



专业户科学致富经验

山东科学技术出版社

5.14

F329.14
49
3

专业户科学致富经验

邢长燕 马振凯

王振丛 高日升

山东科学技术出版社

一九八五年·济南

B

365628

责任编辑：胡新蓉

封面设计：李承东

专业户科学致富经验

邢长燕 马振凯

王振丛 高日升

*

山东科学技术出版社出版

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂临沂厂印刷

*

787×1092毫米32开本 5.625印张 116千字

1985年3月第1版 1985年3月第1次印刷

印数：1—21,000

书号 16195·114 定价 0.90 元

前 言

三中全会以来，随着党的农村政策的贯彻落实，广大农民的生产积极性空前高涨，大批专业户如雨后春笋，蓬勃涌现。他们学科学、用科学，广开门路，勇于探索，利用现有条件，辛勤劳动，在科学致富、勤劳致富的道路上迈出了可喜的第一步，成为广大农民走共同富裕道路的带头兵。

广大农民亲眼看到党的勤劳致富政策的稳定，都满怀信心要大干一番，但又苦于摸不准门路。他们中的许多人不能正确分析自己的具体条件，认识自己的优势，从而扬长避短，打开自己的致富之门；有些人即便能够看准门路，但由于缺乏必要的科学知识，只能在致富的门外徘徊，因此，迫切需要有一本能够将专业户成功的经验汇集起来的书，为他们提供各种信息及具体的生产技术，使他们开阔视野，以便有效地发挥自己的优势。为此，我们走访了许多专业户、“冒尖户”，通过各种渠道把他们的致富经验广泛搜集起来，加以整理汇编，介绍给广大农民，从而达到一家经验传万家，一户富裕带万户的目的。

本书编选的都是来自专业户第一手行之有效的成功经验。这里有茄子早熟的妙方，有辣椒高产的技术要点，有生姜、菠菜、西红柿、马铃薯等蔬菜栽培良法，还有养蜂、养鸡、养兔、养羊、养貂等的可行经验。在编选过程中，尽量注意收集多种经营各方面的材料，以适应农村多样性商品经济

的发展，对经济效益高的鹤鹑及金丝鼠的饲养方法也作了介绍；同时，还注意了新技术的推广应用，对地膜覆盖、庭院温室栽培等新的栽培方法都给予了详细的说明。总之，本书努力反映近年来农村专业户在农、林、牧、副、渔各个方面的明显成果，注意选用那些科学性强、投资少、见效快、成本低、收益大的经验，以供广大农民借鉴、应用，提高生产技术和经营才能，尽快地富起来。

为了保护专业户的利益，在本书的介绍过程中有意将他们的真实姓名、住址隐去，而侧重介绍他们的科学方法、生产技能和经营方式，注重科学性和实用性。只要大家依靠科学，辛勤劳动，大胆探索，勇于创新，并善于把别人的经验和自己的具体条件结合起来，就一定会在共同富裕的道路上取得更大成就。

本书收用的材料面比较宽，在此谨向为原材料付出辛勤劳动的同志和支持我们工作的广大专业户及有关同志表示衷心感谢。

目 录

小菜园 巧安排.....	(1)
巧种四亩园 收入过万元.....	(2)
院内建温室 蔬菜大丰收.....	(5)
地膜覆盖栽培新技术.....	(7)
怎样种植浅水藕.....	(11)
家庭养藕好处多.....	(12)
茄子辣椒培育良方.....	(14)
茄子早熟法.....	(17)
辣椒亩产两万斤.....	(18)
韭菜栽培妙方.....	(21)
冬季韭菜覆盖.....	(23)
菜花的栽培经验.....	(25)
马铃薯高产法.....	(26)
冬贮菠菜种植法.....	(28)
黄花菜栽培法.....	(29)
大棚秋黄瓜高产.....	(32)
亩产山药三千斤.....	(34)
亩产万斤芹菜.....	(36)
西红柿高产经验.....	(37)
大葱高产新栽法.....	(41)
大蒜秋种.....	(42)

