

菜百事通月历

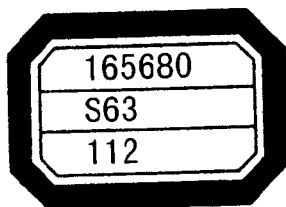


BAI SHI TONG YUE LI

张绍文 王振跃 郭线茹 马继盛 李洪连 编著

680

河南科学技术出版社



菜园百事通月历

张绍文 王振跃 郭线茹 马继盛 李洪连 编著
河南科学技术出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

菜园百事通月历/张绍文等编著. — 郑州: 河南科学技术出版社, 2001. 9

ISBN 7-5349-2712-9

I. 菜… II. 张… III. 蔬菜园艺 IV. S63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 043015 号

责任编辑 李玉莲 责任校对 王艳红

河南科学技术出版社出版发行

郑州市经五路 66 号

邮政编码: 450002 电话: (0371) 5737028

郑州新星印刷实业有限公司印刷

全国新华书店经销

开本: 787×1092 1/32 印张: 5.875 字数: 119 千字

2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1—5 000

ISBN 7-5349-2712-9/S·652 定价: 6.80 元



前 言

种好瓜菜一要抓好品种；二要抓好技术；三要抓住季节。只要抓好这3个关键，就会质量好、产量高、投入少、多卖钱，取得事半功倍的效果。

瓜菜种类多、品种更多，对环境条件要求各异。在了解品种特性的基础上，既要不误农时，又要善于改变农时，在“巧”字上下功夫。

种植结构的调整是个紧迫而长期的工作。瓜菜具有一个非常庞大的家族，市场广阔，效益好，在调整中始终处于一个“主力军”的位置。希望广大瓜农、菜农勤学习、善思考，紧紧瞄准市场，抓住技术关键指挥好这支多品种“部队”。我们编写此书，目的在于引路。如果对广大瓜农、菜农的生产会带来一点小小帮助，我们将感到莫大的欣慰。

编者

2001年8月



目 录

一、1 月份菜田主要农事活动	(1)
(一) 加温温室内培育大棚春黄瓜幼苗	(1)
(二) 培育茄果类春季早熟栽培秧苗	(2)
(三) 在温室或拱棚内培育甘蓝、菜花苗	(3)
(四) 温室、大棚多层覆盖下的秋冬茬果 菜类及时拉秧	(3)
(五) 做好温室越冬一大茬果菜类的防寒 保温和临时性加温工作	(4)
(六) 大雪天要注意温室、大棚骨架的加 固和除雪	(5)
(七) 清除菜田周边杂草断绝害虫越冬场所	(5)
(八) 冬季温室生产韭黄	(5)
(九) 病虫害防治	(7)
二、2 月份菜田主要农事活动	(13)
(一) 抓紧定植拱棚甘蓝、菜花	(13)
(二) 育大棚多层覆盖栽培的西瓜苗	(14)
(三) 抓紧培育中拱棚短期覆盖栽培的 黄瓜、西葫芦苗	(16)
(四) 双膜覆盖下直播架芸豆(四季梅)	(17)





(五) 温室春茬蔬菜抓紧播种或定植	(18)
(六) 抓紧分苗	(18)
(七) 催芽播种春马铃薯	(19)
(八) 佛手瓜催芽育苗	(19)
(九) 病虫害防治	(20)
三、3 月份菜田主要农事活动	(22)
(一) 做好果菜类的秧苗锻炼和棚内 的定植工作	(22)
(二) 春葱育秧	(23)
(三) 育韭菜苗	(24)
(四) 培育露地栽培的西瓜苗	(25)
(五) 抓紧育西葫芦苗	(27)
(六) 果菜类分苗	(27)
(七) 培育露地黄瓜苗	(27)
(八) 双膜覆盖直播春白菜、春萝 卜、春胡萝卜	(28)
(九) 病虫害防治	(29)
四、4 月份菜田主要农事活动	(32)
(一) 露地地膜西瓜定植和直播	(32)
(二) 马铃薯在管理中要贯彻“三早”	(34)
(三) 定植露地果菜类秧苗	(35)
(四) 直播架豇豆角	(36)
(五) 抓好保护地内温度的调节和肥 水管理工作	(36)
(六) 要重视棚室内的病虫害防治	(37)
(七) 播种或定植南瓜、苦瓜、丝瓜、	



