

广东省农业农村厅

粤农农办〔2022〕185号

关于印发《双季晚稻中后期田间管理 技术指引》的通知

各地级以上市农业农村局，深圳市市场监督管理局：

为认真贯彻落实《广东省支持2022年晚造粮食生产12条措施》，切实抓好我省晚稻生产，保障全年粮食丰产丰收，我厅制定了《双季晚稻中后期田间管理技术指引》，现印发给你们，请结合当地情况贯彻实施。



广东省农业农村厅办公室

2022年9月19日

(联系人：马群，联系电话：020-87051811)

公开方式：主动公开

双季晚稻中后期田间管理技术指引

今年晚稻播种以来，大部分地区气候条件适宜，全省气温28.8℃，比常年高0.4℃，日照450小时，比常年多6%，降雨量540毫米，比上年增43%，属于正常年份。8月中下旬台风“木兰”“马鞍”带来大量雨水，有效缓解旱情和持续性高温天气，没有给晚稻生长造成重大影响，利大于弊。移栽后，全省大部分地区光温条件较好，利于露晒田，晚稻生长速度快，分蘖多，植株健壮，为高产稳产打下坚实的基础。当前，我省晚稻生长已陆续进入幼穗分化期，根据有关部门预测，至十月上旬或有两个台风影响我省，且晚稻病虫害总体偏重，虫害重于病害，稻飞虱和纹枯病偏重发生。由于我省晚稻生长中后期容易受台风、寒露风、病虫害等多种因素叠加影响，给晚稻丰收带来很多不确定因素。为切实抓好我省晚稻生产，保障粮食有效供给，现就我省晚稻中后期田间管理技术提出指导意见如下：

一、科学管水

水稻中后期田间水分管理可分为水稻幼穗分化、抽穗扬花、灌浆充实三个阶段。幼穗分化植株需水量较大，必须采用薄水层灌溉养穗，促幼穗分化，孕育大穗、壮穗；抽穗扬花期水稻进行扬花授粉，需要田间有较大湿度以保持花粉活力，此时可灌回浅水，使抽穗快而整齐；灌浆充实期水分管理目标是养根保叶，防止早衰，田间保持干干湿湿状态，促进根吸收功能，利于籽粒灌

浆；晚稻后期不宜过早断水，以免影响结实率和千粒重，可于收获前一周灌一次跑马水，自然落干，以促进成熟，并便于收获和干燥。若开花期遇上“寒露风”天气，田间要灌回浅水，御寒保温。

二、巧施“三肥”

“三肥”是指促花肥、壮尾肥、壮粒肥。科学施用“三肥”，可保障晚稻水稻稳产、增产。

（一）促花肥

可在幼穗分化二期亩施尿素 5 公斤、氯化钾 6 公斤，可促进颖花分化、壮穗促花。若叶色褪淡不明显或天气不好时，应推迟或分次减量施用。

（二）壮尾肥

可在齐穗前后亩施尿素 3 公斤。壮尾肥可增强叶片光合效能，增强根吸收能力，减少稻株包颈，防止早衰。施用壮尾肥关键是“巧”，如果用量过多，会贪青而引起病虫害发生或抗逆性减弱。因此，对地力好，残肥足，叶色浓绿的田块少施或不施；对叶色顺调、转赤及时，偏淡、偏黄且地力供给不力的稻田，可在剑叶抽出后，亩施尿素 2-3 公斤、钾肥 4-5 公斤或复合肥 5-6 公斤，叶色黄化，品种抗性较强的高产型品种宜适当早施和重施。

（三）壮粒肥

在齐穗后亩用磷酸二氢钾 150 克加尿素 250 克，兑水 60 公斤喷施。晚稻后期处在气温下降，稻根衰老，吸肥力降低，喷施叶

面肥可快速促进植株对营养吸收，对提高对晚稻提高结实率和粒重有重要作用，特别在天气干旱或冷害的情况下尤为重要。

三、精准防控病虫害

晚稻病虫害综合防治应采取“预防为主，综合防治”的植保方针。各地要根据当地植保部门病虫测报，抓住晚稻破口期的关键时刻，选用低毒高效农药组织开展病虫害统防统治。

（一）钻蛀性螟虫

钻蛀性螟虫有三化螟、大螟、台湾稻螟和二化螟等。掌握在螟卵孵化高峰期用药防治。每亩用 10%四氯虫酰胺 10-20 克、或康宽 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 10 毫升兑水 50 千克喷施。

