

# 湖南省农业技术规程

HNZ287-2021

---

## 湖南双季稻除草药肥、杀虫药肥一体施用技术 操作规程

Operation procedures of integrated application techniques of herbicides, pesticides and fertilizer  
for double-cropping rice in Hunan province

湖南省农业农村厅制定  
发布日期：2021年2月9日

## 湖南双季稻除草药肥、杀虫药肥一体施用技术规程

为规定湖南双季稻除草药肥、杀虫药肥一体化施用技术，特制订本规程。

### 1 药肥一体化施用原则

按照药肥一体化施用与有机肥和化肥相结合、肥料施用与水稻丰产栽培技术相结合的原则，根据稻田土壤供肥状况和水稻需肥特点，推荐肥料用量与施用方法，根据稻田土壤微量元素养分丰缺状况，推荐锌肥等微量元素肥料的用量及施用方法。

### 2 早稻施肥与药肥一体施用方法

#### 2.1 基肥

每亩施腐熟的畜禽粪堆肥 500 公斤（或腐熟的沼渣沼液 1000-1500 公斤），水稻专用肥料（N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O:20%-10%-10%）30 公斤左右。

如不施用有机肥，则需增施水稻专用肥料，即每亩施用（N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O:20%-10%-10%）水稻专用肥 40 公斤左右；如选择其它相近配方的水稻专用肥料，应根据其肥料氮、磷、钾含量比例，适当调整肥料施用量。

#### 2.2 分蘖期追肥

移栽后 7~15 天施用返青除草药肥，可选择市场上销售的除草剂产品（N：16%，苄嘧磺隆 $\geq$ 0.032%，丁草胺 $\geq$ 0.608%）10~20 公斤/亩结合配施氯化钾 2~6 公斤/亩。

施药肥时保持田间水深 2~3 厘米，将肥料均匀撒在田块里，保水 7~10 天。

#### 2.3 穗期追肥

幼穗分化期和抽穗前，可选择施用市场上销售的杀虫药肥（N：20%，有效成分呋虫胺 $\geq$ 0.1%）分别施用 8~10 公斤/亩和 3~5 公斤/亩结合配施氯化钾 1.5~4 公斤/亩。

施药肥时保持田间水深 2~3 厘米，通过人工手施，将肥料均匀撒在田块里，保水 7~10 天。

### 2 晚稻施肥与药肥一体施用方法

## 2.1 基肥

早稻收获后稻草还田，每亩施用水稻专用复混肥（N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O：20%-8%-12%）30公斤左右。如不采用稻草还田，可适当增施水稻专用肥料，即每亩施用水稻专用肥料（N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O：20%-8%-12%）40公斤左右。如选择其它相近配方的水稻专用肥料，则根据其肥料氮、磷、钾含量比例，适当调整肥料施用量。

## 2.2 分蘖期追肥

移栽后7~15天施用返青除草药肥，可选择市场上销售的除草剂药肥产品（N：16%，苄嘧磺隆 $\geq$ 0.032%，丁草胺 $\geq$ 0.608%）10~20公斤/亩结合配施氯化钾2~5公斤/亩。

施药肥时保持田间水深2~3厘米，将肥料均匀撒在田块里，保水7~10天。

## 5.3 穗期追肥

幼穗分化期和抽穗前施用杀虫药肥（N：20%，有效成分呋虫胺 $\geq$ 0.1%）分别施用8-10公斤/亩和3~5公斤/亩。

施药时保持田间水层2~3厘米，将肥料均匀撒在田块里，保水7~10天。

## 3 注意事项

3.1 按照以上技术施用肥料，可以不再施用除草剂和杀虫剂进行杂草与病虫害防治，但在稻瘟病和其它虫害发生严重地区，宜选择采用病虫害高效低毒的环保农药进行防治。

3.2 药肥施用稻田远离鱼塘和其它动物养殖基地，药肥不适合稻虾和稻鱼等种养结合稻田。

## 4 田间生产档案

建立田间生产档案，及时记录水稻品种、种植田块、施肥种类和数量、时间、种植者等信息（参见附表1）。

## 5 引用和参考资料

GB/15063-2009 复混肥料（复合肥料）

GB4285 农药安全使用标准

GB/T8321 农药合理使用准则

# HNZ287-2021

NY/T496 肥料合理使用准则通则

NY/T3589-2020 颗粒状药肥技术规范

**编写单位：**湖南杂交水稻研究中心

**编写人员：**黄志远、吴朝晖、谭放军

**附表 1 水稻田间生产档案**

农户姓名		播种日期		播种量		基肥	
面积		移栽日期		移栽基本苗		追肥 1	
田块位置		始穗日期		有效穗	万/亩	追肥 2	
前作		齐穗日期		株高		病虫害防治	
水稻品种		成熟日期		水稻长势情况			
种植方式		收获日期		实际产量	千克/亩		