**（二）旱地套作小麦带式机播技术**

**技术概述：** 西南麦区是我国继黄淮海和长江中下游之后的第三大小麦优势产区。但是，由于地势地貌和种植制度的限制， 占小麦生产主体的丘陵坡台地小麦播种技术十分落后，播种效率低、质量差，严重影响了农民种麦积极性。为此，四川省农业科学院有针对性地开展技术创新工作，研制出了基于微耕机带动的适宜丘陵坡台地生产条件的小型播种机，并以此为基础研究集成了旱地套作小麦带式机播技术。通过连续多年的技术试验和生产示范，技术成熟完善，有效解决了丘陵坡台地套作小麦的播种技术问题。

**增产增效情况：**

该技术已在四川省的10多个县市和重庆、贵州等地示范应用。根据多年多点试验和生产示范结果，与大面积生产上的挖窝播种技术相比，播种效率提高817%，增产12.8%，节本增效33.6%。2010年在中江县通济镇通济村，采用该技术使套作小麦亩产达到424.7千克，每亩纯收益达690元。

**技术要点：**核心技术是2B-4、2B-5型带式播种机，由7~10马力的微耕机驱动，具有播种、施肥功能，可以在丘陵零散的坡台地作业。配套技术包括：选择川麦42、内麦836、绵麦45等抗逆丰产品种；坚持“双三O”规范化宽带轮作；每亩基本苗15~20万苗；每亩纯氮10~12千克（70%作底肥、30%作分蘖肥）、P2O5和K2O各5千克；播种后麦带覆盖碎秸秆或预留行整秆覆盖；“1次蚜虫防治+花期‘一喷多防’”的病虫害防治策略。

**注意事项：**播种前需将麦地整细、整平，以确保播种质量。过粘过湿的土壤条件不利机械播种，故需把握好播种时机。

**适宜区域：**适宜西南丘陵区旱地小麦，以及其他类似区域。

**技术依托单位：**四川省农业科学院作物研究所

联系地址：成都市狮子山路4号

邮政编码：610066

联 系 人：汤永禄

联系电话：028-84504601

电子邮箱: [ttyycc88@163.com](mailto:ttyycc88@163.com)