

第三节 商品蔬菜基地的 规划和布局

- 一、新建基地的统筹规划
- 二、菜田的选择与布局

一、新建基地的统筹规划

新建基地的工作涉及面广，情况复杂，不仅要领导重视，政策得力，而且要切实做好规划，精心组织，才能使各方面的工作顺利协调地进行。

（一）因地制宜、统筹规划

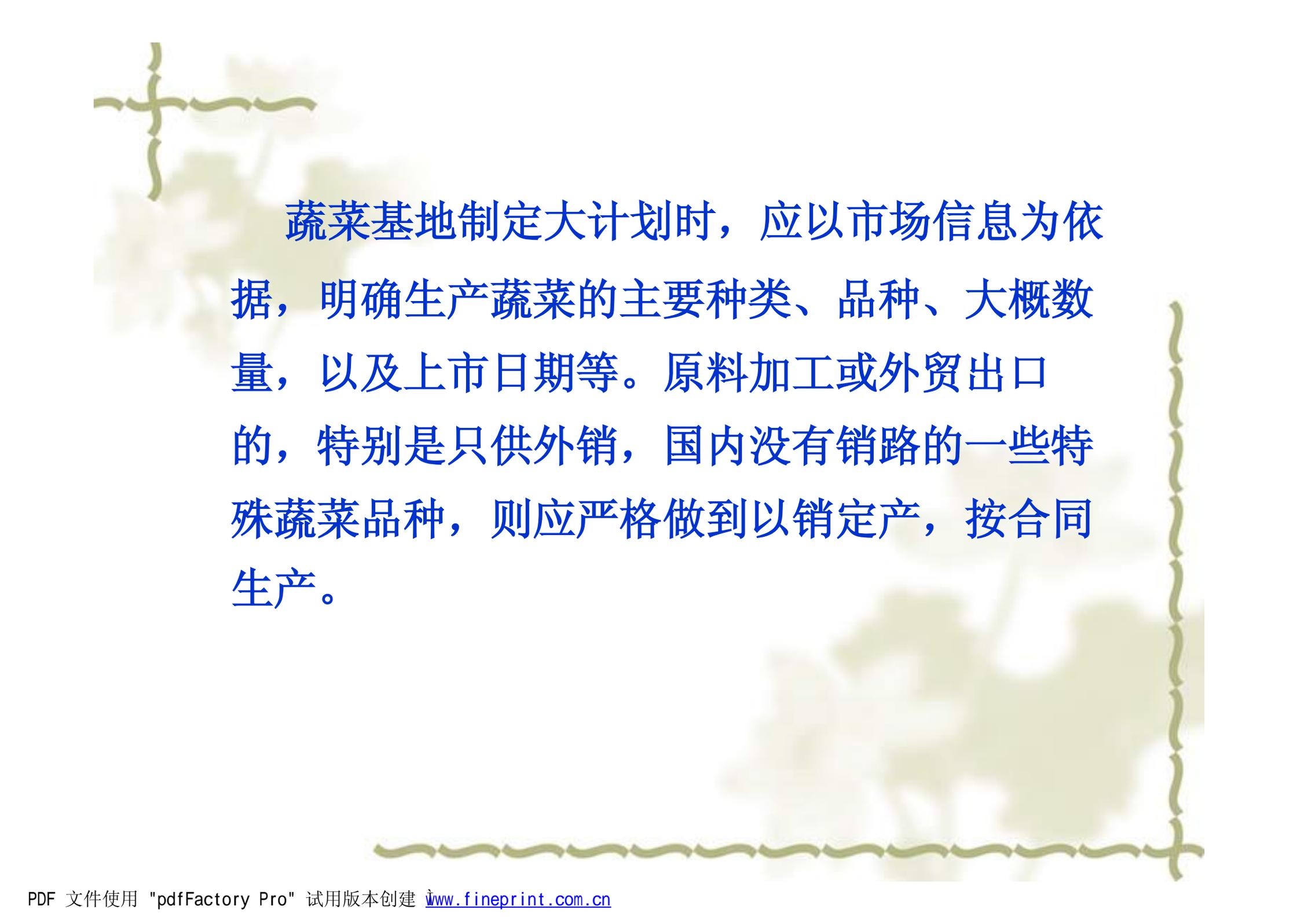
因地制宜地统筹规划，合理布局是建好蔬菜基地的前提。无论是新建、拓建一般的蔬菜基地，还是改建、扩建高标准蔬菜基地，都要对该基地的目标、任务、设施、项目、投资方案、工程进度以及质量标准等统一筹划，根据农时要求，区分轻、重、缓、急，分步实施。

