

国家现代农业产业技术体系 四川创新团队工作动态

2016 年第 13 期

(总第 134 期)

四川省农业厅科教处
四川省农科院信息所

二〇一六年六月二十日

2016 年四川大豆生产技术指导意见

在四川各级政府的高度重视下，在国家大豆产业技术体系技术的支撑下，四川大豆生产稳步发展，至 2015 年全省大豆播种面积扩大到 650 万亩以上。国家“十三五”将调减玉米面积 5000 万亩，扩大大豆播种面积，随着农业供给侧种植结构的调整和优化，大豆生产将迎来快速发展的契机。由于玉米价格的下跌，比较效益的下降，今年不少农户转向种植大豆，所以全省大豆播种面积预计将继续扩大。

今年入夏以来至 5 月底，全省降雨量普遍较多，土壤湿度大，据气象部门预测，今年 6-8 月份降雨量仍然较多。6 月上旬至下旬是四川大豆的高产播种期，由于雨水过多，土壤持水量大，对大豆及时播

种和播种质量形成了一定影响。就此，针对今年气候特点及生产情况，为确保四川大豆播种面积和高产增收，特制定 2016 年四川大豆生产技术指导意见。

一、选用配套高产良种

玉米间套作大豆模式，应注意玉米与大豆品种的协调搭配，玉米品种选用中早熟紧凑型品种，如川单 418、成单 30、登海 605 等；大豆品种选用耐荫性好、抗倒力强、品质优、产量高的夏大豆品种，如农业部主导品种南夏豆 25 和南豆 12，四川省主导品种南黑豆 20、贡秋豆 4 号。净作大豆应选用耐密、高产、高蛋白夏大豆品种，如南夏豆 25 等。

二、抢晴抢墒及时播种

6 月中旬至下旬是四川套作大豆模式大豆的高产播期，6 月上旬至中旬是四川净作大豆的高产播期。根据中央气象台的气候预测，受厄尔尼诺现象的影响，2016 全年降雨极多。5 月份以来，四川全省平均气温偏低，日照少，但雨量充沛，土壤湿度大。6 月份四川全省降雨仍较多，土壤墒情能够得到保证，但雨水太多会导致一些地块土壤持水量过大，不能播种。所以在生产过程中应抓住雨后晴天土壤墒情好时及时播种，以免错过高产播种期。四川夏大豆最迟播种期为 7 月 10 日，在最迟播种期内必须播种完毕，以确保大豆获得高产。

三、采用人工撒播、机械化播种、免耕直播轻简高效播种技术

传统的挖窝或点播技术劳动强度大，工作效率低。随着我国城镇

化建设步伐的推进，农村劳动力缺乏现象也随之加剧，大豆生产只有走机械化或半机械化轻简高效的路子，有条件的种植大户和豆农可以采用人工撒播或机械化播种，人工撒播的关键技术如下。

1. 抢墒旋地 掌握好土壤墒情很关键，如果土壤湿度不够，播下的豆子难于出苗，如果土壤湿度太大，机械整地和人撒种困难，以雨后土壤湿度保持在 70-80%时用旋耕机耕旋整地播种效果最好。

2. 总量控制 净作每亩地大豆撒播量控制在 6-8 公斤，间套作大豆撒播量减半，大粒种适当增加撒播量，小粒种适当减少撒播量。

3. 化整为零 每亩地大约划分成 3-5 等份，每亩地的种子数量相应分成 3-5 等份。

4. 定量定垄撒播 将每等份种子撒播在对应的地块中。

5. 先稀后匀 先尽量撒稀，后补撒均匀。

6. 浅旋盖种 用旋耕机浅旋覆盖豆种。没有播种机和旋耕机的农户，可以在前作油菜、小麦收后的秸秆中，免耕直播，这样既可抢农时，也可以节省劳动力。

四、严把豆种质量，确保全苗

播种时应对豆种进行筛选，选用粒大、饱满、无病斑和虫口的优质种子，剔除烂粒、小粒、秕粒、霉粒和杂质，并在晴朗天气进行通风晾晒，以提高豆种的发芽率和发芽势。大豆出苗后，应对田间苗情进行观察，对缺苗较多的地块进行补种、匀苗或补苗等处理，确保田