生姜高产妙法.....	(45)
西瓜高产秘方.....	(47)
西瓜早熟妙方.....	(49)
西瓜高产三关键.....	(51)
多茬菜巧安排 亩产六万斤.....	(54)
绿豆高产五环节.....	(56)
芝麻栽培技术.....	(58)
花生高产良方.....	(59)
制种靠技术由穷变富.....	(62)
白平蘑菇高产法.....	(63)
金菇栽培方法.....	(66)
银耳的段木栽培.....	(67)
鲜木屑栽培银耳的新方法.....	(69)
苹果园的管理关键.....	(72)
承包果园闯四关.....	(74)
立体经营果园年超万元.....	(76)
栽山楂收入高.....	(78)
山楂苗培育良法.....	(82)
葡萄不占地——小本大利.....	(84)
院内葡萄的栽种.....	(86)
技术先进葡萄高产.....	(88)
庭中石榴开口笑.....	(90)
香椿栽培.....	(91)
214 杨树苗的栽培经验.....	(93)
花卉栽培经验.....	(94)
啤酒花栽培技术.....	(97)

黄芩的栽培·····	(99)
丹参的栽培与加工·····	(101)
天麻栽培方法·····	(103)
冬花的栽培与加工·····	(104)
家庭养鱼收入多·····	(106)
承包水库养鱼·····	(109)
稻田养鱼一举两得·····	(110)
化肥养鱼快·····	(111)
鱼塘的夏季管理·····	(113)
十二种鱼病的防治·····	(115)
黄鳝养殖经验好·····	(120)
怎样养小鸡·····	(122)
中鸡的饲养·····	(124)
饲养肉鸡的好经验·····	(126)
母鸡冬季产蛋多的经验·····	(128)
鸡壮蛋多三关键·····	(130)
杂饲养鸡成本低·····	(134)
防治鸡病的经验·····	(137)
科学养鸭三年三捷·····	(141)
粗饲养鹅·····	(143)
科学养鹅·····	(144)
鹅病防治·····	(149)
饲养鹌鹑方法·····	(154)
饲养金丝鼠秘法·····	(156)
家庭养蜂收益高·····	(158)
养水貂的土科学·····	(160)

怎样饲养家兔	(162)
怎样养奶山羊	(166)
瘦肉猪的饲养	(168)
奶牛的饲养	(169)
科学养牛收入高	(171)



有一家种菜专业户，在安排茬口方面很有经验。他们认为合理安排茬口，首先要抓住两大季的栽培：春茬栽培瓜果类、豆类，以及土豆等；秋茬栽培大白菜、甘蓝、萝卜、根芥菜、胡萝卜等根菜类作物。春茬菜须提前育苗，于断霜前后栽培；秋茬菜可根据前茬拉秧早晚，于立秋前后进行直播，或育苗移栽。为了充分利用土地，在两大茬栽培的空间，可于早春轮种一茬春小菜，或夏季轮种一茬夏小菜，或秋后种一茬越冬菜，把两茬变为三茬。

选择各轮小菜的茬口十分重要，一般选在惊蛰前后播种春小白菜，或是栽植育苗油菜。这些菜生长期只有40~50天，收获后可以栽植茄子、辣椒、冬瓜等晚春菜。秋季可依春菜拉秧早晚安排不同的秋菜，如白菜、萝卜等，也可以栽植秋芹菜。

春季还可种中、晚熟甘蓝、早熟番茄、圆葱或土豆。夏季可种植小白菜、苋菜或油菜。收获后可种萝卜或大白菜，以及秋芹菜或秋花椰菜等。若能采用间作套种，更能增多茬次，增加蔬菜的花色品种。在越冬菠菜收获后栽番茄间作甘蓝，收甘蓝后播夏豆角，番茄拔秧后种秋菜，豆角拔秧后栽越冬芹菜，一茬接一茬，经济效益大增。

