

# 国家水稻产业技术体系动态信息

2019 年 第 3 期（总第 718 期）

中国水稻研究所 国家水稻产业技术研发中心编 2019 年 3 月 11 日

## 通化综合试验站提出春旱育秧技术措施

吉林省自去年 11 月中旬至今，鲜有降雪过程出现，全省平均积雪深度仅为 1 厘米，较常年低 4 厘米，平均降水量较常年少 4 成左右，居近十年少雨雪的第 1 位，正常情况下春天干旱已成定局，给水稻育苗工作带来不便。为此，该站建议：

**一、选好适宜品种。**（1）选择生育期偏短的品种。春旱迟播情况下要选择生育期偏短的品种，同时考虑到当地自然条件，能否安全成熟等因素。（2）选用耐旱型品种。一般来说，大穗少蘖型品种要比小穗多蘖型品种抗旱，也要因地制宜选用根系发达、耐旱性较强、生育期适宜的品种。

**二、提倡集中育秧。**针对春旱生产实际，可选择适度规模集中育秧。散户农民可选择水源有保证、离水源近的地块，适度规模育秧，既可以保证育秧，又节约用水。有条件的农

户可参加当地合作社进行集中育秧。

**三、育苗要求。**(1) 苗床地的选择与要求。选择地势适当低矮、肥沃、偏泥、保水保肥能力强的菜园土或旱地作为苗床地，不能选择地势高敞的地块、偏沙地做苗床，确保苗齐、苗全。苗床平面应该低于走道平面，精细抄平床面，提高出苗率。

(2) 适当增加苗床面积，降低播种量。由于春旱持续的可能性不可预见，建议适当增加 10%-20%苗床面积，采取稀播 ( $100\text{g}/\text{m}^2$ )、匀播，培育健壮秧苗，增加秧龄弹性。

(3) 做好消毒工作。由于春旱并伴随温度偏高，害虫越冬基数大，苗床在播种前要进行土壤处理，每平方米秧地用 70%敌克松 2.5g 加水 2 公斤均匀喷施或用细泥沙拌匀后均匀撒施消毒杀菌，播种前要晒种或使用正规厂家生产的种子包衣剂，对种子进行消毒杀菌，提高种子的保水和固土能力。

(4) 提高播种质量。苗床底水要一次浇透，使苗床土层呈饱和水状态、苗床表面无明水为标准，当日平均气温稳定通过  $10^{\circ}\text{C}$  时开始播种，播种后撒上一层细土薄盖种子，盖土 1 厘米，床面刮平，种子盖严压实，覆盖地膜保温保湿，提早出苗。

(5) 苗床温度管理。①播种至出苗，棚温控制在  $30^{\circ}\text{C}$ - $32^{\circ}\text{C}$  左右，超过  $35^{\circ}\text{C}$  要通风，出苗后立即揭开地膜。②出苗至 1.5 叶，棚温控制在  $25^{\circ}\text{C}$ - $28^{\circ}\text{C}$ ，温度超过  $28^{\circ}\text{C}$  以上时，应及时通风，棚温降到  $25^{\circ}\text{C}$  左右时闭膜。③1.5-2.5 叶，棚温

应控制在 20℃-25℃，最高不要超过 25℃。④2.5 叶至插秧不要高于 20℃，防止高温烤苗。2.5 叶前白天温度超过 15℃ 就应开始通风练苗。2.5 叶后白天温度超过 12℃ 就应开始通风练苗，超过 17℃ 就要开始大通风。插秧前 4-5 天完全通风炼苗。