

# 国家现代农业产业技术体系

## 四川创新团队工作动态

2017 年第 6 期

(总第 147 期)

四川省农业厅科教处

四川省农科院信息所

二〇一七年五月十日

---

---

### 2017 年四川大豆生产技术指导意见

在全省各级政府的高度重视下，在国家大豆产业技术体系的支撑下，四川大豆生产稳步发展，至 2013 年全省大豆播种面积扩大到 663.8 万亩。在国家“十三五”调减玉米面积 5000 万亩，扩大大豆播种面积的战略部署指导下，随着农业供给侧结构的调整和优化，我

国大豆生产将迎来有利发展的契机，四川大豆同全国一样将迎来发展的机遇。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，所以四川除了间套作大豆外，今年净作大豆面积将显著增加，预计全省大豆播种面积将稳步扩大。

今年入春以来，全省降雨量普遍较多，土壤湿度大，对油菜、小麦等小春作物的产量及品质造成一定影响。据气象部门预测，今年5-6月上旬四川雨水仍然较多，6月中旬至下旬雨水较少，有干旱现象。6月上旬至下旬是四川大豆的高产播种期，由于干旱气候对大豆在高产播期及时播种和播种后确保全苗形成了严重影响。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2017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、圣玉6号等；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号等。净作大豆应选用耐密、高产、高蛋白大豆品种，如南夏豆25、南春豆31等。

## 二、抓住墒情抢早播种

根据中央气象台的气候预测，四川今年5月下旬至6月上旬雨水较多，土壤墒情好，有利于大豆播种和豆子出苗，因此，今年全省的大豆播种期应适当提前，即从5月25日就开始播种，争取6月10日

前基本播种完毕，以确保豆子出苗整齐，为高产打下基础。6月中旬至下旬仍是大豆高产播种期，在这段时期还没有播种的农户应抓住雨前雨后及时播种。早熟大豆如南夏豆 25、南春豆 31 等品种最迟播种期为 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是：

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；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；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；定量定垄撒播：将每等份种子撒播在对应的地块中；先稀后匀：先尽量撒稀，后补撒均匀；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。

净作大豆机械化和人工窝播种，行距 50 厘米，窝距 20-25 厘米，亩植密度 1.2-1.4 万株；净作人工撒播亩用种量 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，有条件的农户可以采用粘虫板防控害虫；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](mailto:scnycxtd@163.com)

网 址： [www.scnycxtd.com](http://www.scnycxtd.com) / [www.四川农业创新团队.com](http://www.四川农业创新团队.com)