

黄埔区主要农作物测土配方

施肥建议卡



广州市黄埔区农业农村局
广东省农业科学院农业资源与环境研究所
编印

总体情况

黄埔区耕地土壤养分状况总体上呈现磷、钾养分盈余，氮丰富，镁缺乏，硅含量偏低，钙含量变幅较大，硼和有机质含量中等，土壤酸化较为严重。因此，对黄埔区耕地施肥总体建议如下：一是大力推广施用石灰或酸性土壤调理剂，改善土壤过度酸化问题。二是大面积应用优质有机肥，实施有机肥部分替代化肥，减少化肥的施用量，综合提高耕地肥力。三是推广针对土壤和作物的专用复混肥，尽量减少通用型复混肥的使用，平衡大量元素氮磷钾的同时，注意补充中量元素镁、硅和微量元素硼。根据黄埔区耕地土壤养分含量状况，不同作物需肥规律和当地施肥习惯，提出叶菜、瓜茄类蔬菜、水稻和荔枝种植的针对性施肥建议。



荔枝科学施肥建议卡

施肥时期	肥料种类和每株施用量（目标产量50公斤/株）
采果后肥（占45%）	有机肥10-20公斤/株；石灰1-1.5公斤/株，或钙镁磷肥1-1.5公斤（CaO45%，SiO ₂ 20%，MgO12%）；18-7-20复混肥1.5-2.5公斤/株，或尿素0.75-1公斤/株、过磷酸钙3-4公斤/株、氯化钾0.6-0.8公斤/株。
花前肥（占10%）	18-7-20复混肥0.4-0.5公斤/株，或尿素0.15-0.25公斤/株、氯化钾0.15-0.2公斤/株；花期可喷施0.1%~0.2%磷酸二氢钾溶液，叶面喷施0.1%硼砂。
谢花肥（占20%）	18-7-20复混肥0.8-1.0公斤/株，或尿素0.3-0.5公斤/株、氯化钾0.3-0.4公斤/株；叶面喷施0.1%硼砂。
果肥（占25%）	18-7-20复混肥1.0-1.5公斤/株，或尿素0.4-0.6公斤/株、氯化钾0.4-0.5公斤/株；果实膨大期叶面喷施0.1%硼砂。

水稻施肥建议卡

施肥时期	肥料种类和每亩施肥量
基肥（插秧前）	推荐24-7-19（50%）或相近配方的复混肥16~20公斤；100-200公斤优质有机肥。土壤酸性较强（pH<5.5）的田块，犁耙时每亩施含有效硅的碱性调理剂40~50公斤。
追肥（移栽后7~10天）	施回（返）青肥，推荐24-7-19（50%）或相近配方的复混肥5~8公斤。
追肥（移栽后15~20天）	施分蘖肥，推荐24-7-19（50%）或相近配方的复混肥15~20公斤。
追肥（移栽后35~40天）	施穗肥，推荐24-7-19（50%）或相近配方的复混肥2~5公斤。
备注：1.复混肥氮磷钾配比以1:0.3:0.75为宜 2.化肥的基肥用量可根据秸秆还田、有机肥的施用量适当减少 3.晚稻增加5~10%的肥料用量	

叶菜类施肥建议卡

施肥时期	肥料种类和每亩施用量（以菜心为例）
基肥	100-200公斤商品有机肥；熟石灰30-75公斤，或酸性土壤调理剂（CaO50%）60-150公斤（酸性强的土壤多施，酸性弱的少施）。
追肥（定植后5-7天左右）	16-8-12复混肥5-10公斤（或尿素2.5kg、氯化钾2kg）。
追肥（定植后10-15天）	16-8-12复混肥15公斤（或尿素5kg、氯化钾3kg）。
追肥（定植后10-15天）	16-8-12复混肥25公斤（或尿素10kg、氯化钾5kg）。
备注：1.根据不同品种、长势可调整用量和次数 2.若追肥施单质肥时,基肥每亩需施过磷酸钙25-30公斤	

瓜茄类蔬菜施肥建议卡

施肥时期	肥料种类和每亩施用量
基肥	350-500公斤商品有机肥；熟石灰30-75公斤，或酸性土壤调理剂（CaO50%）60-150公斤（酸性强的土壤多施，酸性弱的少施）；18-10-15复混肥25公斤（或尿素10kg、过磷酸钙40-50公斤、氯化钾6kg）
追肥（定植后5-7天）	18-10-15复混肥5公斤（或尿素2kg、氯化钾2kg）。（兑水淋施）
追肥（定植14天后）	每隔7-10天追肥1次，每次施18-10-15复混肥10公斤（或尿素4kg、氯化钾4kg）。（兑水淋施）
追肥（收获期）	每收获一次瓜茄后追肥1次（一般间隔15天左右），每次施18-10-15复混肥20公斤（或尿素8kg、氯化钾8kg）。（兑水淋施或者开沟深施）
叶面喷施	开花结果期每隔7-10天喷1次0.1-0.2%硼砂，共3-4次。