

# 怎样获得青椒高产

黑龙江省农科院园艺研究所 张晓东

上期谈了青椒育苗技术，培育出健壮的幼苗是增产的基础，但是选地，施肥，管理是获得青椒丰产的保证，下面重点谈谈青椒的田间管理几个问题：

## 一、整地选茬，施足底肥

青椒根系浅，不抗旱又怕涝，首先选择地块能灌能排。青椒对前茬要求较严格，一般不能重茬和迎茬，茄子，柿子，土豆茬不好，黄瓜，白菜等茬口还可以，比较好的茬口是小麦、玉米，谷子等大田作物茬口。青椒重茬和迎茬易得病。经试验和调查，重茬青椒定植后秧苗发育慢，长的发锈，不水玲，1982年调查重茬和迎茬地块25亩，6月20日开始出现落叶，7月末还没有封上垄，株高仅在45厘米左右，比同等地力的大田地块茬口青椒株高减低10多公分，减产30%多。

辣椒不能栽到二洼地。辣椒怕水淹，辣椒植株生育期若是在水里连续泡8个小时后，就是把水排出去，植株也发黄，叶尾脱落，落花、落果。因此，辣椒田一定选择排水良好，能灌溉的肥沃壤土。

辣椒是非常喜肥的蔬菜。但是，根据我们在省内重点产菜区的调查，辣椒地块的粪肥有60%以上不足。因为，有的菜农对辣椒需肥还很不了解，总认为：果菜类中黄瓜最需肥，比较好的农家土杂粪都用在黄瓜地块上，辣椒地块受虐待。近几年由于农村承包到户，辣椒高产地块不断出现。望奎县先锋乡万元户蔡景学就是种辣椒发家的。他的高招最主要的一条是辣

椒地块底肥施的足，亩施农家肥万斤，同时在生育期还追入磷酸二铵化肥，肥足又不缺水，辣椒生长的好。84年蔡景学扣地膜的辣椒亩产近万斤，亩纯收入千元以上。

辣椒对农家肥料的要求和茄子、柿子还有所不同，最好是鸡粪，马粪，猪粪，人粪尿适当少施，在亩施万斤肥中占10%即可，大粪施多了对辣椒生长发育不利，易贪秧疯长，不往果实上度，后期还容易发生落叶。肥料要在整地前拌撒均匀，然后打垅，在打垅前一天每亩撒进过磷酸钙或磷酸二铵30斤做基肥，对生长发育效果很好。

## 二、覆盖地膜，合理密植

地膜覆盖栽培辣椒，在我省已是成功的经验，是夺得辣椒早期产量，提前上市，增加经济收益有效措施。在栽苗前的5—7天大约是阳历5月20日左右，就应整好地。在哈尔滨地区辣椒定植期在5月下旬。各地也不同，一定要抓住节气适时早定植。把垅打好后进行扣地膜。我省垅距普遍偏大，多半垅底都是2尺1，辣椒植株不易封垅，到7月份高温季节，易发病果实日烧严重。近年来由于个体承包，耕地小块，易于改垅增行，由2尺1垅改为1尺8垅。沈阳市郊区由于采用小垅增行，覆盖地膜，合理密植等技术措施，解决了辣椒低产，供不应求的局面。

1980年我们在哈尔滨市郊区新发公社搞点进行茄果类扣地膜试验，扣地膜的比

对照提前7天上市,前期增产30%以上,总产提高10%每亩纯收入扣地膜比不扣膜多收入390元。辣椒扣地膜已成为辣椒栽培中不可缺少的一项增产技术。在我省菜区推广的面积越来越大。哈尔滨市郊区辣椒播种面积近9,000亩,由过去扣地膜几十亩,近年来发展到几千亩,外县也逐渐增加。具体扣膜方法是:把垅整好后,在定植的前4—5天抓住墒情,把垅上的坷垃用耙子撒打粉碎,把垅弄成馒头型垅顶,墒情好可不灌水,若地特别干坷垃较多必须灌水后扣膜,膜扣的越严实越好。不碰坏,不透气保温好,苗栽到地里后缓苗快。但也有个别地方由于扣膜前没有整好地有坷垃,地膜虽然是扣上了但不严实,风一吹都坏了效果不好,造成损失白费工。

辣椒是一种群生性较强的作物“喜密不喜稀”。在单位面积上辣椒叶片面积是它本身占地面积的3—4倍,光合作用效率高,植株生长良好,叶片面积不足不但影响光合作用,而且地面裸露,高温季节被烈日暴晒,土温过高根系受损伤,病害重,易发生落叶。植株密度合理叶面积适当增加,互相遮盖,在一定程度上可减轻强日照对叶片的不利影响,增加密度,减少暴晒,促进早期封垅。实践证明在高温季节即7月中旬以前辣椒能否封上垅,是辣椒丰收还是欠收的重要标志。近几年调查表明,凡是高产丰收地块,都是前期株势生长旺盛,封垅早、密度合理。而同一块地,稀植的地方辣椒长的矮不发棵,病害来的早,落叶重,日烧严重。实验结果表明,目前,在我省辣椒栽植较为合理的密度是1.8尺垅,株距8寸,每垅栽二株。当然,早熟、直立秧型品种还可适当增加密度。株距7寸也可。

