

农业科技十万问

蔬菜篇

名特新稀蔬菜栽培问答

焦自高 何启伟 编著



河北科学技术出版社

农业科技十万问
(蔬菜篇)

名特新稀蔬菜栽培问答

焦自高 何启伟 编著

河北科学技术出版社

农业科技十万问
(蔬菜篇)
名特新稀蔬菜栽培问答
焦自高 何启伟 编著

河北科学技术出版社出版发行(石家庄市北马路45号)
石家庄北方印刷厂印刷 全国新华书店经销

787×1092 1/32 5.125印张 105000字 1995年2月第1版
1996年1月第2次印刷 印数:8001—18000 定价:4.80元
ISBN 7-5375-1450-X/S·218

农业科技十万问

(蔬菜篇)

主 编 何启伟

副主编 卢育华 周绪元

作 者 焦自高 何启伟

目 录

(一)概 述

什么叫名特新稀蔬菜?	(1)
为什么要种植名特新稀蔬菜?	(2)
山东省有哪些名特蔬菜?	(4)
哪些新稀蔬菜可在山东省种植?	(4)

(二)胶东大白菜与潍县萝卜

胶东大白菜品种有什么特点?	(5)
胶东大白菜要求何种自然条件和栽培条件?	(6)
胶东大白菜什么时候播种好?	(7)
胶东大白菜直播和育苗移栽各有什么优缺点?	(8)
胶东大白菜直播时怎样播种? 出土前后如何管理?	(9)
胶东大白菜育苗时播种前后应做好哪些工作?	(10)
如何加强胶东大白菜苗期管理?	(11)
胶东大白菜怎样追肥和浇水?	(12)
胶东大白菜烂疙瘩是怎么回事? 如何防治?	(13)
胶东大白菜冬季贮藏如何减少脱帮、腐烂和失水?	(14)
为什么胶东大白菜的部分品种已很少种植?	(15)
潍县萝卜品质好在哪里?	(16)
潍县萝卜主要有哪些品种? 其特点是什么?	(16)

在什么样的气候和土壤条件下才能种好潍县萝卜？	(18)
潍县萝卜为什么多用平畦栽培？如何选茬、整地、施肥？	(18)
怎样才能使潍县萝卜苗全、苗齐？	(19)
潍县萝卜苗期管理应注意哪些问题？	(20)
怎样使潍县萝卜长得快，产量高？	(21)
怎样防止潍县萝卜糠心？	(22)
潍县萝卜什么时候收获好？	(23)
潍县萝卜怎样贮藏才能保持其优良的品质？	(23)

(三)章丘大葱与莱芜姜

章丘大葱名产在哪里？它有哪些品种？	(25)
怎样做章丘大葱育苗畦？	(26)
章丘大葱播种时间严格吗？为什么秋播苗优于春播苗？	(27)
章丘大葱如何播种？出苗前后怎样管理？	(28)
章丘大葱冬前及早春怎样管理？	(28)
什么样的葱苗才算壮苗？	(30)
定植章丘大葱选择什么茬口好？怎样施基肥和整地？	(30)
起葱苗应注意哪些问题？如何进行葱苗分级？	(31)
章丘大葱什么时候栽植好？每亩栽植多少棵为适宜？	(32)
如何进行水插栽苗？	(33)
“晒葱眼”是怎么回事？缓苗期为什么要做到宁旱勿浇，宁旱勿涝？	(34)
怎样才能使章丘大葱葱白长而充实？	(34)
章丘大葱易发生哪些病虫害？怎样防治？	(36)
怎样收刨章丘大葱？	(37)
章丘大葱冬季贮藏中应注意哪些问题？	(37)
莱芜片姜的特点是什么？“扇面姜”与“马蹄姜”有什么区别？	(38)

