



多年生稻轻简高效生产技术

日期：2021-07-13

来源：粮食作物技术处

【字体：大 中 小】

[打印本页](#)

一、技术概述

(一) 基本情况

多年生稻轻简高效生产技术是通过种植人工培育、在自然生产条件下能反复利用地下茎正常萌发再生成苗的水稻品种，实现种植一次可连续收获2季以上的稻作生产技术，是一种新型、高效、轻简的稻作生产方式，对于稳定水稻种植面积、提高种稻效益具有重要意义。该技术在湖南、江西等双季稻地区可实现一种双收，在云南、贵州、广西、广东等可越冬地区可实现一种多收。目前，多年生稻23 (PR23)、云大25、云大107等品种已通过农作物品种审定。

(二) 示范情况

2017年以来，该技术先后在云南、贵州、广东、广西等南方7省（区）开展试验示范，累计推广应用10多万亩，表现出广泛的适应性。

(三) 提质增效情况

该技术在产量基本不降低的情况下，省去播种、育秧、整地、移栽等生产环节，节约生产成本、减少劳动力投入、降低劳动强度，提高种稻效益。据统计，该技术每亩节工5—6个，可实现节本增收500—600元，经济、社会和生态效益显著。

二、技术要点

(一) **优选优种**。选用多年生水稻良种，一般亩用种量为3公斤左右。

(二) **育秧移栽（第1季）**。第一季采用旱育秧方式，培育壮秧，因地制宜选择壮秧剂。移栽基本苗为1.1—2.0万穴/亩（或者与当地常规稻移栽密度相同），每穴2—3苗。往后每一季，收获后保留稻桩。

(三) **水分管理**。**寸水活棵（促芽）**：第一季移栽后10天内，再生季稻桩初整理10天内，田块保持有1寸左右的水层。**浅水分蘖**：第一季秧苗返青至分蘖盛期，再生季发苗（单穴稻桩1—2苗）至分蘖盛期，田块保持有1—2cm左右水层，利于分蘖早生快发。**够苗晒田**：第一季和再生季，分蘖数达到目标有效穗数75%左右时，田块开始控水晒田。**拔节长穗期有水**：每一生产季拔节期、幼穗分化期、抽穗扬花期田块保持有2—3cm水层。**蜡熟后晒田保根促芽**：每一季蜡熟期（齐穗后15天左右）后都撤水晒田。**越冬期**：有灌水条件区域，田块保持有2—3cm水层；灌水条件较差区域保持土壤湿润。

(四) **肥料运筹**。亩纯氮推荐用量为12kg（包括保根促芽肥），氮、磷、钾比例为2:1:2。第一季氮肥按基肥、分蘖肥、穗肥、保根促芽肥比例为2:3:2:3施用，磷肥全部作基肥施，钾肥按基肥、穗肥、保根肥比例为4:4:2施用。再生季氮肥按芽肥（基肥）、分蘖肥、穗肥、保根促芽肥比例为1:4:2:3施用，磷肥全部作基肥施，钾肥按基肥、穗肥、保根促芽肥比例为4:4:2施用。促芽肥（基肥）应在稻桩发新苗长白根（三叶一心）施用。

(五) 留茬高度。在双季稻区早稻收获时，留稻桩高度为5—10cm，在双季稻区晚稻和一季稻区收获时留稻桩高度为20—30cm。

(六) 越冬管理。越冬期可套种蔬菜或绿肥。有灌水条件且无霜的区域，田块保持2—3cm水层；灌水条件较差区域保持土壤湿润。越冬后按当地早稻移栽时间，对稻桩进行割除，保留稻桩高度为5cm左右。同时使用除草剂防治杂草。

(七) 杂草防治。移栽或水稻出苗后5—7天施用常规除草剂防控杂草，在收获后2天使用除草剂进行芽前封闭。土壤处理使用扑草净或苄.乙防治禾本科杂草；阔叶杂草和莎草，喷雾使用氟氟草酯、双草醚、五氟磺草胺等。对多年生杂草使用氟氟草酯、灭草松、氯氟吡氧乙酸等喷雾。

浏览量：1458

相关新闻

农业农村部办公厅关于推介发布2023年农业主导品种主推技术的通知	2023-08-28
大豆大垄密植浅埋滴灌栽培技术	2023-08-23
生态茶园模式及配套技术	2023-08-23
农业农村部扩种1000万亩油菜推进行动技术挂图	2022-10-10
2022年重庆市引领性技术和主推技术遴选结果公示	2022-10-09

体系网站 ▲

省级农业农村部门网站 ▲



业务系统 ▲

资料下载 ▲



[关于我们](#) | [网站声明](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#)

您是第 2636392 位访客 总访问量 4896606 人次

主办单位：全国农业技术推广服务中心

地址：北京市朝阳区麦子店街20号 邮编：100125

京ICP备13002323号-1 京公网安备11010502034442



官方微信