

保护性耕作系列精量播种机

一、成果简介

为保证寒地精准机械化保护性耕作技术的有效实施和应用，实现少免耕精密播种，工程学院近年创新研发了与大马力拖拉机配套的通用系列高速气力式少免耕精密变量施肥播种机。该系列播种机具有破茬免耕播种、播深一致、播量精准、变量施肥、种肥自动监控等功能，通过平行折叠机构实现十三行大型播种机工作和运输状态的高效转换。

二、合作方式

合作或其它方式。

三、市场前景分析

本技术与传统耕作方式相比，有效地改善了土壤结构，平均可增加土壤有机质 0.04%，平均每亩降低作业成本 28 元，作物产量平均增加约 10%，减少了土壤的风蚀和水蚀，改善了农业生态环境。

四、工艺技术

本技术为工程学院自主知识产权，技术水平达到国际先进。

五、经济效益分析

介绍成果的计划总投资，固定资产投资，流动资金投入。达产后，年销售收入、利润、税金以及投资回收期。