

# 对蔬菜周年均衡供应规律探讨

于林生 原秀兰

(大庆石油管理局农工商联合公司)

一、蔬菜淡、旺季出现的规律：大庆地处松嫩平原西部，位于北纬  $46^{\circ}46'$ ，东经  $125^{\circ}$ ，年  $10^{\circ}\text{C}$  以上活动积温为  $2842^{\circ}\text{C}$ ，日照时数  $2775.4-2846.9$  小时，年降水量  $430-450$  毫米，无霜期为  $125-135$  天。现有人口  $80$  万，按年人均需菜量  $200$  公斤计算，全年为  $16000$  万公斤，其中外调菜  $3300$  万公斤左右。自产菜  $12700$  万公斤中，春菜（ $4-6$  月）：需  $1500$  万公斤，夏菜（ $7-9$  月）：需  $5400$  万公斤（其中有部分的速冻菜），秋菜（ $10-11$  月）：需  $5400$  万公斤（有部分冬贮菜）。保护地面积中：温室  $950$  亩，大棚  $4800$  亩左右，平均亩产  $6000$  公斤左右。据  $1987$ 、 $1988$ 、 $1989$  三年的统计情况，大庆石油管理局蔬菜出现淡、旺季的规律是：四月初至五月上旬，约四十天左右，以及六月上、中旬，九月中、下旬，约三十天为淡季。旺季一般在五月十日至五月末十五天左右，七月二十日至八月二十日约一个月的时间。

二、蔬菜淡、旺季产生的原因及后果：

（1）品种单调。春、夏、秋菜品种栽培面积不平衡，主、次栽培品种配合不适，造成单一的局面，不能很好地利用地利空间的温、光资源，以致出现了蔬菜的淡旺季。

（2）保护地设计结构不当。目前多数温

室高而大，室内空间温度不易升高，保温性能差，使大棚果菜拖后。另外温床、简易小棚和地膜覆盖发展不平衡。大棚越冬菜如菠菜、葱搭配不当，延长了冬春间和六月份的小淡季，拉长了八月间的旺季时间。（3）耕作粗放，管理技术水平低。有些菜田土地改良不好，有机肥施的少，透性差。栽上苗后缓苗慢，长的弱，达不到早涝保收，另外有的应用地膜覆盖技术后由于土地耕作粗放，地膜与地表接触面不严密，造成杂草丛生而又无法铲除和耕趟，结果与作物争肥，给生产带来严重影响。使蔬菜不能如期上市而使蔬菜淡季延长。

由于蔬菜淡、旺季的出现，造成了生产者与消费者之间的矛盾。淡季时蔬菜供应紧张，给个别商贩以可乘之机，抬高价格，冲击市场。旺季时，菜价暴跌，售不出烂掉现象时有发生。这就挫伤了生产者的积极性。

三、搞好蔬菜周年均衡供应工作的主要途径：应春菜往前抢、夏菜品种多、秋菜创高产、冬贮攻难关，其做法以夏菜为主，春菜为辅，发展保护地，塑料小棚、地膜覆盖为重点，配合露地生产，采取切实可行的春、夏、秋菜种植计划，实行按比例排开播种，分期上市，狠抓均衡增产。保护地生产可使

蔬菜提早成熟，延后栽培，延长供应期，缩短淡季。温室可四季栽培，春季黄瓜于三月上旬上市，延后生产可到十二月份。果菜类可在五月下旬上市，比露地生产可提早五十天左右。对于育苗温室采取排开播种的方式，在大棚苗于四月二十日移出后，立即定植柿子，采取三——四次果可赶在发生顶腐病前拔秧。而后进行土壤消毒，七月下旬定植延后黄瓜，十二月份拔秧，试验效果证明是很好。如果大棚内加小棚和微棚可提早半个多月。八月中旬拔秧又能种一茬叶菜。由于推广了大棚内加热风吹，火炉子等增温设施可比一般大棚早上市一个月。塑料小棚是一种取材方便，造价低、收效大的生产方式，是调节淡、旺季的好办法。