（二）稻纵卷叶螟

必须掌握虫情、苗情和天气特点，在幼虫进入 3 龄以前（即水稻叶尖初卷时）施药。每亩用 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 10 毫升、或 10%四氯虫酰胺 10-20 克，或 7%阿维·茚虫威 25-30 毫升、或 5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 45 毫升兑水 50 千克喷施。

（三）稻飞虱

每亩用 50%吡蚜酮可湿性粉剂 15-20 克，或 80%烯啶·吡蚜酮 5-10 克，或 25%噻嗪酮可湿性粉剂 20-30 克，或 25%噻虫嗪水分散粒剂 3-4 克兑水 50 千克喷施。

（四）稻瘟病

应切实抓好水稻破口前三天的“破口药”以及加强对历史病区、感病品种发生较重田块的防治，每亩用 20%三环唑可湿性粉

剂 75-100 克，或 40%富士 1 号（稻瘟灵）乳油 75-100 毫升，或 25%咪鲜胺乳油 20 毫升，或苯甲·嘧菌酯 30-50 毫升兑水 50 千克喷施。

（五）纹枯病

必须掌握在发病初期及早喷药。如用药一次，可掌握在孕穗期之前；如用药两次，可在分蘖末期和孕穗期各施药一次，两次相隔 10-12 天。每亩用 30%苯甲丙环唑 15-20 克，或 30%己唑醇悬浮剂 15-20 克，或 10%井冈霉素 500 克兑水 50 千克喷雾。

四、及早防御寒露风为害

水稻幼穗分化时期遇低温可严重影响结实率，对水稻产量造成严重影响。所以要密切注意气象预报，及时采取防御措施。

（一）灌水保温

在寒露风来前要尽快灌水保温，避免稻田散失热量，减缓降温过程，一般是灌水 7-10 厘米深，待寒露风过后逐渐排水。如果白天气温高，夜间气温低，则采用日排夜灌方法调节田间温度；

（二）喷施生长激素

水稻抽穗期间，如果预计低温风害即将入侵时，提前亩用 1-1.5 克“九二〇”溶于少量白酒中，加磷酸二氢钾 150 克，兑水 60 公斤喷施，可促进水稻提前抽穗，避开盛花期遇上低温风害，降低空粒率，提高结实率。喷施“九二〇”适宜时间为中午 12 点至下午 18 点。雨天、露水未干、早上 9 点至 12 点水稻扬花时不宜喷施，下午 18 点后温度较低，喷施效果差。

五、减轻台风危害

台风对水稻危害主要是植株倒伏损伤，造成细条病、白叶枯病等细菌性病害发生。

（一）排涝降渍促恢复

台风前应排水降低田间水位，灾后尽快排除田间积水，防止长时间积水导致茎叶腐化和烂根，减轻渍涝对水稻生长的影响。倒伏稻田应及时扶苗洗苗，恢复叶片正常光合机能，促进植株恢复生长。

（二）科学追肥促生长

退水后 3-5 天追肥，灾后生长偏弱的稻田，适量追施速效氮肥，或采用磷酸二氢钾加少量尿素均匀喷施，提高植株抗病力，加快植株恢复生长。

（三）严控病虫害降危害

加强水稻病虫害的监测预警和适时防治。以预防水稻细菌性病害、白叶枯病害为主，重点是已发病田块和新出现的发病中心。台风过后及时用药全面预防 1-2 次，每亩用 20%叶枯唑（噻枯唑、叶青双）100-125 克，或 20%噻菌铜（龙克菌）100 克，或 20%噻森铜 100-125 毫升兑水 50 千克喷施，防止病害流行危害。