莱芜姜何时播种为适宜？	(39)
姜芽是否健壮与哪些因素有关？	(40)
“晒姜”和“困姜”是怎么回事？怎样进行？	(40)
莱芜姜催芽的方法主要有哪几种？如何催出壮芽？	(41)
种姜催大芽好还是小芽好？为什么？	(42)
种姜前怎样做姜沟、施基肥？	(43)
种姜块大小影响产量吗？怎样掰姜种？	(44)
怎样播种莱芜姜？平播与竖播有什么差别？	(44)
种姜为什么要插姜草？	(45)
姜田能用化学除草剂除草吗？	(46)
姜田浇水应掌握什么原则？如何进行？	(47)
种姜应追哪几次关键肥？	(47)
姜瘟病有办法防治吗？	(48)
如何收获种姜、嫩姜和鲜姜？	(49)
莱芜姜怎样进行贮藏？	(50)

(四)苍山大蒜、寿光盖韭、淄川蒜黄、益都辣椒干

苍山大蒜主要有哪些品种？	(52)
苍山大蒜播种前怎样精选蒜种？	(53)
苍山大蒜什么时候播种好？	(54)
大蒜怎样合理密植？	(54)
苍山大蒜怎样播种？	(55)
苍山大蒜冬前管理的要点是什么？	(56)
大蒜返青期应怎样进行管理？	(56)
怎样使蒜薹长得快，产量高？	(57)
如何使蒜头膨大快？	(58)
蒜薹和蒜头什么时候收获好？怎样收获？	(58)
蒜薹恒温库贮藏的技术要点是什么？	(59)

怎样保存大蒜种？	(60)
寿光盖韭生产主要选用什么品种？其特点是什么？	(60)
韭菜田规划的原则是什么？如何规划？	(61)
播种寿光韭菜怎样做育苗畦或直播畦？	(62)
韭菜直播与育苗移栽在播种方法上有什么区别？	(63)
寿光韭菜怎样移栽？	(64)
韭菜定植后怎样进行肥水管理？	(64)
夏季如何防止韭株倒伏和腐烂？	(65)
怎样防治韭菜病虫害？	(66)
韭菜覆盖前应做好哪些准备工作？	(67)
盖韭如何覆盖和保温？	(68)
寿光韭菜培土有什么作用？如何进行？	(68)
盖韭如何安排收割才合理？	(69)
盖韭收割后怎样管理？	(70)
淄川蒜黄生产的窖池有什么特点？	(71)
淄川蒜黄生产如何进行播种？	(72)
如何调节蒜黄窖池内的水面？	(73)
淄川蒜黄栽培中如何提高经济效益？	(74)
益都羊角椒品种有什么特点？	(75)
种植益都羊角椒选择什么茬口好？	(75)
怎样培育益都羊角椒壮苗？	(76)
羊角椒主要有几种病害？怎样防治？	(77)
益都羊角椒怎样收获和干制？	(78)

(五)新稀绿叶蔬菜

蕹菜主要含哪些营养？有几种吃法？	(80)
蕹菜为什么在夏季生长特别旺盛？	(80)
怎样育蕹菜苗？	(81)

蕹菜直播时应注意哪些问题？	(82)
蕹菜田怎样管理好？	(82)
落葵为什么是夏秋季重要的渡淡蔬菜？	(83)
落葵主要含哪些营养？怎样吃法？	(84)
怎样育落葵苗？	(84)
落葵直播用什么播种方法好？	(85)
落葵田间管理工作有哪些？	(85)
落葵怎样进行整枝？	(86)
种植苋菜有什么意义？	(87)
苋菜品种有哪些类型？	(88)
种苋菜怎样做畦好？如何播种？	(89)
怎样进行苋菜田间管理？	(89)
苋菜如何采种？	(90)
茼蒿在什么条件下长得好？	(91)
种茼蒿应注意什么问题？	(91)
生菜主要含哪些营养？怎样吃法？	(92)
生菜主要有哪品种类型？	(93)
生菜种子如何进行浸种催芽？	(93)
怎样育生菜苗？	(94)
怎样定植生菜？	(95)
种生菜怎样追肥、浇水？	(96)
生菜如何留种、采种？	(97)
芥菜的特性是什么？有什么营养价值？	(97)
栽培芥菜主要有哪品种？春、秋栽培应选什么品种？	(98)
怎样种好春芥菜？	(99)
茴香的特征特性是什么？	(100)
茴香种植的技术要点是什么？	(100)
怎样种叶菘菜才能获高产？	(101)