冬瓜、瓠瓜	(37)
(八) 关于温室大棚可否去掉覆膜的问题	(38)
(九) 病虫害防治	(39)
五、5 月份菜田主要农事活动	(44)
(一) 抓紧马铃薯结薯期的管理	(44)
(二) 作好马铃薯田的套种工作	(45)
(三) 抓紧定植麦田套种的瓜菜类	(45)
(四) 育好菜花、甘蓝苗	(46)
(五) 播种夏豆角、夏黄瓜	(47)
(六) 定植佛手瓜	(47)
(七) 病虫害防治	(48)
六、6 月份菜田主要农事活动	(56)
(一) 抓好夏黄瓜、夏豇豆角的直播	(56)
(二) 育好夏甘蓝、夏菜花苗	(57)
(三) 抓好中后期马铃薯管理和收贮工作	(57)
(四) 育芹菜苗	(58)
(五) 播种夏白菜	(60)
(六) 播种夏萝卜	(61)
(七) 抓好露地西瓜的前期管理	(61)
(八) 温室大棚夏季利用	(62)
(九) 大力推广防虫网栽培	(63)
(十) 病虫害防治	(66)
七、7 月份菜田主要农事活动	(76)
(一) 播种抗热大白菜	(76)
(二) 培育秋延后辣椒苗	(77)
(三) 培育秋菜花、秋甘蓝苗及越冬菜	





花、甘蓝苗	(78)
(四) 培育秋延后番茄	(78)
(五) 播种秋黄瓜	(79)
(六) 播种早秋茼蒿	(80)
(七) 直播胡萝卜	(80)
(八) 提倡大力推广遮阳网育苗和栽培	(82)
(九) 病虫害防治	(83)
八、8月份菜田主要农事活动	(88)
(一) 种好大白菜	(88)
(二) 种好萝卜	(89)
(三) 播种早菠菜	(89)
(四) 播种大棚秋延后黄瓜	(89)
(五) 播种秋马铃薯	(90)
(六) 定植大棚秋延后番茄、辣椒	(91)
(七) 定植温室一大茬番茄、茄子、 辣椒等果菜	(92)
(八) 种好蒜苗	(93)
(九) 播种秋西葫芦	(93)
(十) 抓紧建温室	(94)
(十一) 病虫害防治	(96)
九、9月份菜田主要农事活动	(101)
(一) 播种大蒜	(101)
(二) 育大葱、洋葱苗	(102)
(三) 抓紧播种一些叶菜类	(102)
(四) 育甘蓝苗	(103)
(五) 抓紧定植芹菜	(103)



(六) 温室越冬一大茬黄瓜育苗	(104)
(七) 育温室冬春茬番茄、茄子、辣椒、西葫芦苗	(107)
(八) 定植双层拱棚辣椒	(108)
(九) 抓住秋马铃薯的促秧期管理	(110)
(十) 秋播大白菜抓紧定苗补苗	(110)
(十一) 叶片生长过旺的萝卜、胡萝卜要加以控制	(110)
(十二) 病虫害防治	(111)
十、10 月份菜田主要农事活动	(115)
(一) 抓紧果菜类冬春茬幼苗的定植工作	(115)
(二) 一切保护设施要准备扣膜	(116)
(三) 加强萝卜、白菜中后期管理	(116)
(四) 大葱培土	(117)
(五) 播种露地耐寒性叶菜	(117)
(六) 大棚秋延后番茄要早打顶少留果	(117)
(七) 加强秋马铃薯管理	(118)
(八) 定植中拱棚芹菜	(118)
(九) 定植洋葱	(119)
(十) 双拱棚覆盖栽培春提前辣椒苗的培育	(119)
(十一) 安排好小麦预留带内的种植工作	(120)
(十二) 病虫害防治	(120)
十一、11 月份菜田主要农事活动	(123)
(一) 做好露地喜温菜的拉秧清理田园工作	(123)
(二) 做好萝卜的收贮工作	(124)
(三) 做好大白菜的中后期管理和收获工作	(124)





- (四) 播种菠菜为时仍不晚 (125)
- (五) 抓紧栽好大棚芹菜 (125)
- (六) 抓紧栽中熟甘蓝、洋葱 (125)
- (七) 要加强日光温室的防寒保温工作 (125)
- (八) 做好大葱的收贮工作 (126)
- (九) 做好留种马铃薯的收贮工作 (126)
- (十) 做好大棚多层覆盖的番茄育苗工作 (127)
- (十一) 露地芹菜适时收获 (127)
- (十二) 病虫害防治 (127)

