

湖南省农业技术规程

HNZ051-2013

棉花专用缓控释肥使用技术规程

Application technical regulation of the slow-release fertilizer
special for cotton

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2013年12月31日

棉花专用缓释肥使用技术规程

为规范棉花专用缓释肥使用技术，制定本规程。

1 肥料质量要求

棉花专用缓释肥应通过农业部肥料登记，产品质量符合国家规定的缓释肥料标准（GB/T23348-2009 缓释肥料）规定。质量要求：养分（氮、磷、钾）总含量 $\geq 45\%$ ；配方：N: P₂O₅: K₂O=18:9:18 或 19:8:18；肥料养分释放速率与棉花生长所需基本同步。

2 使用方法

2.1 施用量

地 力	移栽棉（公斤/亩）	直播棉（公斤/亩）	油后直播棉（公斤/亩）
中等肥力	80	70	60
高等肥力	70	60	50

注：与有机肥配合施用，每亩用枯饼肥50公斤或畜粪1000公斤作基肥

2.2 施用方法

2.2.1 移栽棉

移栽棉移栽后 7~10 天内，先用人工或畜力在离棉行 15~20 厘米处开沟或打穴（按棉株距），深度 10~15 厘米，然后将肥料均匀施入，并覆土。或用专用施肥机械施入。

2.2.2 直播棉

在定苗后（棉苗 2~3 叶期）施入，施肥方法与移栽棉相同。

2.2.3 油后直播棉

在定苗后（棉苗 2~3 叶期）施入，施肥方法与移栽棉相同。

3 注意事项

3.1 在 8 月上中旬发现棉花有早衰迹象时，可每亩施尿素 10~15 公斤，选晴天下午 4 点后撒施。

3.2 在 8 月中下旬可结合治虫，施棉花专用叶面肥 3~4 次。

3.3 防止棉田积水。

3.4 按照棉田正常管理注意化调。

4 施肥记载

棉农应将施肥情况进行记载，包括：农户姓名、植棉面积、种植方式、缓释肥种类、施肥时间、施肥量、施肥方法、籽棉单产等。

5 技术术语

棉花专用缓释肥料 通过养分的化学复合或物理作用，使肥料养分释放速率与棉花生长

所需基本同步的化学肥料。

6 引用和参考资料

GB/T23348-2009 缓释肥料

起草单位：湖南省棉花科学研究所 湖南生物机电职业技术学院。

主要起草人：李景龙 吴碧波 李飞 郭利双 朱海山 李玉芳 杨春安 巩养仓。
