

---

# 烤烟新品种的栽培及生长适应性分析

谢幸生<sup>1</sup> 刘强华 满璐

(云南省烟草公司保山市公司龙陵分公司, 云南保山 678300)

**【摘要】**云南省是我国种植烤烟的大省份, 其烤烟质量优越, 品种多样, 深受国内及国外的卷烟工业一致好评。然而, 随着卷烟工艺水平的提升, 呼吁高质量烤烟品种的需求越来越强烈。那么, 如何才能满足这方面的需要, 就需要从栽培烤烟新品种方面入手进行分析, 弄清楚烤烟栽培与生长的适应性, 为种植出更好的烟叶而奠定基础。

**【关键词】**烤烟新品种; 栽培; 生长适应性

**【中图分类号】**S572 **【文献标识码】**A

烟草行业是我国重要的国营企业, 在带动社会经济发展方面发挥着非常重要的作用。如何更好的促进我国烟草行业在世界上的影响力, 首先要做的就是把好烤烟质量观, 这就需要从烤烟品种栽培方面入手。对此, 本文对相关方面的内容进行了详细的分析与论述, 目的是为有关单位及工作人员在实际工作中提供一定的借鉴和帮助作用。

## 1 试验地背景分析

文章以云南省保山市龙陵县作为试验基地, 分别在 1600/1800/2000 米三个不同海拔高度范围内进行试验。云烟 87 (对照)、云烟 100、云烟 116 是三种不同的烤烟品种。一个海拔和品种为一个处理, 每个处理试验面积 2 亩, 大田管理按照《保山烤烟综合标准》执行。

## 2 烤烟栽植时存在的问题

### 2.1 良种配套技术不完善

对于尚处在试验阶段的新品种, 很多人对其了解还不够深入, 其中一些配套生产技术对比常规品种还需进一步完善, 通常因为栽植技术应用不到位, 从而难以发挥出新品种的优良性能, 导致品种被淘汰。新品种初期推广阶段或者示范阶段, 难以构成一定的规模, 收购期间, 很容易与其他品种夹杂到一起, 在后期销售时就会面临一定困难, 所以就会影响到新品种种植的积极性。

### 2.2 技术人员专业水平不够

试验烤烟品种的适应性是一个技术含量比较高的工作, 较高的要求栽种管理人员专业素质, 而且需要安排具有栽培、烘烤、品种、植保经验的人进行田间管理, 才能把握准确品种的特性。而且, 还需要从具体情况入手, 进一步提升从事试验示范人员的专业技术能力。分析人员结构构成, 很多技术人员专业能力不够, 这样对新品种试验才会带来较大影响。容易发生总结不到位、结果不精确、不合理的问题, 难以科学地挖掘和处理试验期间所获得第一手数据资源, 难以将品种优良的烟叶选择出来。

---

<sup>1</sup>收稿日期 2017-08-29

## 2.3 有待于进一步提升技术人员的敬业精神、农户配合度和领导重视程度

在试验、推广和示范新烟草品种时，需要由相配套的政策给予保障，还应该把一定的政策出台出来予以扶植，然后把优良的工作条件和工作环境创设出来。从而将技术人员及烟农工作积极性充分调动起来，增强新品种栽培认知度。通常由技术人员来完成新品种的试验工作，若技术人员能够科学指导、科学探索、科学观察、能够及时找出问题并予以纠正，可以提升烟草栽培水平。农户可以有效的依据技术人员提供的技术方案去做，觉察到问题或有更加好的方法需立刻和技术人员沟通交流，从而更好的提升成功率、更好体现品种优势。

## 3 科学的栽培适应性分析

### 3.1 地块优化

云烟 100 较云烟 87 有较强的耐肥性，云烟 116 耐肥性与烘烤特性接近云烟 87。所以云烟 100 品种尽量在通透性好、地质疏松、黄壤土、砂土、地块平坦、土壤肥力相当的地质内种植这种类型的烟土。在浸、湿、阴、冷、烂的土壤或者较高水位的稻田地内防止种植这个品种，在菜园地、坡度高于 25°、三跑地内禁止种植这个品种；云烟 116 栽植条件与当地主栽品种云 87 区域相同。

### 3.2 整理烟田地

在收获了前茬作物之后，要立刻深翻冬耕，预整地工作应该在移栽前的 10 天内完成。而且深耕工作要加强，以增加耕作层深度。预整地工作通常在 3 月下旬至 4 月上旬进行，率先整理的烟地，按照地貌地形确定统一的预整规格和垄向，肥力以及田烟比较高的地块内，需要按照 120 厘米行间距、35 厘米以上垄高、110 厘米株距的标准要求。而且需要拉线起垄，单垄单行，按照 250 公斤/亩标准用足农家肥。