对一些工期短、见效快的栽培设施工程，尽可能采取先施工早投产，或边施工边生产的办法。

对一些投资多、难度大、时间长的基础工程项目，可实行层层签定责任状，落实到人、到户的办法。同时，对资金的筹集到位情况、工程的实施进度等要及时掌握并督促落实，以保证工程工期按农时、按计划完成。

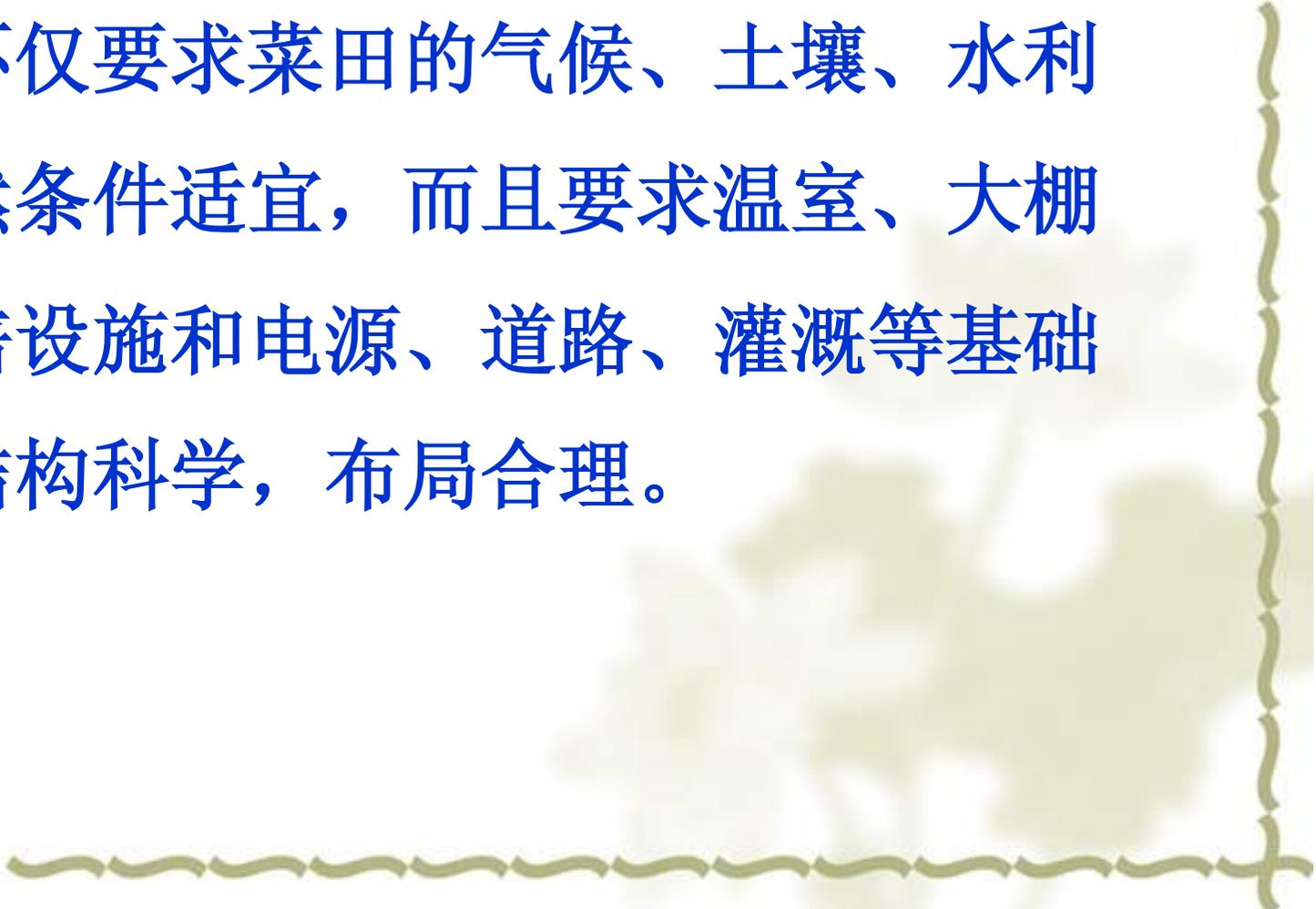
（二）宏观指导，以销定产

蔬菜生产最终应以**市场消费为导向**，方可获取较高的经济效益。只要蔬菜基地有关领导组织机构能依据市场需求，从宏观上对基地予以指导，使生产者做到心中有数，并结合自己的实际情况编制出合理周密的生产计划，就可有效地避免菜价和销量的大起大落，使菜农的利益得到保障。



