

# 西北内陆棉区技术管理措施

来源：《农民日报》2011年8月3日第7版 作者：毛树春等

今年苗情基础好，大面积早发，蕾多铃多，明显好于去年同期，但也存在营养生长偏旺问题。棉田秋管以防脱落、防旺长、防早衰和防病虫害的“四防”为重点，协调营养生长和生殖生长，增结优质成铃，提高铃重，促进早熟，夺取高产。

**1. 合理运筹水肥。**滴灌棉田：正常棉田灌水间隔时间为8~10天，灌水量30~40立方米/亩，氮肥5~8千克/亩，磷酸二氢钾3~5千克/亩。7月底前红花上顶棉田，灌水量30~40立方米/亩，氮肥5千克/亩，磷酸二氢钾4千克/亩，有早衰趋势棉田最后一水可适当增加氮肥。

地面灌溉：每15~20天一次，每次灌水量70~80立方米/亩，灌溉次数视长势定。早衰棉田提倡补灌“跑马水”。

停水时间：南疆9月上旬，高肥力、旺长棉田8月底停水；北疆8月中下旬停止灌溉。

**2. 及时调控。**分次化控。当顶部果枝伸长3~5厘米，第一次喷施缩节胺5~8克/亩，隔5~7天再喷一次。提倡整枝，打无效花蕾，控生长，打老叶和无效果枝，旺长田块提倡推株并垄防隐蔽，促进早成铃，加快吐絮。

**3. 综合防治病虫害。**综合防治，统防统治；按照“围株打点、围点打圈、围圈打片”方法落实点片发生，点片治理，严格控制蔓延。

棉蚜：增补黄牌，及时补油，提高诱杀效果。棉株卷叶和流油田块，卷叶率达10%，益害比小于1:500，可用20%啉虫脒、吡虫啉类等低毒高效农药防治。

棉铃虫：根据测报，开启杀虫灯、摆放杨枝把和更换性诱芯。当百株卵量达到10~20粒或百株幼虫5头以上时，可用NPV、15%茚虫威、甲维盐和氯虫苯甲酰胺等农药交替防治。

棉叶螨：7月底进入危害高峰期。可用四螨嗪、阿维菌素和炔螨特等药剂防治。

**4. 机采棉管理。**化学脱叶最适气温为20℃，要求7~10天气温稳定在18℃~20℃，此时南疆在9月下旬，北疆在8月底9月初。脱叶剂配方：南疆亩用脱落宝20~30毫升加乙烯利70毫升；北疆亩用脱落宝30~40毫升加乙烯利70毫升。或亩用脱吐隆11~13毫升加伴宝50毫升加乙烯利70~100毫升，兑水35~40千克/亩均匀喷施，叶片受药率达到95%，做到不留“死角”。

旺长晚熟棉田宜分次喷施脱叶剂。第一次比正常棉田提前5~7天，用量减至50%~70%；10天以后第二次的用量不低于正常的70%，以及推株并垄加快吐絮。

机采前做好拾净残膜、清除杂草和平整地头等工作。当机采棉田脱叶率达到90%，吐絮率达到95%时，即可机采。

(棉花产业技术体系 毛树春 李雪源 李家胜 李卫平 朱朝阳)