### 3.3 科学的移栽播种

云烟系列品种对低温反应不够灵敏，按照膜下小苗移栽综合标准推算育苗时间，通常在 3 月中旬进行播种，漂浮育苗工作要集中进行。当烟苗长到 4 叶 1 心时（烟苗茎高 3cm 左右），出苗后苗龄 35-40 天，不需要剪叶，即可进行膜下小苗移栽。移栽前必须揭膜炼苗 7-10 天，提高烟苗抗逆性。

在移栽的过程中，需要在 12-13 舒适度之间控制其气温状态，如果在 10T：以上控制地表温度，而且保证冻害不会再发生的前提下明水深栽：移栽时选择整齐健壮、根系发达、清秀、无病的适龄烟苗进行移栽。栽烟前每塘浇水 2-3 公斤，待水还未全部落下时进行明水移栽。栽烟后一定要用细碎干土进行覆盖，以见不到湿土为宜。通常在 4 月中旬进行移栽，如果烟区的海拔高度在 1000 米以下，这样需要在 4 月 15 日以前完成烟区的移栽工作，如果烟区的海拔高度在 1000-1200 米，这样在 4 月 20 日之前完成移栽工作，如果烟区的海拔高度在 1200 米以上，这样应该在 4 月 25 号前完成移栽。

### 3.4 覆盖地膜

首先，高理墒、打大塘、打深塘，根据移栽时间要求，适时对地块进行深耕、细耙、高起垄，按 120cmx55-60cm 的移栽规格进行高理墒、打大塘、打深塘，墒高 30-35cm，塘深 15-20cm，塘直径 40-45cm，确保烟苗移栽后地膜与烟苗顶部有 5cm 以上的距离，防止地膜高温时接触灼伤幼苗。此次，为了减少土壤水分蒸发和节约移栽耗水量，要当天打塘，当天移栽，当天盖膜，达到抗旱节水、有效用水、提高水资源的使用效果。最后，掏苗前，随时观察，防止膜被风吹起导致烟苗死亡，揭膜要实时而定，应该按照烟株发育情况以及覆膜天数进行合理揭膜。

### 3.5 科学施肥和密植

如果在肥力中等的田地内种植烤烟，需配套 90-120kg/hm<sup>2</sup> 纯氮，云烟 100 品种需较云 87、云 116 配给较高的施肥水平，并且，在 1:2:3 的范围内控制氮、磷、钾的比例，按照 1100 株/亩标准控制栽植密度。因为云烟前期生长速度较慢，后期生长速度较快，而且，通常在 2/3 之内控制基肥量，追肥量要高于 1/3，分别追施两次，并按照年份的雨量、气候等因素，科学地把握打顶时间，防止后期贪青晚熟。

### 3.6 科学进行调制

云烟叶片分层落黄好，变黄速度慢且能整齐的变黄，脱水定色速度快，失水的平衡性也比较优越。在对成熟采收烟叶的前提下，变黄期一般在干球温度 35℃-38℃ 之间完成全炉变黄，湿球温度控制在 34-35% 之间，升温按照 1-1.5 小时/1t 速度匀速升温，确保叶片能够均匀变黄；定色期一般在干球温度 42℃-48℃ 之间完成全炉定色，湿球温度控制在 36℃-37% 之间，升温按照 2-2.5 小时/1t 速度稳定均衡升温，确保叶片定色稳定；干筋期一般在干球温度 54℃-68℃ 之间完成，湿球温度控制在 39℃-41% 之间，升温按照 1-1.5 小时/1℃ 速度匀速升温，确保叶肉及叶脉全部烤干，云烟 116 上部叶较云 87 宜失水定色，在烘烤定色期务必注意升温排湿的速度及时间把控，避免造成挂灰。

## 4 结语

综上所述，随着烤烟新品种种类的不断增多，要求我们在具体的栽培时要弄清楚区域内烤烟栽植的适应性，从而制定出科学的栽植技术计划。文章以云南省几种常见的烟草品种为例进行了阐述，目的是促进当地烟草种植行业的发展而做出应有的贡献和帮助，更好地发挥烟草行业的社会效益与经济效益。

### 参考文献

- [1] 薛庆梅，王彦玲，许广恺. 影响烤烟良种培育与推广的原因及对策(1). 中国烟草科学，2011（02）.
- [2] 李彦平，郭芳阳，丁燕芳等. 河南省特色烟叶可持续发展之路的探索和思考 [J]. 河南农业科学，2011（06）.
- [3] 陈学军，刘勇，宗会，卢秀萍，崔国明，张世荣. 适宜山地栽培的烤烟新品种的初步筛选 [J]. 山地农业生物学报，2015（06）.
- [4] 申勇，殷坤勤，郑其令，王聪，田茂宇，蹇朝良. 3 个烤烟新品种的示范种植研究(1). 农技服务，2013（03）