另外，黄瓜、甘蓝隔畦间作，也是一种较好的栽培方式。黄瓜和甘蓝均需育苗。甘蓝于春分前后栽植，黄瓜于清

明前后栽植。第一畦种甘蓝，第二畦栽黄瓜，栽植后均用塑料薄膜覆盖。甘蓝收获后，畦内暂不播种，用来作走道，等秋季播种早熟白菜。秋后播早熟白菜时，黄瓜架的两侧，也可各栽一行白菜。早熟白菜收获后，又可播种芹菜或菠菜。

总之，茬口安排的关键：一要选择品种，恰当搭配，把茬口安排得有主有次；二要实行轮作，对最忌连作的黄瓜、西红柿、茄子、土豆等蔬菜，最好实行三年以上的轮作；三要注意采用育苗措施，搞好茬次间的衔接；四要注意保护地力，既要茬茬扣紧，多茬栽培，又要注意调茬，增施有机肥。只要安排合理，管理得法，定能收益不小。



干什么事都要有个巧劲儿，种菜也一样，不琢磨，不研究行情，不探索高产优产的窍门，只能是费力不讨好。这里给大家介绍一位种菜专业户巧种四亩园的经验，看他是怎样选择品种，安排茬口，合理经营的。

这位专业户领着一家四口人承包了队里的四亩菜园，以往，这四亩菜园投资不少，但收入却寥寥无几。他们承包以后，当年就收入一万二千多元，平均每亩收入三千元，除交队参加分配外，自己还剩一万余元，成了队里的“万元户”。

他们是怎样获得这样高的收入呢？俗话说：“种好一亩园，胜过十亩田”。一般说来，种菜收入确实高，但是要想种好，也不是一件容易事。他们之所以种得好，收入高，主

要是狠抓了三点。

1.抓“早”。早就是早下种、早育苗、早上市，以补充蔬菜淡季供应，提高经济收入。对于西红柿、大辣椒，他们立春就下种，利用阳畦进行育苗（阳畦可以一畦多用，冬储菜，春育苗）。他们利用39平方米的小阳畦育西红柿苗17,000棵，育大辣椒苗7,500棵。春分时，西红柿小苗一般已长到2寸高，显得“拥挤”了，于是，他们将苗移出来，移到弓棚里继续育苗。弓棚是用棉槐条弯成弓形插在地上，加盖塑料薄膜做成。弓棚里的温度比阳畦里的温度稍微低一些，有利于下一步将菜苗移栽到大田，使作物对温度变化有个逐渐适应的过程，不致因条件的改变而影响正常的生长。另外，弓棚里阳光充足，小苗长得墩实、健壮。清明后10天，气温不断上升，这时须带土将西红柿苗移到大田里栽培。此时的西红柿苗大部分已出现花蕾，能比普通条件下栽培的西红柿提前20多天上市。去年他们栽了16,000棵西红柿，产了32,000多斤，收入3,200多元，仅此一项收入就占全年收入的四分之一。

对于黄瓜，他们采取分期直接在地里育苗，用弓棚防寒的办法进行栽培。第一期惊蛰时育苗，隔一畦育一畦。第二期春分时育苗，套栽在第一期的空畦里，使黄瓜上市早晚错开，便于销售。去年，他们第一期育苗2,500棵，产了4,500斤，5月20日上市，售价一般在0.40元左右，收入800元；第二期育苗1,500棵，产了3,500斤，6月初上市，收入400元。

他们在重点抓“早”的同时，也不放过“晚”。“晚”就是当大量蔬菜下来时，把蔬菜暂时贮存起来，注意保持新鲜，等旺季过去以后，再拿到市场上销售。这样既调剂了市

场的淡旺季供应，又可以成倍地提高经济收入。去年他们在霜降前摘了600多斤大辣椒，贮存到11月销售，每斤0.30元以上，比原来收入增加2.5倍。

2.抓“好”。好是指品种好。要想生产的蔬菜质量好、产量高，管理是一方面，关键是要有好品种。同一块地，同样管理，品种不一样，产量、销路也就大不一样。去年，他们为了掌握蔬菜知识和种植管理技术，了解良种性能，先后到农学院及一些先进单位求教，引进了“一窝蜂”菜云豆，“柳叶青”黄瓜，“一窝红”及“自封顶”西红柿等优良品种，收到了很好的经济效益。他们引进的芹菜新品种比以往品种增产2,500斤，而且销量大，受欢迎。