薄荷长好需要什么样的条件？	(102)
怎样种好薄荷？	(103)

(六)新稀瓜果蔬菜

为什么说佛手瓜是绿色食品？有几种吃法？	(105)
佛手瓜生长结实需要什么样的条件？	(105)
怎样育佛手瓜苗？	(106)
佛手瓜扦插育苗是怎么回事？如何进行？	(107)
栽培佛手瓜怎样进行施肥？	(108)
种佛手瓜为什么要支架和整蔓？如何进行？	(109)
佛手瓜能进行立体种植吗？	(109)
为什么有许多人爱吃苦瓜？怎么吃法好？	(110)
我国普遍栽培的苦瓜品种有哪些？	(111)
苦瓜种子发芽慢怎么办？	(111)
育苦瓜苗应掌握哪些技术环节？	(112)
苦瓜田怎样整蔓和肥水管理？	(113)
菜用豌豆品种主要有哪些？	(113)
怎样播种菜用豌豆？	(114)
菜用豌豆田管理应抓好哪些工作？	(115)
怎样栽培豌豆苗？	(116)
蚕豆的特征特性是什么？	(117)
怎样种好蚕豆？	(118)

(七)薯芋类蔬菜和水生蔬菜

种山药怎样选地、整地、施肥？	(120)
怎样栽植山药栽子、山药段子、零余子？	(120)
山药栽植后怎样管理？	(121)
芋的特性是什么？	(122)

芋田管理的技术要点是什么？	(122)
怎样种魔芋？	(123)
怎样种草石蚕？	(124)
菊芋有什么特性？怎样种植？	(125)
荸荠的特性是什么？	(126)
怎样种荸荠？	(126)
慈姑怎样繁殖和育苗？	(127)
如何定植慈姑和进行田间管理？	(128)
茭白怎样选种和育苗？	(129)
茭白田怎样看苗追肥？	(130)
如何掌握茭白田的灌水深度？	(130)
茭白孕茭期为什么要剥黄叶？怎样进行？	(131)
莲藕的特性是什么？	(132)
种好莲藕应做好哪些工作？	(132)

(八)多年生蔬菜和其他蔬菜

朝鲜蓟的特征是什么？在什么条件下才能长好？	(135)
朝鲜蓟怎样育苗和栽植？	(136)
朝鲜蓟栽植后怎样管理？	(137)
黄花菜的栽培技术要点是什么？	(138)
黄花菜怎样采收和加工干制？	(139)
怎样使芦笋快成苗？	(140)
怎样定植芦笋？	(141)
栽培白芦笋怎样培土？	(141)
育好香椿苗应掌握哪些技术？	(142)
怎样向大棚内移栽香椿？棚内怎样管理？	(143)
黄秋葵的特征特性是什么？	(144)
怎样种黄秋葵？	(145)

春季青花菜怎样育苗？	(146)
青花菜田肥水管理的原则是什么？怎样进行管理？	(147)
怎样适时采收青花菜？	(148)
青花菜秋季栽培的技术要点是什么？	(148)
榨菜有哪些特点？	(149)
山东怎样种榨菜？	(150)

(一)概 述

什么叫名特新稀蔬菜？

(1)名特蔬菜：指在一定地区内有名，并具有优良经济性的蔬菜。山东省发展蔬菜具有优越的自然条件、丰富的品种资源、特殊的生态环境，再加上一系列配套栽培技术，形成了山东省名特蔬菜。章丘大葱、苍山大蒜、潍县萝卜、莱芜姜等均属山东省名特蔬菜。这些名特蔬菜具有以下几个特点：