十二、12 月份菜田主要农事活动 (132)

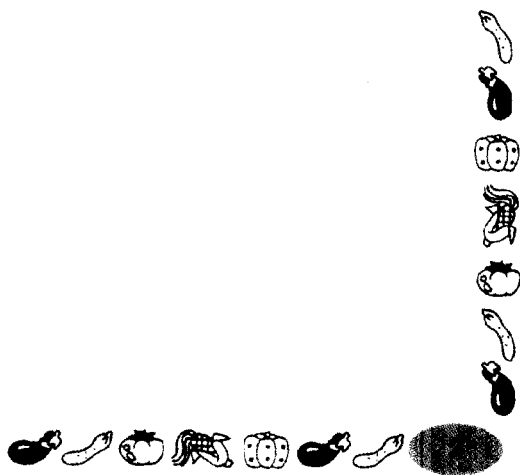
- (一) 培育翌春早熟覆盖栽培的茄果类秧苗 (132)
- (二) 培育早熟甘蓝、菜花苗 (133)
- (三) 保护地延后西芹要加强防寒保温 (133)
- (四) 日光温室蔬菜进入以防寒保温为
主的管理阶段 (133)
- (五) 做好拱棚内辣椒的防寒工作 (134)
- (六) 灌好冻水 (134)
- (七) 拱棚韭菜开始扣膜 (134)
- (八) 生产青蒜苗或蒜黄 (134)
- (九) 积极推广穴盘育苗 (135)
- (十) 病虫害防治 (137)

附录 (139)

- 附录一 瓜菜新品种介绍 (139)
- 附录二 无公害蔬菜及其生产措施 (146)
- 附录三 菜田常用杀虫剂及其防
治对象和施用方法 (149)



附录四	菜田常用除草剂及其施用方法	(157)
附录五	菜田常用杀菌剂及其使用方法	(160)
附录六	几种主要蔬菜的生理病害	(164)





一、1 月份菜田主要农事活动

1 月份气温是全年最低的。该月河南省平均气温自南向北从 2°C 下降到 -2°C 。每日最低气温多在 $-5 \sim -10^{\circ}\text{C}$ ，个别年份最低气温甚至在 -15°C 以下。

寒冷的天气使大地失去生机。干枯的树枝在寒风中摆动，连生命力极强的野草也缩起身子，躲进土里无声无息，大地一片沉静。冷酷无情的天气使自然界失去它那多姿多彩的诱人魅力。大田的农事活动也被迫停止。然而当我们走进温室，走进多层覆盖的大棚，青青的芹菜、绿绿的韭菜、红红的番茄、鲜嫩的黄瓜，在向你点头致意，一派生机盎然的景象。它告诉人们在菜田农事活动中，已经不存在冬季。

(一) 加温温室内培育大棚春黄瓜幼苗

大棚春黄瓜是春季大棚栽培的主茬。实践证明培育 5 ~ 6 片叶的适龄大苗，是早收增效的主要措施之一。

采用新世纪、津绿 3 号、新泰密刺、春光密刺等耐低温、弱光的早熟品种。每亩地用种量 120 ~ 150 克。于 1 月中旬在加温温室内利用 10 厘米 × 10 厘米的营养钵或 10 厘米见方的营养土块。营养土采用 5 份经过充分沤制腐熟而成的秸秆粪，5 份没有种过瓜菜的大田土混合均匀，过筛。装



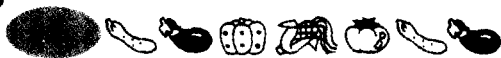


钵浇水，或浇水切块。然后每钵（块）播种 1 粒已出芽的种子，覆土 2 厘米（二指厚）。播后室温白天保持 27 ~ 30℃，夜间不低于 20℃，温度不够需加温。保持这样室温保证 3 天顶土，4 天齐苗。如若出苗期间温度不够，会延迟出苗，即使出苗也难以保证壮苗。因此，出苗期间采取增温措施，提供足够温度是促进齐苗、培育壮苗的根本保证。

