

大棚水黄瓜套种 龙杂黄七号(816)旱黄瓜

齐秀兰

子、番茄、黄瓜、冬瓜、萝卜、丝瓜、芹菜、芥菜等,可治 40 余种常见病,均适宜制成各种疗效食品。3. 蔬菜的方便食品——①马铃薯成形食品,国外以马铃薯为原料已生产出百余种形状不同,风味各异、食用方便的食品。有粉、片、粒、块、条等形状。具有新结构、新形式、新风味等特点。②速溶蔬菜制品,以蔬菜为原料(如油菜、菠菜、香菜等)制成粉状、菜泥、菜糊等速溶蔬菜制品。

(二)蔬菜的天然调味品和食品添加剂工业 蔬菜做为天然调味品,是以不损坏蔬菜原有香味和成分为前提而制备的提取物,它的应用范围在不断扩大。1. 用蔬菜提取制造天然调味品,目前国外已有 10 余种,如葱蒜沫、葱蒜盐、干葱蒜颗粒、番茄糊、番茄汁、洋葱浆等,被广泛用于食品工业。2. 用蔬菜提取物组合的复合调味粉,为适应饮食方便化,对其风味要求愈来愈高,如蔬菜汤料、凉拌菜调味料、番茄脱水制品等。3. 用蔬菜提取物制造天然食品添加剂,①香料,国外采用萃取油、蒸馏精油乳化剂、吸附法以及微胶囊法等新工艺,用于葱、姜、蒜、辣椒、芹菜、香菜、芥菜等制取蔬菜香辛料、水溶性好,不霉变。②色素,如辣椒红素,番茄红素,茄子紫色素,胡萝卜系列色素等,世界卫生组织已核准使用。

此外,还有增调剂、抗氧化剂(从豆科、百合科提取)、酸味剂、纤维粉、脱水蔬菜等。

以蔬菜为原料,用于医药工业,淀粉化工工业,化妆品工业等方面均有较大潜力。

我国蔬菜深加工刚刚起步,由于蔬菜本身就是食品,用蔬菜搞食品制造业,具有投入少、产出多、社会需求量大等特点,充分利用哈尔滨市蔬菜资源和蔬菜旺季特点,开展蔬菜综合利用和深加工、对于开拓国内外蔬菜市场,都会有重大意义。(黑龙江省农科院园艺所)

中国农业科学院主办《农业科技通讯》

月刊 1994 年征订启事

《农业科技通讯》是中国农业科学院主办的中央级农牧业综合性科技期刊,面向全国,面向基层,面向生产,报道农牧业新成果、新产品,传播最新致富技术和信息。《农业科技通讯》为月刊,每期定价 2.00 元,全年定价 24 元。全国各地邮局自 10 月下旬开始办理订阅手续,邮发代号:2-602。

读者对象:农牧业科技人员、推广人员、基层干部、科技户、专业户、农村青年、院校师生和与农业有关的人员。

哈尔滨市道外区松浦镇松浦村高英才 1991—1992 两年在大棚水黄瓜畦中栽 816 旱黄瓜,获得很好的效果,取得一定经济效益,仅套种的 816 黄瓜亩产量 1120 公斤,收入 1650 元。

过去只在大棚黄瓜畦中套种小白菜等,亩收入仅 500—600 元。近年根据长春大棚黄瓜高度密植,采取主副行栽培形式,副行瓜蔓地爬并收获 5—6 条黄瓜后即行拔去,使主栽两行黄瓜通风透光充分生长,以其在早春最大限度地利用保护地栽培面积。这样 816 旱黄瓜于 5 月上旬就可上市,比露地约早 40 天,即满足了市场需要,又增加了收入。1992 年每公斤 816 旱黄瓜比水黄瓜价高 0.20 元。亩增收 224 元。比套种小白菜亩增收 1050 元。具体作法如下:

一、培育大苗:旱黄瓜比水黄瓜要早定植 5—7 天,种子经浸种催芽后在 3 月 5—6 日播种于育苗箱。出土后子叶尚未展平(约 7 天左右)移植于纸筒(水黄瓜 3 月 10 日左右播种,同一般大棚)。除配制优质营养苗土外,开花期再喷施微量多元复合肥 7 公斤/亩,保证各种微量元素的需要。为了有利于雌花的形成和发育,大棚白天保持 25℃ 左右,夜间降至 10—12℃,创造少消耗多积累的温度条件。使瓜秧 10 节以下节节有雌花。

二、定植套种:大棚为畦作,畦宽 120cm,主行(双行居畦两侧)栽水黄瓜,行距 80cm,株距 20cm,副行(单行居畦中线上)栽旱黄瓜,株距 25cm,4 月 13—15 日在旱黄瓜 3—4 叶期现蕾时定植,于 4 月 20 日定植水黄瓜,亩保苗旱黄瓜 1300 株,水黄瓜 2860 株。

三、精细管理:旱黄瓜定植后及时铲地松土,提高土温,促使根系发育,过 10—15 天开始座瓜时要浇一次水促使果实膨大。待瓜秧长有 11—12 片叶时,即要掐尖,以防瓜秧继续生长,使养分集中供给果实生长。

四、采收、拔秧:5 月 10 日前后,旱黄瓜即可采收,比水黄瓜早收 10—12 天,到 6 月初每株可收黄瓜 5—7 条,产量 0.7—1.0 公斤,株收入 1—1.4 元。(黑龙江省农科院园艺所)