如能调整好早春大白菜、菠菜、早甘兰、葱、韭菜、水萝卜、油菜等品种的种植比例，对春菜的增产、增收很有益处。从去年的市场信息看，春菜中的小白菜、菠菜、油菜面积占百分之四十较合适。早甘兰占百分之二十，葱、韭菜占百分之三十，其它菜占百分之十左右较适宜。春、夏、秋菜要因地制宜地选择主栽品种。春菜在四月有大棚韭菜、油菜、小白菜、越冬棚菠菜及温室果菜。五月份是葱、韭菜、菠菜、大棚油菜、黄瓜、芹菜为主。温室果菜大量上市，六月份除上述种类外，早甘兰，小白菜、水萝卜、早菜花、大棚黄瓜一齐上市，这可保持春季市场的稳定性。夏菜栽培品种在七月份有露地葱、果菜类、中甘兰、菜花、豆角、大棚黄瓜、柿子、青椒；八月份有露地果菜类、叶菜、豆角等都达到了上市的高峰。秋菜应以大白菜、晚甘兰、秋芹菜、秋葱、大棚叶菜、温室延后果菜类为主，做到全年均衡供应，品种多样化。

为保证市场均衡供应，必须搭配好品种，并排开播种。为此应重点抓好以下六个蔬菜种类的生产，第一，大葱要做到三季栽培，要种好春葱、伏葱、白露葱、秋葱。第

二，春、夏、秋芹菜不间断。第三，白菜长年都有，小白菜解决春天的淡季，秋白菜解决夏秋间（9月份）的淡季，秋白菜是解决冬春季的主要品种。第四，豆角除采用早、中、晚熟品种外，还可进行大棚早期栽培，如我局采油一厂友谊管理站蔬菜队于1985、1986、1987年在大棚早甘兰、青椒棚中，间种了豆角每亩120吨，由于充分利用地面，空间的光能，增加了单位面积的覆盖率，仅豆角一项每年收入一千八百多元，同时又能提早上市。露地晚豆角可延续到九月的上旬。第五，甘兰选用早、中、晚熟品种可解决春夏间的淡季，把中甘兰的三分之一和早甘兰一块育苗，同时定植，可达到分期上市的目的。第六，保护地中的果菜类坚持长年生产，从三月中、下旬到七月下旬温室黄瓜、叶菜上市，大棚果叶菜于五月二十日到九月初排开上市。温室延后果菜于九月下旬至十二月上市，这样为周年均衡供应起到了积极作用。因此，要注意加强科学种菜的基础工作确保周年均衡供应。从1986年以来，每年都有计划的进行改土垫棚，增施有机肥，使蔬菜生产连年取得好成绩。实践证明，建立一个长久的蔬菜基地，首先要考虑地利、土壤状况，小气候特点，做到涝能排、旱能灌，有了良好的地利加之增加有机肥，配合科学轮作可为均衡增产打下牢固的基础。由于我区冬季寒冷，应因地制宜建造保温性能好的温室，以适应燃料紧张的局势，为此对新建温室要考虑以下几点：

（1）温室的结构要合理，设计方位和玻璃面的角度要适宜，以尽量接受光照。取暖设备要采用小型水、气二用锅炉或加温道，既省燃料、增温又快。同时要大力推广以保温为主的温室，其特点是：温室的上盖有保温材料，四周要加1.5米深的酿热物，有条件还要在夜间用草帘覆盖，这种设计既节省成本、方便适用，又不误大棚定植。（2）要恢复地上式温床，发展电热温床。温床栽培是提

## 世界奇闻

**发光树** 在北美的乡村里,生长着一种“魔树”。这种树的树皮含有大量的磷质,所以会在漆黑的夜里闪闪发光。当地人竟以此树代路灯。

**唱歌树** 在非洲的象牙港,有一种会唱歌的柳树。轻风拂来,柳树便“叮叮咚咚”地唱起歌来。这是由于这种柳树的叶子里面的纤维如同密密层层“玻璃丝”,风吹柳叶时,叶叶相碰,便唱起如月琴音的“歌”来。

**石油树** 在日本的冲绳岛上,有一种石油树,名叫“蓝珊瑚”是大戟科植物。这种“蓝珊瑚”中,含有一种高分子化合物,平均每公斤化合物中,竟能提取出相当30千卡热量的石油。这无异于为人类提供了新能源。所以科学家把“蓝珊瑚”誉称为“石油树”。

**灭火树** 在非洲的安哥拉,有一种四季长青的梓柯树。有趣的是,当你在树下点火抽烟或燃起篝火时,树上会立刻喷出大量液体将火灭掉。这是由于它茂密的枝叶间藏有一只只如同馒头般的节苞,节苞上密布网眼小孔,只要遇火光照耀,汁液就会喷洒而出。因此当地人称这种梓柯树为“灭火”树。

