

汨罗市农业农村局文件

汨农字〔2024〕8号

关于印发《汨罗市2024年主要农作物科学施肥指导意见》的通知

各镇农业综合服务中心：

为扎实推进我市化肥减量化行动，提升全市科学施肥水平，我局制定了《汨罗市2024年主要农作物科学施肥指导意见》，现印发给你们，请结合本地实际，加强技术指导与服务，确保科学施肥技术落实落地。

联系人：周威，电话：0730-5239521。



- 1 -



扫描全能王 创建

汨罗市 2024 年主要农作物科学施肥 指导意见

一、水稻

1. 施肥原则

(1) 依据测土配方施肥结果, 参照《湖南省水稻产区氮肥定额用量(试行)》, 确定氮磷钾肥合理用量。

(2) 早稻要适量施磷, 促早发, 晚稻减磷稳钾, 在油稻轮作田块, 水稻适当减少磷肥施用。

(3) 对缺锌土壤, 适量施用锌肥。

(4) 发展绿肥, 增施有机肥料, 实行秸秆还田。

(5) 基肥耙田深施, 追肥结合中耕进行, 通过水稻侧深施肥、平田机械施肥, 实现化肥机械深施。

(6) 壮籽肥以水溶肥料叶面喷施为主, 在灌浆期结合病虫防治一并进行, 有条件的实行无人机统防统治统施追肥。

(7) 对土壤 $\text{pH} \leq 5.5$ 的酸性水稻土适量施用石灰或其他具有调酸功效的土壤调理剂。

2. 施肥建议

(1) 早稻。推荐配方: 20-10-10 (N-P₂O₅-K₂O)、20-8-12 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。按推荐施肥量, 化肥施用中氮肥按

“631”模式施用，即基肥 60%、分蘖肥 30%、穗肥 10%，在此基础上，看苗叶面追施壮籽肥。磷肥全部作基肥，复合肥含有的钾肥少于钾肥推荐施用量的，用单质钾肥补充，作分蘖肥。

(2) 中稻。推荐配方：18-10-12 (N-P₂O₅-K₂O)、20-8-12 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。按推荐施肥量，氮肥按“631”模式施用，即基肥 60%、分蘖肥 30%、穗肥 10%；磷肥全部作基肥；复合肥含有的钾肥少于钾肥推荐施用量的，用单质钾肥补充，作分蘖肥。结合病虫害防治酌情喷施水溶肥料。

(3) 晚稻。推荐配方：24-6-15 (N-P₂O₅-K₂O)、20-8-12 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。按推荐施肥量，氮肥按“631”模式施用，即基肥 60%、分蘖肥 30%、穗肥 10%；磷肥全部作基肥，土壤有效磷丰富（含量大于 25mg/kg）的田块，可少施或不施磷肥；复合肥含有的钾肥少于钾肥推荐施用量的，用单质钾肥补充，作分蘖肥。结合病虫害防治酌情喷施水溶肥料。

3. 其他注意事项

缺锌的土壤每亩基施锌肥 1 公斤。施用有机肥、种植绿肥的田块，或者油菜秸秆还田的田块，化肥总用量可适当减少 15-30%。常年早稻稻草全量还田地块，晚稻钾肥用量应酌情减少 20-30%左右。

二、玉米

1. 施肥原则

(1) 减磷、稳钾，参照《湖南省玉米产区氮肥定额用量(试

行)》，对氮实行总量定额控制。

(2) 中微量元素因缺补缺。

(3) 调整基、追肥比例，减少前期氮肥用量，实行氮肥用量后移。

(4) 基肥深施。根据播种方式，分为条施和穴施两种方式，施后立即覆土7厘米以上，然后播种，有条件的推广种肥同播。

(5) 追肥沟施或穴施，施后立即覆土。

2.施肥建议

(1) 推荐配方:18-10-12 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

(2) 按推荐施肥量，100%的磷肥、30%的氮肥和钾肥作基肥施用，其余50%和20%的氮肥、钾肥分别在5-7片叶和“大喇叭口期”作苗肥和穗肥结合中耕培土沟施或穴施，深度10—20厘米，施后及时覆土。在缺锌地块，每亩基施锌肥1公斤，或在苗期和抽雄期用0.1%硫酸锌兑水45公斤/亩叶面喷施。同时，提倡在抽雄期看苗叶面喷施一次水溶肥料。