### 三、科学管理,防治病虫害

为防杂草丛生,在地膜覆盖前利用除草剂除草效果好。利用除草剂氟乐灵每亩用4两兑水400斤喷洒,然后扣地膜防止杂草在地膜里丛生。82年在哈尔滨市动力朝阳三队扣地膜的辣椒田中,由于地板荒又没有用除草剂到8月份辣椒果实大量采收期,扣地膜的地块,水稗草丛生把膜顶起挺高,严重的影响辣椒生长,后来把地膜破坏拔草,辣椒根系受伤、透风,没半月时间辣椒发病,落叶,落果,造成严重减产。因此,在扣膜前最好用除草剂氟乐灵进行田间灭草。

扣地膜的辣椒地块,保墒好,地温高,一般情况下定植时浇的淹水已够缓苗用,不用浇大水,待到开花期定植后约10天左右不下雨可顺垅沟灌一次水,灌的水尽量提高水温,防止井水直接进地。

根据降雨情况,看土壤墒情来定灌水量,整个生育期灌3—4水即可,保持土壤表层不出裂缝,1寸深处土湿乎就不旱。

扣地膜的青椒地块底肥施的足,生育期可不进行追肥。但为保证后期不脱肥在二夹果采收期每亩追30斤磷酸二铵加10斤硝铵混合追在离根部2寸远处,千万不能撒在根部防止烧坏根系。这次追肥主要促进后期果实发育,对延后生长有利。辣椒生育期田间管理的原则是:前期促植株发育早封垅,中期用水合理促果实快发育,后期防病防虫防早衰。

辣椒的病毒病,炭疽病、疮痂病在我省普遍发生,特别是老菜区更为严重。哈尔滨市郊区近些年辣椒播种面积减少的主要原因是病害威胁。六十年代青椒亩产均在2,000斤以上,七十年代下降到1,000斤左右,近八十年代有个别地块亩产仅几百斤。有的近郊菜农感到种青椒不把握怕落叶绝产。当然,造成辣椒逐渐产量下降的因素很多,不单单是病害,种子混杂、退

化栽培不精细粗放管理等。

党的富民政策家庭承包,使青椒生产近几年得到复兴。沈阳市郊区青椒生产之所以发展很快,供应有余,主要经验是:选好品种、培育壮苗,复盖地膜,合理密植,精耕细作,防病防虫。但是药剂防治也是重要的。定植后在6月初,以防治蚜虫为主,可喷40%乐果乳剂800倍液,每隔10天左右一次,喷2—3次即可,后期7月中旬到8月中旬,结合防蚜可加1,000倍液敌敌畏。同时可喷500倍液百菌清或600倍液的托布津防治病害,打药时注意叶的正、反面均应喷到药液。打药前注意天气预报,避免打药后遇雨药效降低。在辣椒的盛果期,特别是留种田应注意防止食心虫钻进果实,危害种果。同时在8月份草地螟大发生期,一定注意防虫,打1500倍液的敌杀死即可。

#### 四、适时采收,延后保鲜

构成辣椒增产的因素反映在单株结果数和单果重,只有促进多结果,果重增加,亩产量才高。辣椒果实由够个到可食发育时间较长,辣椒果实刚刚长大,用手摸上感到果皮较软果色娇嫩,尝起味道发苦就采收,比摸上去果实光亮又硬,看上去果色浓绿,尝一口又脆又甜的时候采收,每个果实减重20—30%。同样采收晚了,果实发硬,开始变红时再收,每个果实对上部果实生长受到严重抑制减产20—30%。因此,适时采收,掌握火候,也是增产增收的措施,不可忽视。果实由成果到完熟转化需20天左右,这20天果实增重不明显。所以,不及时采摘下部的全绿果实就影响上部果的发育。

辣椒的植株进入9月份由于天气凉爽,发育迟缓,上部果实有部分还可以食用,大面积生产一时销售不了可进行延后保鲜。具体办法:在生产地头挖一长沟,土

层不要破坏,把表土层单放一边,沟深挖2.5—3尺深,沟宽3尺,沟长不超过20米,长了不易流通空气,可根据果实的多少来定。沟挖好用木杆棚上,上面可用辣椒秧盖好,在辣椒秧上面再盖一层薄膜防止漏雨,如沟内湿度过大垫一层草袋子。把辣椒轻轻摘下来不能碰伤,除去坏果,不要辣椒叶子,辣椒在沟内堆2尺高,上面留1尺左右高能流通空气,沟内两头留通风口,白天打开,晚上关闭每隔7—10天倒一次堆,倒堆时注意轻拿轻放,除去坏果,这样利用地沟可保鲜30天左右,已保存到10月下旬,这种地沟贮存方法,简单易行,省工省料,效果好。望奎先锋乡万元户蔡景学利用此法贮芷,经实验调查由绿果变红果仅达8.5%,烂果损失0.5%,每斤辣椒可比贮前增收1.5—2角。地沟临时贮芷法只能延迟到11月初,当外温在零下5—8℃时应注意防寒,可安排出窖上市或继续入永久性窖藏。在永久性菜窖贮藏注意温度控制在零上3—4℃,窖内有通风设备可贮到12月中旬。

由于农村实行个体承包,近1—2年辣椒的栽培面积逐渐扩大,不仅仅菜区如此,不少粮田区也开始栽培。因为辣椒具有不整枝,不掐尖、不打杈,不搭架,辣椒果实采收期又较长不催手,阴雨天可以不摘,长几天也不降低商品价值,还可延后贮藏保鲜,正因为辣椒在生产中具有以上特点,加之,随着人们生活的提高,对辣椒的需用量越来越大,相信随着辣椒丰产栽培技术的普及与提高,必将把椒辣生产推向更高阶段。

