

# 关于蔬菜品种区划问题的探讨

黑龙江省种子分公司合江分公司 许彦文

自国务院《1978》九十七号文件下达以后，种子工作发生了根本性的变化，进入了“四化一供”现代化建设的新阶段。“四化一供”的方向，深入人心，种子事业蓬勃发展，在开展粮食作物“四化”一供建设中取得了显著成果，积累了丰富的经验。然而就蔬菜种子工作而言，还是一个薄弱环节，尤其是品种布局区域化，已成为当前需要解决的主要课题。有鉴于此，本文仅从现实情况出发就此问题加以探讨。

## 一、蔬菜品种区划迫在眉睫

蔬菜生产是整个农业生产的组成部分，是城乡人民生活所必需，对巩固工农联盟，活跃城乡经济，起着十分重要的作用。当前在发展蔬菜生产中出现的品种工作落后于形势发展的状况，已日益突出起来。从方向性方面来看，蔬菜种子“四化一供”建设，远不如粮食作物；从现实情况看，蔬菜品种“多、乱、杂”程度较为普遍而严重。据佳木斯、七台河、萝北、集贤镇调查，茄子、黄瓜、青椒、西红柿、豆角、甘蓝、白菜、萝卜等几种主要蔬菜品种达上百个，一个县的白菜就有七、八个品种。城镇菜区品种的典型性也很差，佳木斯郊区六个公社除长青公社主要蔬菜品种典型性较好外，其他五个公社的蔬菜品种典型性仅为百分之七、八十，鹰嘴线茄田间杂株率占百分之二十。农村中生产上的主要蔬菜品种尤为混杂，相当一部分白菜、茄子、青椒、豆角等，种的混合品种，从城乡人民需求方面看，在农村实行联产承包责任制后，广大社员，特别是菜农要求高产、抗病、优质、配套优良蔬菜品种尤为迫切，不惜高价外出购种引种，急欲更换杂劣种，从蔬菜品种管理方面看，也很混乱，种出多门，未形成系统化、制度化。

产生上述情况根本原因，是由于左右整个蔬菜品种建设的品种区划这一根本性建设未能随着形势的发展相适应的抓上去。继续下去，势必影响蔬菜生产水平的进一步提高，影响着种子“四化一供”整体建设和发展，新品种选育成果在一定程度上受到客观条件的约束，不可能有计划的繁育、推广和更新更换品种。因此，进行蔬菜品种区划工作，是形势发展的需要，迫在眉睫，势在必行。

## 二、品种区划基本原则和主要依据

蔬菜品种区划应以三适应三需要，区别与粮食作物，简而不繁，作为蔬菜品种区划的基本原则。要适应提高生产水平需要，适应季节需要，适应民食需要，便于群众掌握，有利于指导生产，简而不繁，以达到合理布局、利用和管理品种，促进蔬菜生产的发展，取得最佳的经济效益。

那么,蔬菜品种区划,应以何为依据,怎样区划,是一个需要解决的问题。经过考察,我认为蔬菜作物品种区划,不能依粮食作物品种区划做为模式,而是有它的特殊性,与粮食作物相比,有许多不同点,主要区别在四方面:

一是无论是叶菜类、果菜类、根菜类在农业生态系统和农业气候生态系统范围内,具有较广泛的适应范围,不受或很少受地域性限制。例如,菠菜、韭菜、生菜等蔬菜品种,从南方到北方普遍种植,不仅春菜如此,而夏菜的“宁阳刺瓜”来源于山东省宁阳县已有25年的栽培历史,“鹰嘴线茄”来源吉林市良种场。番茄品种“北京早红”选育于北京市农科所,“济南粉红”引自山东济南市,甘蓝品种“早园头”原产于江苏省,“金早生”也是辽宁省旅大市选育的,秋菜“通化大白菜”1964年由通化引入,大萝卜“王兆红”1969年来源于哈尔滨市王兆生产队。这些蔬菜品种,原产地的地理位置、纬度、海拔、积温等自然气候条件与合江地区相对照均有较大程度的差异。但在合江地区,大都成为主栽或搭配品种,发挥了增产作用。

二是就总体观点来说,蔬菜品种具有对积温反映不敏感的共性。春秋两季蔬菜品种对气候的适应力来看,耐寒蔬菜,如葱、蒜、韭菜,食用大黄,半耐寒蔬菜甘蓝类,芥菜类、根菜类一部分、白菜类、绿叶菜类;从喜温蔬菜番茄、黄瓜、茄子、辣椒等蔬菜作物品种处在夏季,有利生长发育。据资料记载,通化大白菜所需活动积温1,441度,唐山菜为1,352—1,357度,黄瓜则为800—1,000度。从而可见,不论春、夏、秋菜品种对积温的要求基本都可以得到满足。

