

# 国家水稻产业技术体系动态信息

2020 年 第 4 期（总第 776 期）

中国水稻研究所 国家水稻产业技术研发中心编 2020 年 4 月 29 日

## 水稻体系提出 东北水稻生产技术意见

今年东北稻区春季气温波动较大，4 月上旬气温偏高、降水偏少、日照偏多，水稻播种比往年有所提前；4 月下旬受高空冷涡及地面蒙古气旋影响，东北稻区自西向东大面积出现大风、寒潮降温及雨雪天气，出现最低气温低于零度（最低达 $-5^{\circ}\text{C}$ ）。目前，东北水稻播种已基本完成。针对当前秧苗长势和气候特点，水稻体系建议：

**一、科学管理、培育壮秧。**低温冻害后，水稻秧苗素质普遍较弱，立枯病、青枯病防治压力加大。为此，**一要科学控温，培育壮苗。**从播种到第 1 叶立针之前，温度控制在 $28-30^{\circ}\text{C}$ ，超过 $32^{\circ}\text{C}$ 时应及时通风降温；立针到 1 叶展开，

温度控制在 22℃—25℃，超过 28℃及时降温；2.0 叶到 3.0 叶期间，温度控制在 20℃—22℃，同时注意降低棚内湿度；当外界夜间温度超过 10℃时应昼夜通风炼苗，以备插秧。随着低温寒流的消退，4 月下旬气温逐步回升，温度调控应严格遵循以上原则进行管理，防止徒长，并及时追施硫酸铵，提升秧苗素质，防止立枯病、青枯病的发生。**二要科学管水，培育壮根。**播种后应将苗床浇一次透水直至出苗前原则上不再浇水。尽量保持旱育状态，促进根系生长，浇水时遵循一看早晚叶尖是否吐水、二看中午叶片是否卷曲、三看床面是否发白三个原则，如发现叶尖不吐水、叶片卷曲、床面发白，应在上午 8 时左右进行浇水，移栽前两天在秧苗不萎蔫的前提下不浇水。**三要科学调酸，防病控病。**分别在水稻 1 叶 1 心、2 叶 1 心期进行苗床调酸，化控防治青枯病、立枯病。做到插秧时秧龄 30-35 天，叶龄 3.5-4.0 片，株高 12-14cm，须根和根毛多，白根多无黑根，根数 12-14 条。同时在插秧前应做好“三带”即带肥、带药、带菌，提升秧苗素质，加速返青。

**二、抢抓农时、适时移栽。**结合秋翻的前提下坚持“早旋整平、浅耙打浆”，抢抓农时提早整地，做到“宁让地等苗，不可苗等地”。旱整旱平要做到不留死角，不留边缝，待放水泡田 3-5 天后，进行浅耙打浆捞平，做到“上糊下松、田面平整”，田内高度差不大于 3cm。适时移栽，合理调控插秧密度，确保在高产期内进行移栽，做到不窝秧、不漏插、深浅一致，

高标准、高质量完成，为水稻丰产奠定群体基础。

**三、强化管理、促蘖保产。**返青后立即施用分蘖肥，促进水稻早生快发、低节位分蘖，施氮量占全生育期氮肥总量30%左右。七月中、上旬，追施穗肥，氮肥用量应占全生育期氮肥总量20%左右，钾肥用量应占全生育期钾肥总量50%左右。在水分管理方面，移栽后直至分蘖期要浅水灌溉，田间水层保持3厘米左右，促进根系发育；当分蘖数达到预期产量目标时应及时撤水晒田，控制无效分蘖；幼穗分化至乳熟期应以“浅湿间歇，浅灌为主”，灌一次3cm~5cm左右的浅水，待水层自然落干至田面无水时再灌第二次水；灌浆期后“干湿交替，以湿为主”，乳熟期至收获前应保持土壤湿润，蜡熟期“干湿交替，以干为主”。

**四、抗灾减灾，保产稳产。**东北稻区常年延迟性冷害频发，应及时做好应对措施，特别是水稻孕穗期时遇低温应提前深灌20cm以上水层，保胎护苗，抽穗开花期保持3cm浅水层，降低空瘪粒率；灌浆期遇低温应及时喷施促早熟药剂，加快成熟。选择适宜药剂药械，做到综合防控、绿色防控，重点防治稻瘟病、稻纹枯病、稻曲病和二化螟、潜叶蝇、稻飞虱、稻水象甲。鉴于目前东北地区优质水稻品种的大面积应用，尤其要加强稻瘟病防治工作，可选用稻瘟灵、井冈•三环唑等药剂防治，以防为主，防控结合。