苗出齐后，白天降温至 22 ~ 23℃，夜间 13 ~ 14℃ 防止下胚轴（秆）“拔高”旺长形成弱苗。第一片真叶出现后，白天保持 25 ~ 28℃（阴天略低 2 ~ 3℃），前半夜 20 ~ 16℃，后半夜 16 ~ 12℃。营养钵育苗，要注意浇水、防止干燥，每次浇水后在钵体内覆细潮土保墒。当苗子长到 3 ~ 4 片叶时，钵体间的距离可拉开些，以减少相互间遮挡阳光。当幼苗长到 5 叶 1 心，大棚内温度已基本达到黄瓜生长要求时，准备定植。

（二）培育茄果类春季早熟栽培秧苗

春季简易薄膜拱棚覆盖或露地地膜覆盖的果菜类，包括番茄、茄子、辣椒等。为保证能培育出适龄壮苗，1 月上中旬可在温室或大棚多层覆盖条件下育苗。催出芽后采用撒播先育小苗。播种后若遇连阴天，在出苗前应该进行短时间加温，促进快出苗。如若电力条件允许，可在苗床底部加地热线，以 7 ~ 8 厘米间距布线，其上覆三指厚的土，灌水、播种再覆土。也可在棚（室）内利用火道加温。出苗后一般情况下，做好防寒保温、覆土降湿工作。若遇强寒流袭击，还需短时间加温驱寒保护。2 月中旬当幼苗长至 2 叶 1 心时，再分到 10 厘米 × 10 厘米的营养钵或按 10 厘米见方开





沟分苗。此时气温开始回暖，幼苗可分到（移到）多层覆盖的大棚内或覆盖草苫的中拱棚内，让其继续生长。番茄品种可选择粉都女皇、春粉 2000、春粉 010、春粉 012、853、87-5 等中早熟种。茄子可选用农大糙青茄。辣椒选用农研 13、汴椒 1 号、洛椒 4 号。

（三）在温室或拱棚内培育甘蓝、菜花苗

温室保温性好。甘蓝、菜花耐寒性强，因此，可在温室前沿，东、西山墙，温度较低的部位，作成 50~60 厘米宽的平畦，播种甘蓝、菜花。其他温度条件较好的部位培育喜温果菜类苗或栽培果菜。这种因地制宜，各得其所合理利用空间的方法值得提倡。还可在大棚、中拱棚内进行多层覆盖，或小拱棚外加草苫，采用稀播，齐苗后适当间苗、不分苗，若播量大、苗出得多，也可在 2 叶 1 心时按 10 厘米见方分 1 次苗，可分到营养钵中，也可在苗床内开沟分苗。一般在 2 月下旬~3 月初栽到拱棚中，进行早熟栽培；或 3 月中旬进行地膜覆盖栽培。甘蓝品种可选择 8398、中甘 8 号、中甘 12 等早熟品种。菜花可选用马瑞亚、白陨石等。

（四）温室、大棚多层覆盖下的秋冬茬果菜类及时拉秧

温室、大棚多层覆盖条件下的秋冬茬番茄、辣椒、茄子、西葫芦、芹菜等到 1 月初已经败秧，应及时拉秧腾地。拉秧时须把残根刨出，碎膜、败叶拣净。然后密封棚室，每亩用 500 克硫磺粉、1 000 克锯末掺匀分成数堆，置于棚（室）各点，点燃熏蒸 12 小时，杀灭病菌，然后施肥整地，





准备定植下茬蔬菜。

(五) 做好温室越冬一大茬果菜类的防寒保温和临时性加温工作

1 月份易出现强寒流、多阴雪天气。纵观河南省多数温室存在着“墙体薄、后坡薄、草苫薄”的三薄问题。在一般室外气温下降到 $-5 \sim -6^{\circ}\text{C}$ 时，早晨揭苫前室内温度一般在 $7 \sim 8^{\circ}\text{C}$ 。若遇到强寒流外界气温降至 10°C 以下时，室内温度一般在 $3 \sim 4^{\circ}\text{C}$ ，有时甚至接近 0°C 。导致发生寒害或冻害。这些结构不合理、设备简陋的温室，白天贮热少、夜间放热快。夜间低于果菜生长发育下限温度 10°C 的时间，有时可持续 $7 \sim 8$ 小时。这是造成越冬茬果菜类冬季植株没有生长量，更谈不到产量的“歇秧期”的主要原因。

