

杂豆高产栽培技术

一、成果简介

杂豆高产栽培技术针对实际杂豆种植过程中存在的品种问题（品种混杂、退化、低产）、土壤耕作问题（土壤跑墒严重）、施肥问题（施肥量、施肥种类、施肥方法等不合理）、种植密度问题（密度过小或过大）、病虫草害问题（病虫草害防控效果不佳）等，进行单项技术逐一突破，最终集成组装形成杂豆高产综合栽培技术。通过该项技术的实施，可在一定程度上减少化肥的施用，减轻对环境的压力，并大幅度提高杂豆产量和品质。该技术可实现杂豆平均产量提高 5% 以上，在国内处于领先水平。

二、合作方式

合作。

三、市场前景分析

杂豆市场前景广阔，就国际市场来看，其中日本、韩国、香港、台湾等一直是我国杂豆的主要进口国家和地区，且需求稳中有升。就国内市场来看，随着人们生活水平提高，健康意识随之增强，对杂豆需求量也在不断增加。巨大的市场需求为垦区杂豆生产提供了强大的发展动力。

四、工艺技术

本项目针对垦区杂豆实际生产中存在的诸多问题逐一进行解决，达到全面提升杂豆生产水平，可实现杂豆平均产量提高 5% 以上，在国内处于领先水平。

五、经济效益分析

在不改变种植成本的前提下，红小豆和绿豆平均亩产 125 公斤、芸豆平均亩产 150 公斤的基础上提高 5%，可实现红小豆和绿豆亩增产 6.25 公斤、芸豆增产 7.5 公斤，按照单价 6 元/公斤计算，最终实现红小豆和绿豆增收 37.5 元/亩和芸豆 45 元/亩。