

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 15 期

(总第 156 期)

四川省农业厅科教处
四川省农科院信息所

二〇一七年九月二十九日

高温干旱对四川大豆影响情况调查及技术指导意见

今年 7 月下旬至 8 月 29 日之间，我省川北地区的西充、阆中、南部、平昌等大豆产区出现了近一个月的高温干旱气候，对旱地同季节作物的玉米、大豆、甘薯、花生等作物影响严重，尤其是耐旱力较差的玉米、花生、甘薯减产严重，甚至绝产无收，而抗旱力极强的大豆基本上没有受到严重干旱的影响，8 月 30 日川北旱区及全省普降大雨，旱情解除。川中地区的顺庆、嘉陵、大英、乐至等大豆产区以及川南地区的自贡、宜宾、乐山等大豆产区均没有遭受干旱、持续强降雨异常气候危害。

近日来，为了摸清干旱对四川大豆生产情况的影响，四川区域创新团队南充夏大豆研究岗位组织科技人员对全省大豆主产区进行了

实地考察和调研，结果发现大面积豆苗普遍长势良好，基本苗数充足，全省大豆生产受气候影响较小，但是部分地块出现了轻度根腐病、较重豆秆黑潜蝇和蚜虫等害虫危害。当前大豆正值盛花末期，是大豆产量形成的关键时期，为了确保今年四川大豆高产稳产增收，南充夏大豆岗位针对今年气候特点和生产实际情况，特制定大豆中后期田间管理指导意见。

一、及时抢收夏玉米，清除杂草，亮出大豆幼苗

夏玉米间作大豆模式，由于玉米植株高大，对大豆形成荫蔽，通风透光性差，影响豆苗正常生长。因此，玉米成熟后要及时收获，拔倒秸秆，并清除田间杂草，以促进豆苗健壮生长发育。

二、酌施保花增荚叶面肥

及时对豆苗长势差、植株矮小、叶色发黄的田块增施花肥，每亩用尿素 3-5 公斤加水稀释后穴施或雨后丢施于穴中。如果土壤供肥力强，植株生长健壮，应不施花肥，以免引起植株旺长，造成倒伏和增加花荚的脱落。同时结合花肥，还可叶面喷施磷、钾肥和硼、钼等微肥，每亩用磷酸二氢钾 100 克、钼酸铵 25 克、硼砂 100 克(先用少量温热水将钼酸铵和硼砂溶解)，加水 50 公斤稀释后均匀喷于植株及叶片。

三、注意对根腐病和疫霉根腐病等病害的防控

根腐病和疫霉根腐病是四川大豆主要病害，对大豆产量影响较大，必须加以重点防控。防控方法：大豆植株发病初期亩用 50%多菌