①栽培历史悠久，种植面积大，具有稳定的生产基地。如苍山大蒜已有 300 多年栽培历史，苍山县近年来的种植面积稳定在 12 万亩以上，成为我国北方主要的大蒜产区。苍山大蒜在省内其他地区及省外，种植面积也很大。

②品种的特征或特性优异。如胶东大白菜，叶球硕大，球叶多，帮薄质细，食之柔嫩味美，在国内外闻名，成为山东省的名特蔬菜之一。

③鲜货或加工品具有优良的品质，深受消费者欢迎。如章丘大葱，葱白洁白，纤维少，汁多味甜而微辣，在省内具有较高的声誉；潍县萝卜，出土部分多，肉色翠绿，生食脆嫩微辣，是生食萝卜中的珍品。

④具有特殊的栽培技术。名特蔬菜正常生长，除要求有一定的生态环境外，还要有一些特殊的栽培技术。章丘大葱栽培

中,培育适龄壮苗,水插栽苗,多次培土等都是实现高产优质的重要措施;莱芜姜种植中,晒姜和困姜,合理密植,插姜草等是重要的环节。

(2)新稀蔬菜:是指在一定地区、一定时间内没有种植或种植较少,但具有一定推广利用价值的蔬菜。如青花菜、薹菜、落葵等在山东省属新稀蔬菜。青花菜是近几年由南方及国外引入的新稀蔬菜,目前在济南、泰安、烟台、青岛等地有少量栽培。青花菜营养丰富,又可速冻出口,很有发展前途;薹菜在山东省目前也有零星种植,薹菜具有耐高温、高湿、强光照等特点,嫩茎和嫩叶可凉拌、炒食、煮汤,是夏淡季种植和供应的理想叶菜。新稀蔬菜的引种或扩大种植,可使蔬菜品种多样化,并可满足多方面的用途。

为什么要种植名特新稀蔬菜?

种植名特新稀蔬菜,对丰富蔬菜栽培种类,满足人们的蔬菜食用需求,提高蔬菜商品生产能力,扩大蔬菜产品出口创汇,增加蔬菜生产的社会效益和经济收入等方面,都具有重要的现实意义。

(1)有利于培育新品种,可利用名特新稀蔬菜资源中所蕴藏的优良遗传基因,培育新的品种。如目前山东省普遍栽培的一些抗病、丰产、品质好、适应性广的大白菜杂种一代新品种,如青杂中丰、青杂3号、鲁白2号、鲁白3号等都是以从福山包头、城阳青、掖县猪嘴等胶东大白菜中选育出的自交系、自交不亲和系为亲本育成的。胶东大白菜,在山东省大白菜育种中发挥了重要的作用。

(2)利于调节蔬菜周年供应:利用某些名特新稀蔬菜耐

热、耐湿、耐贮运等特点,堵蔬菜供应淡季,达到调节蔬菜周年供应的目的。薤菜、落葵、苦瓜、苋菜等性喜高温,耐热性强,夏季易于栽培,8~9月份蔬菜淡季供应。生菜等耐寒性强,适合于在简易保护条件下进行冬季生产供应。潍县萝卜、苍山大蒜、章丘大葱、莱芜姜等名特蔬菜及佛手瓜、苤蓝等新稀蔬菜耐贮运性较强,可于其他季节生产,冬季贮存供应。

(3)利于加工销售:许多名特新稀蔬菜可制成加工品销售。如莱芜姜可制成脱水姜片、醋酸盐水姜芽等;大蒜可加工成大蒜粉、脱水蒜片及糖醋蒜等;魔芋可制作魔芋豆腐、魔芋精粉等;草石蚕可进行酱制;黄秋葵、朝鲜蓊、石刁柏等可进行罐制。

(4)利于调配食物结构:利用名特新稀蔬菜的特殊营养价值,合理调配食物结构。许多名特新稀蔬菜营养价值很高,如青花菜中维生素C的含量达97.95毫克/100克鲜重,居甘蓝类蔬菜之首;薤菜中营养也很丰富,与番茄相比,维生素A、维生素C、蛋白质、胡萝卜素、钙、糖含量分别是番茄的8倍、2倍、3倍、5倍、12倍、2倍。石刁柏中除含有丰富的维生素、蛋白质、糖类和矿物质外,还含有蔬菜所少有的成分,如天冬酰胺、天冬酰胺酸、甘露聚糖等。