三、红薯

1.施肥原则

(1) 坚持有机肥与无机肥相结合，强调有机肥料施用。

(2) 坚持氮、磷、钾肥配合施用，注重钾肥施用。

2.施肥建议

(1) 推荐配方: 15-10-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

(2) 在翻耕整地时将100%的有机肥作基肥一次性深施。结

合中耕培土，将红薯专用肥一次性作追肥深施，促进茎叶生长和块茎膨大，提高产量。

四、马铃薯

1.施肥原则

- (1) 重施有机肥。
- (2) 氮、磷、钾配合施用，注重钾肥施用。

2.施肥建议

(1) 推荐配方：15-15-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

(2) 100%的有机肥和磷肥以及 50%的氮肥和 50%钾肥在移栽前结合整地作基肥深施，做到土肥融合。另外 50%的氮肥和 50%的钾肥作苗肥追施，追肥时先在两行马铃薯之间挖 10-15 厘米深的施肥沟，然后施肥覆土。

五、大豆

1.施肥原则

- (1) 控氮、稳磷，增施有机肥。
- (2) 缺乏中微量元素的土壤有针对性的施用中微量元素肥料。
- (3) 在偏酸性土壤上，磷肥优先选择钙镁磷肥。
- (4) 加强施肥与栽培技术的配套。

2.施肥建议

(1) 推荐配方：15-15-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

(2) 100%的有机肥和磷肥以及 50%的氮、钾肥在播种前结合整地作基肥深施，做到土肥融合；30%的氮肥和钾肥作苗肥

追施；20%的氮肥和钾肥作花前肥追施，追肥时先在两行大豆之间挖10-15厘米深的施肥沟，然后施肥覆土。

(3) 对缺钙土壤，每亩施用钙肥50-100公斤；对缺硼、钼的土壤分别在苗期和始花期用0.1%的硼砂和钼酸铵叶面喷施。

六、花生

1.施肥原则

(1) 控氮、稳磷钾，增施有机肥。

(2) 缺乏中微量元素的土壤有针对性的施用中微量元素肥料。

2.施肥建议

(1) 推荐配方：15-15-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

(2) 按推荐施肥量将100%的有机肥和100%的磷肥以及60%的氮、钾肥在播种前结合整地作基肥深施，施后将肥料耙入土中，使其土肥融合；20%的氮、钾肥作苗肥追施；20%的氮、钾肥作花前肥追施，追肥时先在两行花生之间挖深度为15-20厘米的施肥沟，然后施肥覆土。

(3) 对缺钙土壤，每亩补施钙肥80-150公斤；对缺硼、钼的土壤分别在苗期和始花期用0.1%的硼砂和钼酸铵溶液叶面喷施。

七、油菜

1.施肥原则

(1) 稳磷、控钾，参照《湖南省油菜产区氮肥定额用量(试

行)》，对氮实行总量定额控制。

(2) 磷钾肥长期恒量监控，中微量元素因缺补缺，特别要注意硼肥的施用。

(3) 调整基、追肥比例，减少前期氮肥用量，实行氮肥用量后移。

(4) 基肥深施。根据播种方式，条播的采用开沟条施，穴播的开穴穴施。施后立即盖一层土再播种，盖土深度需在7厘米以上。有条件的实施种肥同播。

(5) 根据薯-油和粮-油等不同的耕作制度，提出不同的施肥方案。

2.施肥建议

(2) 粮油种植区

推荐配方：20-8-12 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

施肥建议：(1) 产量水平 \geq 160 公斤/亩的，配方肥推荐用量 35-40 公斤/亩，苗肥和腊肥分别追施尿素 2-3 公斤/亩、4-5 公斤/亩；(2) 产量水平 120-160 公斤/亩的，配方肥推荐用量 33-35 公斤/亩，苗肥和腊肥分别追施尿素 1-2 公斤/亩、3-4 公斤/亩；(3) 产量水平 \leq 120 公斤/亩的，配方肥推荐用量 30-33 公斤/亩，腊肥追施尿素 2-3 公斤/亩。对缺锌的土壤每亩基施硫酸锌 1 公斤。前茬作物秸秆全量还田。基肥种肥同播。在油菜抽薹至始花期，应选晴天看苗喷施一次水溶肥料，确保后期不缺肥。对缺硼土壤或潜在性缺硼土壤，应在苗期和抽苔至始花期用 0.1% 的硼砂溶液

