

江苏省种子管理站文件

苏种〔2014〕27号

关于切实做好两系杂交稻制种低温危害预防工作的紧急通知

各有关市、县种子管理站，有关种子企业：

据中长期天气预报，8月中旬我省将出现持续低温，淮河以北地区日最低气温可能降至 22℃，极限日将出现 19℃低温。当前我省两系杂交稻制种正处于母本育性转换敏感期，持续低温会造成育性转换，影响种子纯度。为减轻灾害性天气对制种质量的影响，确保农业用种安全，现就预防低温危害，切实做好两系杂交稻制种工作紧急通知如下：

一、提高认识，增强防灾减灾的责任感

自 2003 年以来，我省已多次出现两系杂交稻制种在幼穗分化期遭受低温影响，造成种子纯度大幅下降的情况，给制种企业

和制种农民造成了较大损失，也给农业生产用种带来了重大安全隐患。各级种子管理部门要高度重视持续低温天气对两系杂交稻制种的风险，严格按照“属地管理、分级负责和企业负全责”的要求，积极应对灾害天气的影响，将损失控制在最低限度。

二、狠抓关键，认真落实防控措施

企业是种子质量责任的主体，各有关种子生产企业要严格实行“一把手责任制”，全面落实各项防范措施，抓好制种田质量控制的各项关键技术。一是及时灌水保温，密切关注气温变化，一旦温度低于母本育性恢复的临界温度（24℃），要立即用高于25℃的河水深灌，水层达到15cm以上且淹没幼穗，低温过后要及时排水，以水调温，调整田间小气候，减轻危害。二是做好花期调节，今年部分田块母本偏迟，要运用综合栽培技术促进父母本协调生长，促使花期相遇。三是做好镜检套袋鉴定，各制种企业要选派具有丰富经验的技术人员深入生产基地，按照父母本生育进程，分类型、分组合、分播栽期、分亲本来源开展花期镜检、套袋、隔离移栽等鉴定工作，科学鉴定田间杂株类型和杂株比例，为指导田间去杂提供依据。四是及时组织去杂，母本抽穗后，要根据镜检套袋鉴定情况，及时组织专业人员进行人工去杂，狠抓花期田间质量检验，确保田间种子质量。

三、强化服务，加强制种基地巡查

各制种基地种子管理部门要加强种子生产过程的跟踪管理和服务，一方面加强服务与技术指导，帮助企业协调解决生产中遇到的困难和问题，督促制种企业落实防灾减灾措施，协调落实

制种保险和风险分担预案。同时，要按照《江苏省打击侵犯品种权和制售假劣种子行为专项行动实施方案》开展基地巡查，对辖区内杂交稻制种情况进行全面的核查，进一步做好制种面积统计和亲本种子来源调查，监督企业建立生产档案，配合省种子管理站做好真实性鉴定田间取样工作。



抄送：农业部种子管理局、全国农业技术推广服务中心

江苏省种子管理站

2014年8月8日印发
