

开平市农业农村局

关于加强农机促进水稻大面积单产提升的通知

各镇人民政府、街道办事处,市农业科学研究所、市农业机械化技术推广服务站:

为贯彻落实广东省农业农村厅《关于印发〈广东省水稻生产合理密植增产技术指导意见〉的通知》、江门市农业农村局《关于印发〈2024年江门市粮油等主要作物大面积单产提升行动方案〉的通知》,深入发掘水稻单产提升潜力,推动全市水稻实现大面积单产提升,现将加强农机促进水稻大面积单产提升通知如下:

一、做好耕整地,提高平、烂、净的整田质量标准

1. 冬闲田可在晚稻收获后及时犁冬晒白,改良土壤物理性状。秋耕深度一般要达15厘米左右,深浅一致,不漏不重耕。移植前施基肥整田,先干耕整,后上水耨平,达到平、烂、净的整田质量标准。绿肥田或冬种田在秧苗移植前15天左右耕翻,要先干耕晒垡2-3天,再灌水整平,促使绿肥或秸秆能迅速腐烂。

2. 早稻收获后抓紧时间进行整田,两犁两耙,田要整碎整平,达到平、烂、净的整田质量标准,由于机械化插秧秧

苗叶龄小，水稻机插的田块不宜现整现插，整好地后保持田面薄水层（0.2厘米），使泥浆适度沉实才开始插秧，一般沙质田沉实1天，粘土质田沉实2-3天。抛秧田除沙质田外，一般耙田后要经过半天至一天的沉实才能抛秧。

二、推广机械化移栽技术，发掘单产提升潜力

3. 推动集中育秧。提倡集中育秧，使用专用育秧基质，选用适用设施设备进行机械化流水线作业，提供优质宜机秧苗。

4. 抢早栽插。充分利用温光资源，促进有效分蘖，争取多穗、构建大穗，确保高产基础。

5. 载足穴数。根据田块地力、水稻品种及气候特点，科学匹配行株距，通过调整插秧机株距调节手柄，株距控制在12-16厘米，每亩插植控制在14000-18000穴，确保有效穗数，发掘产量潜力。

6. 提高质量。提高秧苗移送、切块精度，减少植伤，争取早活棵、早返青，促进低位有效分蘖。

三、推广机械化收获技术，确保“颗粒归仓”

7. 确定适宜收获期。水稻蜡熟末期至完熟初期较为适宜收获，稻谷籽粒含水量15%-28%，蜡熟期水稻籽粒内容物浓黏，无乳状物出现，手压穗中部籽粒有硬感，待谷壳变黄、籽粒变硬、水分适宜、不易破碎，标志水稻进入完熟期；从种植时间推算，早造水稻适宜收获期为齐穗后28-35天，晚造水稻为齐穗后30-40天。

8. 选取适用机型。生长高度为 65-110 厘米、穗幅差 \leq 25 厘米，选用半喂入式联合收割机；作物高度超出 110 厘米时，可以适当增加割茬高度，对半喂入联合收割机要适当调浅脱粒喂入深度。收割易脱粒品种（脱粒强度小于 100 克）或采用高留茬收获时，建议使用全喂入收割机；收割难脱粒品种（脱粒强度大于 180 克）时，建议采用半喂入收割机。作业前要保持机具良好的技术状态，应做好机具检测和试割，预防和减少作业故障，提高工作效率和质量。

9. 选择适宜方法。湿田作业时，检查凹板筛、清洗筛是否堵塞，并注意及时清理，更换半履带，低速、少量依次收割。收割倒伏水稻时，通过安装“扶倒器”和“防倒伏弹齿”装置，放慢作业速度，尽量减少倒伏收获损失；倒伏角在 45-60 度时，拨禾轮位置前移、调整弹齿角度后倾；倒伏角大于 60 度时使用全喂入联合收割机逆向收割，拨禾轮位置前移且转速调至最低，调整弹齿角度后倾。收割过熟水稻时，应尽量降低留茬高度，尽量控制在 10-15 厘米，但要防止切割器“入泥吃土”，严禁半喂入收割机。根据水稻品种、稻田特征和水稻产量等选择适宜的收割速度，收割机行进速度不宜过快，尽量减少机收损失量。

各镇街、市农业科学研究所、市农业机械化技术推广服务站要结合实际，主动组织农技人员深入田间地头和农机服务组织开展宣传机械化移栽、机械化收获良机良法良制，积极组织参加机收减损大比武，做好机插秧种植密度和机收损

失率监测工作，确保我市水稻大面积单产提升行动有序推进并取得成效。

开平市农业农村局

2024年8月5日

公开方式：主动公开