间基本苗数。

五、合理密植

玉米间套作大豆模式，玉米的亩植密度 3000-3300 株，大豆种植密度则因品种和地力的差异有所不同。南豆 12 在肥沃土壤亩植 4000-5000 株、在中等肥力亩植 6000-7000 株、在肥力较差的土壤亩植 8000-9000 株，南夏豆 25 在肥沃土壤亩植 8000 株、在中等肥力亩植 10000 株、在肥力较差的土壤亩植 12000 株。

净作大豆模式，当机械化和人工窝播时，行距 50 厘米，窝距 20-25 厘米，亩植密度 1.2-1.4 万株；当人工撒播时净作亩用种量 6-8 公斤，与玉米、幼林间套作亩用种量 3-4 公斤。

六、科学施肥

大豆播种时底肥以磷肥为主，一般亩施过磷酸钙 25~30 公斤，旋地前或播种前将磷肥均匀撒在土壤表面。出苗后，针对苗期生长情况酌施提苗肥，若豆苗长势好，叶色嫩绿，不施提苗肥；若豆苗长势较弱，叶色偏黄淡，亩施尿素 4~5kg 做提苗肥。对于土壤瘠薄、苗期豆苗长势较差的地块，大豆开花后，可在初花期亩施尿素 3~4kg 做保花增荚肥。

七、理沟排渍

对排水不畅、积水较多或土壤湿度大的低台位地块要及时开沟排渍，防止土壤长期积水和维持高湿度土壤状况，以减少根部病害和防止豆苗生长不良；对台位较高或坡耕地，应在播种时合理安排行向，

做好排涝的同时尽量减少水土流失。

八、化控玉豆，培育壮苗

玉米套作的大豆幼苗生长在玉米林中，在高温高湿荫蔽的生长条件下豆苗易形成又细又长的高脚苗，极易倒伏。因此，在大面积生产上应加强对玉米大豆的化控管理，玉米通过化控，可以有效降低植株的高度，改善形态结构，提高玉米产量，同时也有利于大豆壮苗，化控方法：用玉米化控剂在玉米9-11叶期化控；大豆通过化控，可以达到苗壮、防倒、控旺的目的，大豆化控时期是2-3叶期及分枝期，化控方法：用烯效唑（优康）1200-1500倍液喷雾豆苗。

九、防治病虫害

四川大豆主要病虫害是根腐病，豆秆黑潜蝇、蚜虫、豆荚螟等，对大豆产量影响较大，必须加以重点防治。防治方法：幼苗期用甲霜灵·锰锌400~500倍液喷雾豆苗根部防治根腐病；在2~3叶期、分枝期、初花期分别用敌杀死与吡虫啉800~1200倍混和液喷雾防控豆秆黑潜蝇、蚜虫、豆荚螟等害虫；用对大豆苗没有伤害的除草剂进行除草，如盖草能、高锄等。

十、及时收获与晾晒，确保豆子质量

当豆荚变褐或变黑，就进入成熟期。之后叶柄全部脱落，用手摇动豆秆发出响声时，大豆进入完熟期。此时要抢太阳天气及时收获，有条件的种植户可以机械收获，没有条件的要人工收获，且抢晴天及时晾晒和脱粒，以确保豆籽质量。

四川区域创新团队夏大豆新品种选育及栽培技术研究岗位

电 话： (028)84504190 邮 编： 610066

地 址： 成都市净居寺路 20 号（四川省农科院信息所内）

电子信箱： scnycxtd@163.com

网 址： www.scnycxtd.com / www.四川农业创新团队.com