

国家水稻产业技术体系动态信息

2020 年 第 2 期（总第 774 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

长江中下游早稻生产技术意见

3 月下旬以来，长江中下游稻区出现了持续低温寡照天气，早稻育秧和直播稻都出现了烂种烂秧现象，苗情长势也比往年偏慢。目前，早稻移栽已基本完成并进入返青分蘖期，直播稻进入出苗现青阶段。针对当前早稻苗情及气候特点，水稻体系建议：

一、抢栽抢抛，确保密度和栽插质量。对还没有完成抛、插作业的田块，要抢插抢抛，并适当增加密度。机插稻要采用 25cm 行距插秧机，保证每亩插秧 2 万蔸以上；抛栽田块要保证每亩抛栽密度不低于 1.9 万蔸并提高均匀度。对于补种的直播早稻，在一叶一心之前应保持土壤湿润田面无水，

促进扎根。

二、早施蘖肥促早发，适施穗肥促大穗。按目标产量和地力水平确定施 N 量，一般双季早籼稻每亩总施 N 量 8-10 公斤，并按 $N:P_2O_5:K_2O=1:0.4:0.8$ 确定磷钾肥用量。早稻的有效分蘖期较短，应早施肥、早管理，分蘖肥一般在移栽返青后 3-5 天施用，直播稻在播种后 20 天左右（3 叶 1 心期）施用。在基肥施用 45% 复合肥 30-35 公斤（即 N 占肥料总 N 50% 左右）的基础上，分蘖肥总施肥 N 的 20-30%，即每亩施用尿素 5 公斤左右，缺肥田、迟栽田注重“以肥补缺补迟”，适当增加肥量。分蘖肥一般与除草剂同时混合撒施，基肥没有施用锌肥的，每亩添加 1-1.5 公斤硫酸锌肥一同施用以防僵苗。5 月中下旬晒田复水后，看苗每亩追施尿素 3-5kg、氯化钾 5kg 或 45% 复合肥 10-15kg 作穗肥；始穗期和灌浆期每亩每次用磷酸二氢钾 100-150 克加上尿素 0.3-0.5 公斤，兑水 50 公斤叶面喷施，或于抽穗期采用谷粒饱喷施，促进灌浆结实，提高结实率以及千粒重。

三、加强水分管理，以水调温促进根系发育。浅水返青，湿润促蘖，机插、抛秧立苗后迅速回灌 1-2cm 浅水促进活棵，待自然落干后再灌浅水促蘖；直播稻适度露田，促进扎根立苗，“三叶一心”后浅水促蘖。分蘖期坚持浅水灌溉，并根据雨情、旱情预测按“苗到不等时，时到不等苗”的原则做好晒田工作。当亩茎蘖数达 22 万左右或苗数达到计划穗数的 80%-90% 时断水晒田，以晒到表土开细坼为度，至幼穗分

化始期复水施肥。孕穗-抽穗扬花期保持田间水层，促进齐穗；灌浆成熟期干湿交替，逐次减少灌水量；收获前7天断水，切忌断水过早。

四、加强监测预警，综合防治病虫害草害。加强病虫害监测预警，提前做好药剂准备。加强晒田复水后、抽穗破口前5-7天、抽穗破口期或始穗期等关键时期防治，采用高效对口、低毒低残留的杀菌剂、杀虫剂防控稻瘟病、稻纹枯病、二化螟、稻纵卷叶螟等主要病虫害，对稻瘟病常年发病区、易感稻瘟病品种更要加强临田调查，选用富士一号、三环唑等对口药剂防控。机插秧与抛秧田除草，可选用苄嘧磺隆、丙草胺或抛秧田苄嘧磺隆、乙草胺等除草剂，在抛、插返青后2—3天结合追施分蘖肥一并撒施，田间保持3cm左右浅水层3-5天，以确保除草效果，水深不能淹没禾苗心叶。