叶面喷施。

（3）旱地油菜种植区

推荐配方：14-8-8（N-P₂O₅-K₂O）或相近配方。

施肥建议：（1）产量水平 \geq 160公斤/亩的，配方肥推荐用量50-56公斤/亩，腊肥追施尿素2-3公斤/亩；（2）产量水平120-160公斤/亩的，配方肥推荐用量44-50公斤/亩，腊肥追施尿素1-2公斤/亩；（3）产量水平 \leq 120公斤/亩的，配方肥推荐用量38-44公斤/亩，腊肥追施尿素1公斤/亩。对缺锌的土壤每亩基施锌肥1公斤。前茬作物秸秆全量还田，另基施600公斤火土灰，化肥总用量可适当减少。在油菜抽薹至始花期，应选晴天看苗喷施一次水溶肥料，确保后期不缺肥。对缺硼土壤或潜在性缺硼土壤，应在苗期和始花期用0.1%的硼砂溶液叶面喷施。

八、茶叶

1.施肥原则

（1）鼓励种植基地与养殖基地对接，实施种养结合，增加施用商品有机肥、生物有机肥、堆肥，有机肥与无机肥相结合。

（2）控制氮肥总量，特别是控制后期氮肥用量，提高茶叶质量。

（3）注意氮磷钾三要素肥料的配合施用和中微量元素的平衡施用。

（4）基、追肥深施，施后立即盖土，盖土深度需要在7厘米以上。

(5) 茶叶属忌氯作物，应施用含硫型肥料。

2.施肥建议

(1) 推荐配方：24-11-10 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

(2) 基肥。在上年9-11月结合深耕，按推荐施肥量将100%的有机肥、100%的磷肥和40%的氮肥、钾肥基肥深施，施用后覆土。

(3) 追肥：60%的氮肥、钾肥在茶树开始萌动和新梢生长期间作追肥施用，追肥比例中春茶占总施肥量的25%，夏茶占20%，秋茶占15%。

(4) 施用方法：在两行茶树之间挖宽、深为15—25厘米施肥沟，将化肥与适量有机肥拌匀，施后及时覆土。有条件的应用机械深施肥、水肥一体化技术。

九、柑桔

1.施肥原则

(1) 鼓励种植基地与养殖基地对接，实施种养结合，增加施用商品有机肥、生物有机肥、堆肥，有机肥与无机肥相结合。

(2) 减磷、稳钾，参照《湖南省柑橘产区氮肥定额用量(试行)》，对氮实行总量定额控制。

(3) 大力发展果园绿肥，实施果园绿肥覆盖。

(4) 幼树施足氮、磷肥，适当配施钾肥，促进发根和扩大树冠。

(5) 初挂结树要增施磷钾肥以扩大树冠和促进花芽分化。

(6) 盛果期要提高钾肥施用比例。

- (7) 衰老更新期要多施氮肥, 以促进更新复壮, 延长盛果期。
- (8) 酸化严重的果园要适量施用石灰。
- (9) 根据柑桔品种、果园土壤肥力状况, 优化氮磷钾肥用量、施肥时期和分配比例, 适量补充钙镁硫硼锌等中微量元素, 柚类、橙类注意镁肥的施用。
- (10) 施肥方式改全园撒施为集中穴施或沟施; 基肥深施, 施后立即盖土, 盖土深度需要在 7 厘米以上。
- (11) 对缺硼、锌、镁的土壤补施硼、锌、镁肥。
- (12) 柑桔属忌氯作物, 应忌施含氯化肥。

