍得到提高,科学种田达到新水平。2. 改革耕作制度,增肥保水,培肥地力。家庭联产承包分散经营,大型农机的作用得不到充分发挥投入水平不一致又受旧的耕作制度的束缚,致使一部分菜地土壤板结,肥力下降,“库源”关系失去协调,影响蔬菜产量,需要狠抓农田基本建设,增强农业后劲。普遍实行秋翻秋起垄,秋施肥,垄沟深松,打破犁底层,熟化土壤,改垄作为畦田。以“3115”为基础增施有机肥,以肥改土,以提高土壤有机质含量。化肥深施与叶面喷洒相结合,减少化学有害元素在土壤中的残留量。电机井与小井相结合,保证供水需要,为蔬菜稳定高产创造了条件。3. 良种更新换代,棚室结合育苗。良种是增产的内因,几年来推广的品种,存在混杂与退化现象,病虫害加重,产量下降,急需更新换代,引进适应当地栽培的早熟,高产,质佳的杂交品种,发挥杂交优势的增产作用;

并对当地优良品种进行提纯复壮,达到良种标准化。在现有温室的基础上,扩建家庭小温室、实现温室与塑料棚相结合,电热温床育苗与小拱棚相结合。营养钵嫁接育苗与立体化育苗相结合,缩短日历苗龄,达到生理苗龄和壮苗标准,为蔬菜早熟,高产打下良好基础,实现蔬菜集约化经营。

防止大棚蔬菜气害抓三点

在塑料大棚蔬菜生产中,随着外界气温的逐渐下降,通风时间也逐渐减少,这时常易发生氨、二氧化氮等有毒气体的危害。据测定,大棚中氨的浓度超过5ppm,二氧化氮浓度超过2ppm时,就会导致蔬菜茎叶坏死和全株死亡。蔬菜受有毒气体危害后,产量下降,商品价值低劣;并且食用后,易诱发各种病症,严重危及人体健康。因此,在大棚蔬菜生产中切实抓好以下三点,以防止蔬菜受有毒气体危害。

1、合理施肥,氮肥的施入以底肥为主,追肥为辅。追肥每次用量不宜过多,要少量多次,一般每10平方米每次追尿素0.2~0.5公斤为宜,最好加水溶解施入。施后及时封沟盖土。大棚蔬菜生产中,一般不施碳铵、氨水等挥发性强的肥料,不施未腐熟的有机肥料。

2、及时通风换气。追肥浇水后,要利用晴天中午气温较高时,及时打开门窗进行通风换气,就是阴天,也应利用中午气温较高等有利时机,进行短时间开窗换气,减少有害气体积聚及棚内湿度。

3、避免选用渗入较多增膜剂的薄膜,适当选用乙稀合成树脂塑料薄膜。

(湖北省广水市宝林农民技术学校 代道强 432700)

任何厚度地膜用量简算法

超薄地膜因其造价低于厚膜,农民乐意使用。如何计算用量,成了难题。以往的计算法不是以厚膜为准,就是太繁琐,使用不方便。

本人集农户实践经验,整理出厚、薄地膜都可用的计算法,此法以0.01毫米厚的地膜亩用量0.642公斤为基准;所选膜每超过0.01一个0.001就加一个0.64公斤,反之则减一个0.64公斤,此法好记,好算。

公式:地膜用量(公斤)=(每亩用量土n0.64)公斤×地膜计划覆盖率×亩数(n为基数0.01毫米和选用地膜厚度差与0.001毫米的倍数)例1、某农户用超薄地膜0.007毫米覆盖2亩地甜瓜,计划地膜覆盖率为