**旅人树** 在非洲和我国广东一带,生长着一种树冠如孔雀开屏一般的旅人树。旅人树伸展着的坚硬阔叶,不但能为灼热难熬的旅人遮荫,而且还能旅人无私地奉献解渴的汁水。只要你用刀子在地上划开一条口子,就有清香的汁水从中流出,供人饮用。

**糖树** 有一种生长在柬埔寨境内的树,能开出特别大的花朵,而花朵里竟藏着大量的糖汁。人们只要在树身上挂只竹筒,用尖刀把花朵剖开,就有糖汁滴进竹筒。因此,当地人都称这种树为糖树。糖树的糖汁不仅可制糖,还可酿酒,实在妙不可言。

**牙刷树** 坦桑尼亚有一种奇怪的乔木,它的富含弹性的纤维贮满大量皂质并含有薄荷香油。当地人常在上面削一块树皮,当牙刷刷牙,立刻嘴里泡沫飞洒,溢出清香。居民们都称它为牙刷树。(林)

早上市、调节淡季、增加效益的好方法。同时用电热温床育苗,秧苗生长健壮,抗病性强,充分利用好温床还可腾出温室再利用。

(3)积极发展地膜覆盖和简易小棚,提高蔬菜的单位面积产量、产值,做到均衡增产。

四、加强蔬菜贮藏与加工工作:我局人

乾隆年间编修的《盛京通志》上,谈到一种“瑞树”。此树“产长白山,自顶至根,合十余丈,大树百围。上分有十二大枝,茎叶各异,具松、松、白杨、遮勒穆期、紫桦、白桦、密克特、白榆八种,并生灵芝。其上万木环卫。在我国古代,把这种奇异的自然现象认为是显示“圣王德政”的祥瑞。实际上是一种古树自然嫁接、多树连体的奇异自然景观。在自然界,古树上常有藤本植物寄生,这是司空见惯的现象,并不足为奇。

这种“瑞树”,在近代仍时有所闻。湖北省鹤峰县土家族自治县六峰乡磨岩村就有1株3树一体的古树,这棵树的主干为罗棋桑,胸围5.7米,树高31米。在粗壮的树干上,寄生着1株高8.1米的盐肤木和另1株高22.6米的柏树。3树一体,各显奇姿。据当地老人回忆和树下碑文记载,寄主树的树龄已在500岁以上,至今仍生意盎然。

在浙江瓯海泽雅区庙一村,也发现了1株7树连体的古树,其主干是紫杉,树径1.25米,在树杈和树洞内寄生着桂树、枫杨、榆树、漆树、松树和桦树六种大小各异,种类不同的树,树身盘根错节连为一体,枝梢则按各自特性生长,四季各显其色,蔚为奇观。据报道,最近

在湖北省当阳市紫盖山白云峰顶,又发现13株千年古栎树上,寄生着松、柏、冬青等树的枝条,团团簇簇,浑然天成。据林业专家说,为千年古树进行嫁接的是生活在紫盖山上的数万只候鸟,当被鸟御着的树籽落在古树的腐朽部位和裂缝处,找到生长的“土壤”,得到养分的滋润后,便萌发定植,并长成罕见的多种连体树。由此可见,所谓“瑞树”,只不过是统治者宣扬天命论而创造的一种神话。(林)

民冬春吃菜有5—6个月要靠贮存秋菜,由居民、机关分别贮存,以居民独自贮放为主,方式多为窖贮。目前有一种新的贮存方式为袋贮,可自动调节袋内的二氧化碳含量,一般果菜可保鲜几个月,当然还要有一定的温湿环境,可进行试验 (全文完)