2.施肥建议

(1) 基肥。推荐配方 15-15-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。在上年 11 月份采果后, 按推荐施用量将 100% 的有机肥、80% 的磷肥和 35% 的氮、钾肥作基肥一次性深施(20cm 以上), 施用后覆土。

(2) 保花肥。推荐配方 25-8-12 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。占氮、钾肥施用总量的 30%, 以速效化肥为主, 施后及时覆土。

(3) 壮果肥。推荐配方 20-10-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。占氮、钾肥施用总量的 35%, 施磷总量的 20%。以速效化肥为主, 与适量有机肥混匀后挖沟深施, 施后及时覆土。

(4) 施肥方法: 幼树将肥料兑水浇施在直径为树冠两倍的范围内; 成年树将各种肥料混合均匀, 沿树冠滴水线挖环状沟施或穴施。成年树叶面施肥从 5 月下旬开始, 用 0.5% 的尿素加 0.3%

磷酸二氢钾，每隔 10 天喷施 1 次，连续 3 次。有条件的地方，推广应用水肥一体化技术。

(5) 施用含硫型肥料。缺硫果园应选择含硫肥料如硫酸铵、硫酸钾、过磷酸钙等，也可适当施用硫磺。

(6) 对缺锌、硼的土壤补施锌、硼肥各 0.5-1.0 公斤/亩，或花蕾期和幼果期用 0.1% 的硼砂和硫酸锌溶液叶面喷施。

十、葡萄

1.施肥原则

(1) 增施有机肥料。

(2) 注意氮磷钾三要素肥料的配合施用和中微量元素的平衡施用。

(3) 基、追肥深施，施后立即盖土，盖土深度需要在 7 厘米以上。

(4) 对缺锌、硼的土壤补施锌、硼肥。

2.施肥建议

(1) 基肥。推荐配方 15-15-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。在上年采果后，按推荐施肥量，将 100% 的有机肥、80% 的磷肥和 30% 的氮、钾肥作基肥深施，施用后立即覆土。

(2) 花前追肥。推荐配方 25-8-12 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。一般在葡萄开始萌芽前施用，施用量占氮、钾总施肥量的 30%。

(3) 花后追肥。推荐配方 20-10-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近

配方。一般在谢花后施用，施用量占氮、钾总施肥量的 30%。

(4) 幼果发育期追肥。推荐配方 20-10-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。一般在幼果分化期施用，施肥量占氮、钾总施肥量的 10%。

(5) 施用方法是在距根系 60 厘米处挖宽、深分别为 50 厘米的施肥沟，施后及时覆土。

(6) 叶面施肥。一般在初花期和幼果期分别用磷酸二氢钾 100 克、硫酸锰 100 克、钼酸钠 100 克兑水 100 公斤/亩叶面喷施。

(7) 对缺锌、硼的土壤补施锌、硼肥各 0.5-1 公斤/亩，或在始花期和幼果期用 0.1% 的硼砂和硫酸锌溶液叶面喷施。

(8) 有条件的地方推广应用水肥一体化技术。

十一、西瓜

1.施肥原则

(1) 增施有机肥料。

(2) 注意氮磷钾三要素肥料的配合施用和中微量元素的平衡施用。

(3) 基、追肥深施，施后立即盖土，盖土深度需要在 7 厘米以上。

2.施肥建议

(1) 基肥。推荐配方 15-15-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。100% 的有机肥、100% 的磷肥和 60% 的氮、钾肥作基肥在整地时深施。

- (2) 提苗肥。苗肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 10%。
- (3) 伸蔓肥。伸蔓肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 10%。
- (4) 保果肥。保果肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 20%。
- (5) 叶面喷肥。分别在始花期和幼果期用 100g 磷酸二氢钾兑水 45 公斤/亩叶面喷施。