一般结构合理、保温设备完善的温室，夜间室内外温差应在 20°C 以上。目前北方一些高产温室，其中最重要的一个原因是采光好、升温快、保温好、降温慢。不论是地温还是气温，均处于生长发育下限温度以上，即使出现低温也是短暂的、暂时的。遇雪天时，雪停及时清扫后再揭苫、盖苫。总之，雨雪天要尽量保持苫子的干燥，草苫一旦被水浸湿，不但揭盖费力，更不利的是其保温性大减。因此，草苫上加盖防雨膜，实为保温护苫之上策。

当温室温度下降到 6°C 以下时，应采取临时性加温措施。若用煤炉加温一定要装烟筒，把有害气体二氧化硫、一氧化碳排到室外，千万不能麻痹大意。若短时间低温，可在室内分点放数个木炭火盆，做短时间加温来驱赶寒气。





(六)大雪天要注意温室、大棚骨架的加固和除雪

1 月份多雪，尤其是夜间降雪，当草苫上或大棚棚膜上的积雪达到骨架难以承受的压力时，就会发生断裂，棚体倒塌，其惨重的损失是可想而知的。经测定雪的相对密度为 $0.125/\text{米}^3$ ，即降雪厚度达 10 厘米，每平方米棚面就要承受 12.5 公斤的压力，若一个跨度为 8 米、长为 50 米的温室，承接积雪面积为 350 米^2 ，整个棚面承受雪压重量为 4 375 公斤，再加上每个草苫压在棚面重量约 25 公斤，50 个计 1 250 公斤。10 厘米厚积雪和草苫重量相加，压在 0.5 亩面积温室棚面上的重量为 5 625 公斤。这么大的压力，对一般骨架来说都难以承受，更何况为数不少“弱不禁风”的简易棚（室）呢！因此，在雪天要特别警惕。尤其是大雪天，要做到随时清除，不能使屋面上有积雪。另外，对一些跨度大、立柱少或骨架牢固性差的棚室要增加临时性立柱，防患于未然。

(七)清除菜田周边杂草断绝害虫越冬场所

危害蔬菜的一些害虫如蚜虫等，冬季多数在杂草根部越冬，春季再迁移到蔬菜上危害。应乘冬闲季节，抓紧把路边、渠边、沟边的杂草连根刨出，集中烧毁，断绝虫源。

(八)冬季温室生产韭黄

露地韭菜回秧后，挖出韭根理顺，每把 10 余株，放在温室内预热，促其迅速由休眠状态进入生长状态。

在温室靠山墙的一侧挖一深 1 米、宽 2 米，长度可根据





韭根多少而定的窖，窖口用木棍棚顶，上面覆以草苫或黑色薄膜等，造成窖内完全黑暗状态。

窖底整平后，韭根蘸上稀泥，一把把沿窖壁紧挤围在窖内。为了防止韭蛆危害，可用 800 倍液的毒丝本或 1 000 倍液的辛硫磷和泥蘸根。整窖排满韭根后，在窖的中间要留出可以放两块砖的空间，以便操作人员下去收割。囤好后用喷壶洒些水，然后封住窖口。

温室内挖窖囤韭是利用温室内适宜的温度条件进行韭黄生产的一种形式。若室温能保持在 $15 \sim 25^{\circ}\text{C}$ ，一般囤后 25 ~ 30 天株高 30 余厘米，可收获头刀。收后及时拣出窖内烂叶，隔 2 日待伤口愈合后喷洒少量水，再盖 1 层细沙，以降低窖内湿度，20 天左右可收割第二刀，再过 20 余天可收第三刀。3 刀收后韭根内的养分消耗殆尽，一般丢弃不再利用。若第二年仍要生产，还需重新露地播种，培养韭根。

韭黄产量一般头刀 16 公斤/米²，二刀 7 ~ 8 公斤/米²，三刀 3 ~ 4 公斤/米²，合计 26 ~ 30 公斤/米²，高者可达 35 公斤/米²。

韭黄生产需大量韭根，一般是栽 1 米² 韭黄需 15 米² 育苗地培养韭根。

生产韭黄的效益也是很可观的。若每平方米以 25 公斤计，每公斤以 3 元计，每平方米产值 75 元，亩产值可达 5 万元。生产 1 亩韭黄需 15 亩育苗地，加上 1 亩面积的韭黄窖，以 16 亩计算，亩平均产值 3 000 余元。另外韭菜育苗技术简单、病虫害少。

