1. **大豆“垄三”栽培技术**

**技术概述：**“垄三”栽培技术，是指在垄作基础上采用的三项田间作业措施：一是垄体、垄沟深松，二是分层深施底肥，三是垄上双条精播。以上三项作业由机械一次完成。此项技术推广后，各地根据实际情况进行了缩小垄距、扩大行距、增加行数等改进。

**增产增效情况：**垄体、垄沟深松有利于改善耕层结构，扩大土壤容量，增强土壤通透性，提高地温，协调水、肥、气、热的关系，促进大豆根系和地上部的生长；分层深施肥可充分发挥施肥的部位效应，满足大豆生育后期对养分的需要，提高肥料利用率；垄上双条精播，使植株空间分布更加合理，增加绿叶面积，提高光能利用率。“垄三”栽培技术与普通垄作栽培方法相比，可使大豆增产10%以上，在技术到位的情况下大豆亩产可稳定在165千克以上。

**技术要点：**

（1）伏秋精细整地、深松起垄，做到耕层土壤细碎、平整，垄向直，垄宽（60～70厘米）一致。第二年春天在垄上直接播种。

（2）分层施肥。播种时将肥料分两层施在两行苗的中间部位。第一层占施肥总量30%～40%，施在种下4～5厘米处；第二层占施肥总量的60%～70%，施于种下8～15厘米处。在施肥量偏少的情况下，第二层施在种下8～10厘米处即可。

（3）品种选择与合理密植。选用秆强抗倒的品种。播种密度依据地区、施肥水平和品种特性确定，东北北部地区通常亩保苗1.8～2.0万株。

（4）配套耕播机具。目前定型的可供大功率拖拉机牵引的耕播机有2BTGL-12型，中型拖拉机牵引的有2BTGL-6型和LFBT-6型，小型拖拉机牵引的有2BTGL-2型和2BT-2型等。

**注意事项：**风沙、干旱地区不宜采用。

**适宜区域：**适宜在冷凉、低湿地区应用。

**技术依托单位：**黑龙江八一农垦大学

联系地址：黑龙江省大庆市高新技术产业开发区

邮政编码：163319

联 系 人：张玉先

联系电话：0459-6819171

电子邮箱：zyx\_lxy@126.com