十二、叶菜类蔬菜

1.施肥原则

- (1) 以有机肥料为主。
- (2) 叶菜类蔬菜，如白菜、青菜、菠菜、芹菜等以施用氮肥为主，配合施用磷、钾肥。
- (3) 重视钙肥的施用。

2.施肥建议

- (1) 基肥。推荐配方 15-15-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。一般在移栽前，将 100% 的有机肥、100% 的磷肥和 20% 的氮、钾肥作基肥深施。
- (2) 苗肥。苗肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 10%。
- (3) 旺盛生长期。旺盛生长期的施肥量一般为氮、钾肥施用总量的 70%。在此期间，每隔 10 天左右追肥一次。
- (5) 大部分叶菜类蔬菜都是喜钙作物，当不良的环境条件发生生理缺钙时，往往会出现干烧心，严重影响产量和品质，应注重钙肥的施用。
- (5) 叶面喷肥。分别在苗期和旺盛生长期喷施 0.3% 氯化钙

溶液或 0.25%—0.5% 的硝酸钙溶液，以降低因缺钙而引发的多种生理病害。

(6) 有条件的地方推广应用水肥一体化技术。

十五、瓜类、茄果类和豆类蔬菜

1.施肥原则

(1) 以有机肥料为主。

(2) 瓜、茄、果、豆类蔬菜应氮、磷、钾三要素配合施用。

(3) 瓜、茄、果、豆类生长中后期增施钾肥，对减少畸形果，改善果品质量有重要作用。

(4) 重视钙、镁肥的施用。

2.施肥建议

(1) 基肥。推荐配方 15-15-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。一般在移栽前施用有机肥 2000 公斤/亩，100% 的磷肥和氮、钾肥施用总量的 20%。

(2) 苗肥。苗肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 10%。

(3) 果穗发育期。果穗发育期的施肥量一般为氮、钾肥施用总量的 70%。在此期间，应分次追肥，每间隔 10 天左右追肥一次。

(4) 在缺钙、镁土壤上，应注重钙、镁肥的施用。

(5) 叶面喷肥。在生长的中后期，叶面喷施 0.2-0.3% 的磷酸二氢钾溶液 2—3 次。

(6) 有条件的地方推广应用水肥一体化技术。

十四、根茎类蔬菜

1.施肥原则

- (1) 以有机肥料为主。
- (2) 根、茎类蔬菜如大蒜、洋葱、莴苣、榨菜、胡萝卜、马铃薯等以施用磷、钾肥料为主，氮、磷、钾三要素配合施用。
- (3) 根、茎类蔬菜中后期增施钾肥，对提高产量具有重要作用。
- (4) 重视钙、镁肥的施用。

2.施肥建议

- (1) 基肥。推荐配方 15-15-15 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。一般在移栽前施用有机肥 2000 公斤/亩，100%的磷肥和化学氮、钾肥施用总量的 50%。
- (2) 苗肥。苗肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 30%。苗期氮肥的施用应以少量多次的原则，一般每隔 10 天左右追肥一次，促进茎叶生长。
- (3) 发棵肥。发棵肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 20%，其目的是为了促进块茎膨大和提高产量。
- (4) 在缺钙、缺镁土壤上，应注重钙镁肥的施用。
- (5) 叶面喷肥。在生长发育的中后期，叶面喷施 0.2-0.3% 的磷酸二氢钾溶液 2—3 次。
- (6) 有条件的地方推广应用水肥一体化技术。

