## 附件1

# 湖南省水稻产区氮肥定额用量（试行）

根据水稻不同区域土壤肥力水平、水稻需肥特点和目标产量，确定水稻氮肥定额用量区域划分；依据化肥氮素利用率和土壤氮素贡献率，参考水稻养分管理技术与改土培肥等技术（如：应用缓控释肥、绿肥种植、秸秆还田、肥料机械深施等）对水稻氮素利用率的影响，按照目标产量为350～650公斤/亩、100公斤稻谷需氮量2.0～2.4公斤等参数测算水稻需肥量，同时根据施肥调查、田间肥效试验和专家经验进行调整优化，确定湖南省水稻氮肥定额用量控制在6.0～15.0公斤/亩，不同区域对应的定额指标如下：

## 一、双季稻

### （一）湘北洞庭湖双季稻区

包括岳阳市、益阳市、常德市三市洞庭湖区域。早稻：目标产量在350～450公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于6.0公斤，不高于10.0公斤，推荐施氮量8.5公斤。晚稻：目标产量在400～500公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于8.0公斤，不高于12.0公斤，推荐施氮量10.5公斤。

### （二）湘中、湘东双季稻区

包括长沙市、株洲市、湘潭市、邵阳市、娄底市区域。早稻：目标产量在400～500公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于7.0公斤，不高于10.0公斤，推荐施氮量9.0公斤。晚稻：目标产量在450～550公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于9.5公斤，不高于13.0公斤，推荐施氮量11.0公斤。

### （三）湘南丘陵双季稻区

包括衡阳市、永州市、郴州市区域。早稻：目标产量在350～450公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于6.5公斤，不高于10.0公斤，推荐施氮量9.0公斤。晚稻：目标产量在450～550公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于8.0公斤，不高于13.0公斤，推荐施氮量11.0公斤。

### （四）湘西南双季稻区

包括张家界市、怀化市、湘西自治州。早稻：目标产量在350～450公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于6.0公斤，不高于9.0公斤，推荐施氮量8.5公斤。晚稻：目标产量在450～500公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于8.0公斤，不高于11.0公斤，推荐施氮量10.0公斤。

## 二、一季中稻/晚稻

### （一）湘北洞庭湖一季中稻或一季晚稻

包括岳阳市、益阳市、常德市三市洞庭湖区域。目标产量在500～650公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于9.0公斤，不高于15.0公斤，推荐施氮量13.0公斤。

### （二）湘中、湘东一季中稻或一季晚稻

包括长沙市、株洲市、湘潭市、邵阳市、娄底市区域。目标产量在500～650公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于9.5公斤，不高于15.0公斤，推荐施氮量13.0公斤。

### （三）湘南丘陵区一季中稻或一季晚稻

包括衡阳市、永州市、郴州市区域。目标产量在500～650公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于9.0公斤，不高于15.0公斤，推荐施氮量13.0公斤。

### （四）湘西南一季中稻或一季晚稻

包括张家界市、湘西自治州、怀化市。目标产量在450～650公斤/亩之间的，亩施氮肥（N）不低于9.0公斤，不高于14.0公斤，推荐施氮量12.5公斤。

综合考虑不同生态区、产量水平、作物需氮量及养分损失和盈余，获得的水稻产区氮肥定额用量见下表，该用量建议在有机无机配施基础上实施，提倡秸秆还田、翻压绿肥。翻压绿肥1000公斤/亩，可减少氮肥1.5～2公斤。

湖南省水稻产区氮肥定额用量表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水稻生态区 | 主要市州 | 作物 | 目标产量  （公斤/亩） | 氮肥定额用量（公斤/亩） | | |
| 下限 | 上限 | 推荐施氮量 |
| 湘北洞庭湖区 | 岳阳市、益阳市、常德市 | 双季早稻 | 350～450 | 6.0 | 10.0 | 8.5 |
| 双季晚稻 | 400～500 | 8.0 | 12.0 | 10.5 |
| 一季中稻或一季晚稻 | 500～650 | 9.0 | 15.0 | 13.0 |
| 湘中、湘东区 | 长沙市、株洲市、湘潭市、邵阳市、娄底市 | 双季早稻 | 400～500 | 7.0 | 10.0 | 9.0 |
| 双季晚稻 | 450～550 | 9.5 | 13.0 | 11.0 |
| 一季中稻或一季晚稻 | 500～650 | 9.5 | 15.0 | 13.0 |
| 湘南丘陵区 | 衡阳市、永州市、郴州市 | 双季早稻 | 350～450 | 6.5 | 10.0 | 9.0 |
| 双季晚稻 | 450～550 | 8.0 | 13.0 | 11.0 |
| 一季中稻或一季晚稻 | 500～650 | 9.0 | 15.0 | 13.0 |
| 湘西南区 | 张家界市、怀化市、湘西自治州 | 双季早稻 | 350～450 | 6.0 | 9.0 | 8.5 |
| 双季晚稻 | 450～500 | 8.0 | 11.0 | 10.0 |
| 一季中稻或一季晚稻 | 450～650 | 9.0 | 14.0 | 12.5 |