

了高温高湿，霜霉病发生的矛盾，则要加强水肥管理和控温控水相结合，实行所谓控病栽培。又因黄瓜是无限生长型，要一边结瓜一边长秧一边花芽分化，则要看瓜灌水，调节生长和结瓜的矛盾。结瓜后期则是解决衰老和更新的矛盾，促进更新夺取后期产量。

在黄瓜正个控促环节中，有一个主线联系着，这就是调节生长和发育（前期），生长和结果（中，后期）矛盾的平衡，也就是调节和控制光合与呼吸、消耗与积累矛盾的平衡，用人为的方法，增加积累、减少消耗，夺得高产。

## 高寒地区利用塑料大棚生产韭菜省工效宏

### 大兴安岭林管局农付五场二大队大棚韭菜创高产的经验

林业部大兴安岭林业管理局 农付处 都甲魁

塑料大棚复盖韭菜在高寒地区能不能大面积发展？发展大棚韭菜即产量低又赔钱吗？第二生产队几年来利用塑料大棚生产韭菜的实践作出了令人信服的回答：塑料大棚生产韭菜省工效宏，既创高产又能增加经济收入是解决我区春夏菜的主要品种之一。韭菜是我区广大群众一年四季喜吃的一种蔬菜。它含有大量的维生素甲和维生素A，对于干眼病、夜盲症或皮肤粗裂及便秘患者等是特效蔬菜。韭菜耐寒性强，对光线要求不严、对于大棚性能有高度适应性。几年来，二队广大职工和青年积极开展科学试验活动，大力发展韭菜生产。由七七年1.8亩发展到五点五亩，到八一年该队已发展韭菜30亩。于七七年建起一栋1,300平方米的韭菜大棚，几年来的生产实践证明：利用塑料大棚生产韭菜大有作为。七七年该棚产量达10,800斤；七八年产量达12,000斤；为增加产量，采取套种豆角、白菜等品种，收豆角1,400斤，白菜2000斤。七九年头刀韭菜已于四月二十九日开始上市，共割四刀，产量达14,200斤，产值达5,580元，核亩产收入2,790元；比本队未扣韭菜提早上市三十二天，亩产增加3.5倍。八一年虽然塑料大棚遭到风害，仍然获得韭菜高产丰收。

#### 一、选择品种、养好韭根。

韭菜适应性很强、生长适宜温度为12—26℃，根茎可耐—40℃左右的低温。大棚韭菜要选择叶片长而宽、早熟、丰产、不易到伏的品种。几年来，二队选用大马蔺、竹杆青二个品种，大马蔺韭菜叶簇直立，叶片绿而扁平，叶肉较厚、纤维少、香味浓、品质佳、宜熟食。此品种耐寒耐热力均较强，是我区有发展的一个品种。几年来的实践观察我区大棚韭菜采用三年生韭根为宜。因此必须作好规划，逐年播种，培养韭根。二队一般采用畦田直播韭菜，当年不割收，第二年轻割一至二刀，以利培养壮根，三年后六、七月份开始倒茬到拟扣大棚的畦田里。畦长六米，宽1.5—3米，行距20cm，株距5cm成三角形每丛二十五株到三十株。定植前先将韭苗挖起，抖去泥土，将根端须根剪掉少许，地上部叶片也多剪去，以减少叶片水分蒸发促使新根再生。栽植后用粪土复盖，然后灌水。韭根不易栽过深，一般以5—8cm为宜。在此期间要加强田间管理、中耕除草、增施肥料、适时灌水。我区气候严寒，每年收获不要超过四刀，以便植株叶片制造充足

的养分向根茎贮藏,以利养根越冬,待翌年开始准备扣棚生产。

## 二、适时扣棚,加强管理。

根据我区早春气温低的特点,该队采用棚高2.2m,棚宽14m,棚长100m的高拱棚,早春生产韭菜的棚型设计应以抗风雪为主。一般在三月十三日前后开始扣棚,在扣棚前清除积雪,五月三十日结束韭菜生产,揭膜后留作扣小棚用,扣棚生产时间七十七天。

扣棚后一般不通风,要加强保温,头刀韭菜采取边化边松土的方法以利提高地温。棚内白天自然温度10—20℃,晚上棚温零度到10℃。第一刀韭菜因气温低、生长缓慢,生育期达四十六天。为了促使第二刀韭菜生长、也要少通风,保持适温,提早上市日期。二刀韭菜生育期达十七天,韭菜收获后当韭苗高10cm时亩施硝酸铵40斤并结合灌水。随外界气温提高三刀韭菜十四天就可以收获。收割时割茬不易过深,以勉割伤鳞茎,刀面要齐、不能忽深忽浅,韭菜宜早晨收割、可提高品质。当收获第四刀韭菜时要开沟增施有机肥料结合灌水、每年收割不能超过四刀以利养根越冬。只要抓住养根、保根措施、就可以使韭菜植株保持生长健旺,连年丰收。

## 三、防重于治,根治地蛆。

韭蛆是危害大棚韭菜的主要一种虫害。它不但影响产量而且使韭菜遭到毁灭性的灾害,必须引起足够的重视。韭蛆是一种白色线状小蛆、体长0.3cm,经常群聚、有时一个根有70—80条、因塑料棚地温升高快、韭蛆危害较露地早。

### 防治方法:

(1) 倒韭根时可用6%可湿性六六六撒入根部沟内。新叶发现韭蛆后可用25%滴滴涕乳剂或敌百虫300倍液浇灌根部。

(2) 霜冻后韭叶枯黄时可用大水漫灌、早晚各一次连灌三天使潜伏在土内韭蛆窒息死亡。

(3) 种蝇产卵期可用1,000倍液敌敌畏喷洒叶面可以取得显著防治效果。