附件

汨罗市主要农作物推荐施肥量表

作物名称	产量水平 (公斤/亩)	推荐施肥量 (公斤/亩)			
		有机肥	化 肥		
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
早稻	≤350	绿肥或秸秆 还田	7.0-8.0	2.5-3	3.5-4.0
	350-450		8.0—8.5	3-3.5	4.0-4.3
	≥450		8.5-9.0	3.5-4	4.3-4.5
中稻	≤450	绿肥或秸秆 还田	9.-10	2.5-3	4-4.5
	450-550		10-11	3-3.5	4.5-5
	≥550		11-12	3.5-4	5-5.5
晚稻	≤400	早稻草全量 还田	8.0-9.0	0-2	3.0-3.2
	400-500		8.5-9.5	0-2	3.2-3.5
	≥500		9.0-10.0	0-2	3.5-4.0
玉米	≤400	腐熟农家肥 800 公斤	11.5-12	3.5-4	4.5-5.0
	400-500		12-13.5	4-4.5	5.0-5.5
	≥500		13.5-15	4.5-5	5.5-6.0
油菜 (粮油轮作制)	≤120	前茬作物桔 秆全量还田	8.0-8.5	1-4.0	4.0-4.5
	120-160		8.5-9.0	1-4.0	4.5-5.0
	≥160		9.0-10.0	2-4.0	5.0-5.5
油菜 (旱地种植)	≤120	腐熟农家肥 600 公斤	7.5-8.0	1.0-4.0	4.0-4.5
	120-160		8.0-9.0	1.0-4.0	4.5-5.0
	≥160		9.0-10.0	2.0-4.0	5.0-5.5
柑桔	≤1500	腐熟农家肥 2000 公斤	14.0-16.0	6.0-6.5	7.0-7.5
	1500-3000		16.0-18.0	6.5-7.0	7.5-8.0
	≥3000		17.0-19.0	7.0-7.5	8.0-8.5
茶叶	≤150	腐熟农家肥 2000 公斤	12.0-13.0	5.5-6.0	6.5-7.0
	150-250		13.0-14.0	6.0-7.0	7.0-7.5
	≥250		14.0-15.0	6.0-7.0	8.0-8.5
红薯	≤2000	腐熟农家肥 1000 公斤	7.0-8.0	3.0-4.0	6.0-7.0
	2000-2500		7.5-8.5	4.0-5.0	7.0-8.0
	≥2500		8.5-9.5	5.0-6.0	8.0-9.0
马铃薯	≤1500	腐熟农家肥 1500 公斤	8.0-10.0	3.5-4.5	8.0-10.0
	1500-2000		9.0-11.0	4.4-5.5	9.0-11.0
	≥2000		10.0-12.0	5.0-6.0	10.0-12.0

作物 名称	产量水平 (公斤/亩)	推荐施肥量 (公斤/亩)			
		有机肥	化 肥		
			N	P ₂ O ₅	
大豆	≤150	腐熟农家肥 1000 公斤	4.0-5.0	3.0-4.0	3.5-4.5
	150-200		5.0-6.0	3.0-4.0	3.5-4.5
	≥200		5.5-6.6	3.5-4.5	4.5-5.0
花生	≤150	腐熟农家肥 1000 公斤	4.0-5.0	3.5-4.0	4.0-4.5
	150-200		5.0-6.0	4.0-4.5	4.5-5.0
葡萄	≤1500	腐熟农家肥 2000 公斤	10.0-11.0	4.5-5.0	8.0-8.5
	1500-2000		11.0-12.0	5.0-5.5	8.0-9.0
	≥2000		12.0-13.0	5.5-6.0	9.0-10.0
叶菜类蔬菜	≤1500	腐熟农家肥 2000 公斤	9.0-10.0	4.0-4.5	5.0-5.5
	1500-2000		10.0-11.0	4.5-5.0	5.5-6.0
	≥2000		11.0-12.0	5.0-6.0	6.0-6.5
瓜、茄、果、豆类 蔬菜	≤2000	腐熟农家肥 2000 公斤	10.0-11.0	5.0-5.5	6.0-7.0
	2000-2500		11.0-12.0	5.5-6.0	7.0-8.0
	≥2500		12.0-13.0	6.0-6.5	8.0-9.0
根、茎类蔬菜	≤2000	腐熟农家肥 2000 公斤	8.0-9.0	5.5-6.0	7.0-8.0
	2000-2500		9.0-10.0	6.5-7.0	8.0-9.0
	≥2500		10.0-11.0	7.0-7.5	9.0-10.0

说明: 1.腐熟农家肥氮磷钾养分含量分别为 N0.45%、P₂O₅ 0.21%、K₂O: 0.52%，各地根据当地有机肥种类及养分含量，坚持就地取材以氮(N)为基准进行换算，调整有机肥施用量；2.茶叶为干茶产量；3.若不施用有机肥或有机肥施用量不足，则根据所施有机肥养分含量，适当增加化肥的用量；4.采用喷微灌水肥一体化技术，化肥可减量 20%-30%；5.采用机械施肥技术，化肥可减量 10%-20%；6.施用缓释肥、稳定性肥料，化肥可减量 10%-20%。

