**（八）大棚蔬菜种植机械化生产技术**

**技术概述：**大棚蔬菜种植在我国占有重要地位。主要作业环节包括耕整地、起垄、铺膜、移栽等。

**增产增效情况：**大棚王拖拉机配套旋耕机与传统微耕机对比作业效率提高5倍，作业成本可降低33.48元/亩；机械起垄与人工对比作业效率提高50倍，作业成本可降低231.7元/亩；机械铺滴管带、铺膜、移栽与人工作业对比作业效率提高10倍，作业成本可降低250.33元/亩；实现上述机械化配套模式后较之前的传统作业模式亩节约成本500元。

**技术要点：**

（1）大棚两端结构改造。将大棚两端固定结构，改装成中间两扇推拉门和两侧可拆卸活动门。推拉门便于工作人员进出作业，卸下两侧可拆卸活动门和推拉门便于机械作业。

（2）机械深耕。35马力大棚王拖拉机配套旋耕机完成设施深耕作业，作业深度15～25厘米，耕宽1.3米，生产率2～3亩/小时。打破犁底层，利于贮水保墒。

（3）机械起垄。35马力大棚王拖拉机配套液压升降起垄作业机具。控制垄型，起垄高度、宽度可调，垄高10～15厘米，垄底宽90～110厘米， 垄顶宽70～90厘米，生产率3～4亩/小时。

（4）机械铺膜移栽。35马力大棚王拖拉机配套铺膜移栽机，完成蔬菜铺膜移栽作业。一次完成起垄、铺滴管带、铺膜、打眼、移栽、浇水多项作业，符合蔬菜生产农艺要求。行数2行，行距40厘米，株距25～40厘米可调，栽植深度5～12厘米可调，生产率1亩/小时。

**适宜区域：**蔬菜大棚（北京）。

**注意事项：**对大棚两端结构改造，提高机械作业利用效率。

**技术依托单位：**北京市农业机械试验鉴定推广站

联系地址：北京市丰台区南方庄甲60号

邮政编码：100079

联 系 人：张艳红 刘晓明

联系电话：59198682 59198675

电子邮箱:yhzh08@163.com