(5)利于提高人们的健康水平:利用名特新稀蔬菜的药用功能,提高人们的健康水平。一些名特蔬菜和新稀蔬菜具有一定的药用价值。众所周知,大葱、大蒜、生姜、萝卜均具有防病或治病的作用;石刁柏食品具有防癌作用;夏天熬苦瓜汤喝,可防中暑、痢疾、胃肠炎等。

山东省有哪些名特蔬菜？

山东省地处黄河流域，全省气候温和，无霜期长，四季分明，雨量适中，光照充足，适于多种蔬菜的生长，发展蔬菜具有得天独厚的优势。山东省蔬菜栽培历史悠久，品种资源十分丰富。同时，劳动人民在长期的生产实践中创造了新的品种，也积累了宝贵的蔬菜生产经验。优良品种与当地生态环境相结合，配合一系列栽培技术，形成了许多名特蔬菜。山东省名特蔬菜主要有：较东大白菜、潍县萝卜、章丘大葱、莱芜姜、苍山大蒜、寿光韭菜、淄川蒜黄、益都辣椒干等。这些名特蔬菜在山东省的一定地区，栽培时期较长，栽培面积较大，具有特殊的品种性状，产品品质优良，用途广泛，在国内外市场上享有较高的声誉。

哪些新稀蔬菜可在山东省种植？

在山东省各地，目前尚未种植但可引种的，或已引种而能够扩大种植的新稀蔬菜种类很多，概括起来，有以下几类：

- (1) 绿叶菜类：包括蕹菜、落葵（木耳菜）、苋菜、茼蒿、生菜、芥菜、茴香、叶恭菜、薄荷等。
- (2) 瓜果类蔬菜：包括佛手瓜、苦瓜、豌豆、蚕豆、刀豆等。
- (3) 薯芋类蔬菜：包括山药、芋、魔芋、菊芋等。
- (4) 水生蔬菜：包括荸荠、慈姑、茭白、莲藕等。
- (5) 多年生蔬菜：包括黄花菜、芦笋、香椿、朝鲜蓟等。
- (6) 其他蔬菜：包括青花菜、苤蓝、芥蓝、牛蒡、黄秋葵、紫菜薹、榨菜等。

(二)胶东大白菜与潍县萝卜

胶东大白菜品种有什么特点？

胶东大白菜是山东省名产蔬菜之一，也是中国的特产蔬菜。山东省是中国大白菜的主要产区，大白菜品种资源丰富，其中，胶东大白菜品种繁多，栽培广泛，叶球大，品质好，驰名国内外。胶东大白菜及利用胶东大白菜品种资源已培育出许多新的品种或杂种一代，在我国大白菜生产中发挥着十分积极的作用。

胶东大白菜实际上就是指卵圆形大白菜生态型。该生态型中大白菜品种的共同特点是：叶球卵圆形，球形指数（叶球高度与横径的比值）约为 1.5；叶球抱合方式为合抱或褶抱，球叶数目较多，球叶是产量的最主要构成部分，属叶数型；叶柄扁平，较薄，软叶率高，质细，味美。

胶东大白菜的代表品种是胶州白菜、福山包头、城阳青等。由于胶州白菜对肥水条件要求严格，抗霜霉病、病毒病、软腐病能力差，难于栽培，因此目前栽培面积很小。

福山包头：莲座叶丛平展，有 3 个叶环。莲座叶倒卵圆形。叶片绿色，叶缘平展，叶面微皱，刺毛多，叶脉稍粗而稀，中脉宽薄而微凹。叶球卵圆形，球顶圆，基本闭合。球叶 80 片左右，合抱。球高 32 厘米，球横径 24 厘米，软叶率 50% 左右，单球