三是蔬菜生产目的在于适应季节性供应,满足城乡人民生活需要,取得最佳经济效益。其不同于粮食作物品种生产还在于所需求的是营养体,而不是生殖体,不仅反映在产量上,而且反映在营养体的价值作用上,表现在时间与经济效益上。例如黄瓜、茄子、青椒、甘蓝、白菜等等,生长发育到一定程度就投入市场,上市早经济价值就大,显然不同于粮食作物。

四是鉴于蔬菜种类之多,根据季节和民需,品种又是多样化的,这在品种区划上,就不宜从植物学、生物学、食用和生长期四个方面的分类进行。采取这四个方面某一方面都反映不了客观实际,既不能统一,又是不便的,必将出现复杂化。

综上所述,蔬菜品种区划应从不同季节生产出发,划分为春菜、夏菜、秋菜三类,根据春、夏、秋不同特点加以具体区分,以熟期类型、产量、抗病性、品质为主要依据。

(1)从熟期类型上,应注意早、中、晚不同熟期品种的安排,尤其是夏菜更为重要,在城镇尤为突出。只有在成熟期上合理搭配,才有利于生产,有利于市场供应,才能保证生产和供应的连续性,以适应城乡人民的需要。

(2)从产量上,要具有高产的经济价值。在相对相同的农业环境和栽培管理条件下,能获得高额而稳定的产量。对于某个品种虽然产量水平较低,但具有特殊的优良性状、食用价值和经济价值,产量水平就处于次要地位。

(3)从抗逆性来说,对不良的外界环境条件具有一定的抗性,抗逆力要强,尤为重要。抗病性。在蔬菜生产中,病害是影响产量的主要因素,是蔬菜品种区划中衡量品种的一个十分重要的问题。

(4) 从品种上, 应以适应广大消费者口味为标准, 并应考虑食用上的多样性和贮藏过程中的耐贮性。当然从营养学观点, 各种蔬菜不同品种所含有的营养成分也是应当加以考虑的。

依据春、夏、秋菜分类, 按熟期、产量、抗逆性、品质为主要依据和内容的进行省、地(市)、县的蔬菜品种区划, 是符合客观实际和蔬菜生产具体情况的, 既具有科学性, 也具有普遍性, 便于掌握, 有利指导生产。如此区划, 将在加速种子“四化一供”建设中, 可较快的补上蔬菜品种布局区域化的短腿。并将对实现蔬菜种子质量标准化起着积极作用。

### 三、搞好区划的基本措施

蔬菜品种区划不仅是一项新的工作, 而且具有较严格的群众性、实践性、科学性。它来源生产实践之中, 要在全面正确的反映客观实际, 经过科学分析的再加工过程, 以达到符合客观实际起指导生产, 服务于生产的作用。因此搞好蔬菜品种区划, 应解决如下几个问题:

1. 解决思想认识, 纳入日程。蔬菜品种区划是种子“四化一供”建设中的一个重要组成部分, 但在有些地方存在不同程度的重粮轻菜的倾向, 甚至认为蔬菜品种区划没必要等等。程度不同的影响着种子“四化一供”整体建设, 影响着蔬菜生产水平的进一步提高和城乡人民生活的改善。所以欲达到蔬菜品种区划的目的、并使之实现, 应在各级种子部门树立起种子工作统一观念, 纳入日程, 从思想认识上应有紧迫感, 此为搞好蔬菜品种区划的前提和条件。

2. 开展品种普查, 摸清品种现状。摸清情况, 是制定蔬菜品种区划的基础, 不仅可以全面了解各类蔬菜品种分布状况, 不同品种优与劣, 而且直接了解到生产之所需, 群众之所求, 并籍以发现和搜集农家良种, 丰富品种资源。搞好品种普查则应:(1) 应有行政措施, 统一组织, 就全省来说, 以地区(市)为单位, 以公社为基础的逐级自下而上的进行, 应有专门布署和要求;(2) 点面结合, 应把夏、秋菜和城镇郊区为重点, 与全面普查相结合;(3) 制定品种普查方案, 明列调查项目;(4) 统一时间, 逐级进行普查总结, 明确各类蔬菜品种具体情况, 为品种整顿、定向提供依据。

3. 整顿品种, 搞好定向。在品种普查基础上, 按春、夏、秋菜现有品种, 以熟期类型、产量水平、抗病程度、品质好坏为主要标准的分类排队, 从中留优去劣, 进行品种定向, 确定当家和搭配品种, 合理布局。在品种定向过程中, 对于几个品种的综合性状差异性不显著, 不易分主次, 应采取大区对比试验的方法, 通过鉴评加以选择, 使品种定向建立在科学基础上。