3.抓“巧”。巧就是合理安排茬口，增加复种指数，提高单位面积产量。一般人种菜，一年收个三茬两茬就不错了，可他们种的菜园，一年收了四茬，亩产蔬菜最高达到81,600斤，每亩收入最多达到4,273元。去年清明节，1亩6分春菠菜拔除以后，他们接着移栽上西红柿，春菠菜产了9,000斤，收入360元；西红柿16,000棵，占地2亩4分，产了32,000多斤。7月份，他们在西红柿地里套种芹菜。芹菜怕热，喜欢荫凉，套种在西红柿架下面，正好遮荫，结果芹菜苗齐，苗壮。他们种的1亩2分芹菜收了18,000斤。中秋节上市，收入1,800元。芹菜拔除后，他们接着又种上越冬菠菜和越冬芹菜各6分，准备第二年春天上市。第二年春天，他们又在茼蒿地里移栽大辣椒7,000棵，占地1亩，产了11,000斤，收入1,100元。秋分大辣椒摘除后，又种圆葱、茼蒿各4分，第二年春天上市。

为了提高土地利用率，做到寸土不闲，他们在菜园的南

面种上一排豆角，东、西、北三面种上山药，结果产山药1,500斤，收入360元；产豆角1,300斤，收入100元。不仅增加了经济收入，而且使菜园四周形成了自然“保护墙”，对菜园十分有利。

巧种四亩园，面貌大改观。小小四亩菜园给勤劳的人们带来了福音。



在农村，差不多家家都有个小院，但过去的庭院却大都空着，最多是在一角一边，种点花，栽棵树，养鸡、鸭、鹅、兔。自从实行责任制后，庭院大变样，各式立体庭院相继出现。在这里向大家介绍一个庭院搞温室，种蔬菜，八十元成本换万元的温室种菜经验。

温室一般是在地面上用土坯垒起来的，大小应根据自家庭院的大小确定，但是温室的位置必须向阳。具体建造方法是：

先用土坯垒起东、西、北三面室墙（南墙不垒，以免遮光）。北墙高4.5尺左右，厚1.5尺左右。东、西墙与庭院平行，紧接北墙由北向南逐渐降低到2.4尺，墙厚也是1.5尺。东、西、北三面墙上各留几个调气孔，东墙和西墙的墙角再留几个浇水口。垒起这三面墙以后，暂不搭顶架，先在地里施足基肥，深翻耙细，整成畦田。整好畦田后，再用细竹竿在墙上搭顶架。东、西墙的南端要架一根比较粗实的

竹竿，两头搭墙头，中间用棍棒和竹竿撑着。顶架搭好以后，用塑料薄膜南北封顶并由南面落下，固定在地上。薄膜上面再盖上蒲草苫子。草苫子只固定北头，白天有阳光时由南往北卷起，便于温室采光取暖，晚上再盖起来保持室内温度。

温室一年可种三茬，一般秋、冬种芹菜，春季种黄瓜或西红柿，收了黄瓜和西红柿，还可以种生长期较短的萝卜、茄子等蔬菜。

芹菜在头年立秋前后育苗。育苗不必在温室里育，最好用自留地、空闲地育苗，等到秋分天气变冷时，再将苗子移入温室。苗子移入温室后，要注意在阳光充足的上午敞开草苫子采光取暖，下午阳光弱了再盖起来。室内温度过高，可开调气孔降温。苗子早了，可从进水口浇水，还可随水追肥。这样，只要好好管理，不用火炉送暖就能保持一定的温度，保证芹菜正常生长。春节前后鲜嫩嫩的芹菜便可收获上市了。

