



旱地鲜食豌豆免耕套作 直播高效生产技术

1. 技术概况。长期以来，豌豆种植受自身株形特性即茎秆中空、易倒伏的影响，导致豌豆减产 10% ~ 80%，且外观品质下降，半蔓生或蔓生株形较为突出。此外，地方品种混杂较为严重，优异地方品种应用区域狭窄、以干籽粒生产为主，栽培管理技术较为粗放，导致豌豆生产总体经济效益低下。旱地鲜食豌豆免耕套作直播高效生产技术核心来源于作物套作生产模式。首先，通过蔓生或半蔓生优质鲜食豌豆品种，如“云豌 18 号”“云豌 26 号”“长寿仁”“台中 11”等品种择机播种，有效利用烤烟、玉米等前茬作物秸秆辅助豌豆攀爬，成功克服豌豆植株倒伏问题，从而解决了豌豆产量低、品质不高、病虫害易发等问题。

2. 增产增效情况。豌豆普通栽培方式用种量大、密度高，每亩用种 8 ~ 10 千克、种植 4.8 万 ~ 6 万株，导致田间通风不畅、土壤湿度高、病害易发生。应用该技术，挑选出与烤烟、玉米等夏季作物搭配进行高效生产的最优作物（豌豆）及适合品种，实现土地单位面积效益最大化，并明显

降低了生产成本。目前，在云南省曲靖、玉溪、保山等地推广应用该技术，实施“烤烟或玉米或猕猴桃园 + 云豌 18 号”试验示范，鲜食豌豆亩产量达 780 千克，每亩平均增产 50 千克，节省成本 450 元。

3. 适宜区域及应用推广情况。该技术适宜在西南海拔 600 ~ 2400 米的豌豆产区或其他可实现一年两熟的豌豆主产区应用，前茬作物最好是烤烟、玉米等。目前，已在贵州省川豌豆主产区大面积推广应用。在云南省保山、曲靖、玉溪、楚雄、大理等地，通过“云豌 18 号”“台中 11”“中豌 4 号”等品种配套该技术推广应用面积 200 万亩。此外，该技术在贵州、四川、重庆、广西、安徽、湖北、江苏等地推广应用面积超 200 万亩。

4. 注意事项。豌豆生长期内，部分主产区降雨较为普遍，由于豌豆耐涝能力差，豌豆播种后容易造成烂种和根腐病高发，这些区域播种时，宜选择具有小幅坡度的种植地块。与烤烟、玉米套作最佳播种时段为早秋时期，最适温度为 18℃ ~ 25℃，土壤湿度适宜，保证豌豆基本苗数。