蔬菜基地制定大计划时，应以市场信息为依据，明确生产蔬菜的主要种类、品种、大概数量，以及上市日期等。原料加工或外贸出口的，特别是只供外销，国内没有销路的一些特殊蔬菜品种，则应严格做到以销定产，按合同生产。

农户制定具体计划时，应在基地计划大框架内，考虑到各自的栽培面积、肥料来源、搭架材料、劳力多少以及茬口安排等因素，确定生产品种及其面积。当销路价格前景难料时，可选择栽培一两个重点品种和两三个搭配品种，对于一些上一年销路好、利润大的蔬菜品种，下一年安排生产时，尤应慎重，以防供大于求，菜价暴跌。此外，制定计划，落实蔬菜品种、面积时，要注意同块土地上的轮作倒茬和茬口衔接。



蔬菜生产集约化程度高，投入产出大，不仅要求菜田的气候、土壤、水利等自然条件适宜，而且要求温室、大棚等栽培设施和电源、道路、灌溉等基础设施结构科学，布局合理。

二、菜田的选择与布局

菜田场地一旦选定，就要进行大量的投资，尤其是在建设温室、大棚等设施化程度高的高标准菜田时，投资大、使用的时间长，所以认真进行场地的选择和设施的布局很重要。

(一) 菜田的选择

挑选场地时，应考虑到以下几点：

1. 阳光充足，光照条件好；
2. 水源、电源方便；
3. 地下水位较低，土质疏松肥沃；
4. 避开风口、风道；
5. 距人口密集区或公路较近，利于销售，便于运输，同时也要避免公路太近造成污染；
6. 避开空气、水源和土壤污染的区域。

（二）菜田布局

菜田总体布局，最好是连片。通常把以户为单位的承包责任制形式与基地集中连片以及利于机械化作业等综合考虑。尽量实现菜田格局整齐化。除丘陵、坡地考虑水土保持，以梯田地块划分外，在平川、原野常依农户承包土地的面积为单位或依建造温室大棚的尺寸间隔等划块定片。

例如，常年生产菜田，宜以 $65\text{m} \times 55\text{m}$ (3025m^2) 的方块为单位。在每一方块内，东西长 65m ，适宜建 4m 宽的温室 15 间， 3m 宽的工作室 1 间，加 2m 山墙， 5m 宽的道路和水渠；南北 55m 宽，可建两排温室(温室建筑跨度 $8 \sim 9\text{m}$ ，前后两排间隔 $7 \sim 8\text{m}$ ，依当地的纬度和温室的脊高确定)， 1 个大棚或中棚(南北长 30m ，东西跨度 $6 \sim 8\text{m}$)，其余面积可作小拱棚或露地种植。

这样的规划布局，既排列有序，便于管理，又适宜每户一名强壮劳力和 $1 \sim 2$ 名辅助劳力作业生产。

如果专门建温室群，首先要定准温室方位，定好温室尺寸，其次才规划相邻两栋温室前后左右之间的合理间距。

温室方位，一般都是采用座北朝南，东西延长，正南方位。从理论上讲，温室每向东或向西偏斜 1° ，太阳直射光出现时间早晚相差约4min(分钟)，若偏东 10° ，可比正南方位早见到直射光40min。

* 前后两排温室的间距(即前排温室的外墙根到后排温室的前窗之间的距离), 是以“冬至”时前排温室产生的阴影不影响后排温室的采光为依据确定的。一般冬季生产的温室, 其后屋顶仰角应大于当地冬至最大太阳高度角。

实践中, 计算前后两排温室间距, 可简便概算为温室脊高乘以**3**, 再减去脊柱到外墙距离。当条件允许时, 其间隔宽裕一些更好。

大型温室群基地，可以规划为几个方块，两栋温室东西之间留4~6m宽的南北通道，供拖拉机、汽车行驶。此外，设置公共设施时(如：电井、水塔、仓库等)需考虑既要使用方便，又要避免遮挡温室采光，其建筑物最好安排在场边角或北侧。