为了保证接茬，在芹菜收获前，要选个避风向阳的地方挖个小阳畦育西红柿苗。阳畦要低于地面，畦内最好搞成若干3~4厘米见方的营养土块，畦上盖塑料薄膜和苇毛苫。种子须先在暖屋里催芽，然后点种在营养土块上。点种时间以小寒左右为好。点种后要加强管理，注意取暖保温。当苗子长到10~15厘米时，芹菜已经收获，可移栽进室。

如果不想种西红柿，种黄瓜也行。黄瓜比西红柿苗龄短，好育苗，一般惊蛰前后催芽育苗，苗龄二十多天就可以移栽进室。

温室种菜，病虫害少，只要注意采光保温，适时追肥浇水，一般四月下旬，黄瓜就可上市。五月中旬，西红柿也能

陆续成熟。收完黄瓜和西红柿，天气也就转暖了，可把塑料薄膜和草苫子揭去，在里面种些生长期短的蔬菜，以不影响秋后栽芹菜为准。

这种温室种菜的方法，投资少，收益快，作法又简单，适宜于一般家庭采用。



蔬菜地膜覆盖，是最近几年才兴起的一项投资少、收益大、效果显著的栽培新技术。采用地膜覆盖能提高地温，保持土壤水分，提高蔬菜产量和品质，促使早成熟、早上市。据调查，采用地膜覆盖一般每亩增产100~150%，提早上市7~12天。既能调剂市场淡旺季供应，又能提高经济收入，很值得大力推广。

地膜覆盖要立足于蔬菜的均衡供应和市场需求，重点发展早春菜和喜温性的茄果、瓜豆类蔬菜，如黄瓜、西葫芦、西红柿、茄子、甜辣椒以及芸豆、豆角、甘蓝、莴苣、油菜、小白菜等。

地膜覆盖的好处很多，它能明显地提高土壤温度，抑制土壤水分蒸发，有效地改善和影响土壤气候变化，控制和改良作物的生态环境，抑制杂草生长。它比露地栽培早熟增产，增加经济效益。在气温10~20℃的季节里，地膜覆盖比露地土温高2~5℃。以葡萄为例，葡萄园覆盖地膜，可提前20天达到葡萄根所需要的适宜温度，插条可提早25~30天生

根，发根率提高60~80%，根数、根长、粗细都有明显增加。有的葡萄条增加3~5倍甚至10倍，还提前一年结果。

地膜覆盖有利于节水抗旱，保水提墒。不覆盖地膜时土壤水分主要靠毛细管的作用，很容易蒸发掉。覆盖地膜以后，地表和薄膜间形成了一个狭小的空间，切断了土壤水分同近地气层水分的交换途径，使上升的水气在薄膜上凝聚成无数的水珠，同时释放出热量，水分再滴入表土，使根层含水量增加。土壤深层的水分不断移向地表，凝附于薄膜上，滴入土面，再渗入土壤中。这样，太阳就起了水分循环的作用，改善了土壤水热环境，有利于提高水分的利用效率，能节省30~50%的灌溉水。

地膜覆盖栽培的蔬菜，能防御早春低温干旱，播种出苗收获期能提前7~10天还多，产量与同期相比增加100~140%。

采用地膜覆盖经济实惠，只须根据不同作物及畦的宽窄准备好透明薄膜即可。一般一畦双行全面覆盖的可用幅宽130厘米或200厘米的薄膜，瓜类及垄栽马铃薯及行间覆盖的作物要用70厘米的单幅薄膜。这样，前一种每亩用量一般在16~20斤，后一种只需8~10斤。如果使用地膜覆盖小弓棚，则每亩需要24斤。

采用地膜覆盖一定要精心整地，如果碎土不好，整地不平，铺膜就不严实，除草剂也撒布不匀，保温保水效果也不好，而且易使聚乙烯薄膜发生破裂。因此，采用地膜覆盖，一定要深耕，然后分层碎土，把地整细整平，使畦面中间高，两边略低，呈缓坡状，畦高一般掌握在15~20厘米。

因地膜覆盖以后一般不便追肥，为避免后期肥料不足，