

湖南省农业技术规程

HNZ120-2016

超级晚稻有序（点）抛秧栽培技术规程

Technical regulation of cultivation for throwing seedlings
in Late Super Rice

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2016年12月31日

超级晚稻有序（点）抛秧栽培技术规程

为了规范超级晚稻有序（点）抛秧栽培技术，制定本规程。

1 产地条件

1.1 产地环境

应符合 NY5116 的规定。

1.2 土壤条件

土壤肥沃，排灌方便。

2 品种选择

通过品种审定适应湖南省作双季稻栽培的超级晚稻品种。

3 育秧

3.1 种子用量

每亩大田种子用量杂交稻 1.25~1.5 公斤，常规稻 2.0~2.5 公斤。

3.2 种子处理

播种前种子翻晒 2 天；浸种 12 小时；沥干 6~8 小时，再浸种 12~15 小时，种子在常温下催芽。破口后选用含量为 60% 的吡虫啉 5 克或含量为 70% 的噻虫嗪 3 克+咪鲜胺 2 克，先与少量清水混匀，再均匀拌干种子 1.5 公斤（杂交稻）或干种子 2.5 公斤（常规稻），凉干 4~10 小时播种。

3.3 播种期

6 月 18~25 日播种，湘北宜早，湘南稍迟。

3.4 秧床准备

秧田采用水耕水整，先开沟分厢，厢宽约 130 厘米，沟宽约 30 厘米，沟深 13 厘米左右。每亩秧田施用约 600 公斤腐熟人畜粪等优质农家肥，或者施用 25% 的复混肥（ $N+P_2O_5+K_2O \geq 25\%$ ）30 公斤，在耙田或耘田时翻入土壤。

3.5 摆盘和填泥

摆盘前将秧厢沟泥上板耢平，使秧床表土糊烂平整。每亩大田备足 308 孔水稻专用育秧软盘杂交稻 80 个，常规稻 85 个。秧盘在秧厢横摆 2 排，秧盘与秧床紧贴。摆盘后，将多功能壮秧剂与厢沟泥拌和后装盘，用扫帚扫平，清除盘面烂泥杂物。

3.6 播种

每盘播种量杂交稻 20 克左右，常规稻每盘 30 克左右。播种后用竹扫帚泥浆踏谷。

3.7 秧田管理

在出苗前保持土壤湿润，出苗后浅水灌溉，抛栽前 5 天排干水层，保持土壤湿润。秧田期注意防治稻蓟马、稻飞虱、稻瘟病等病虫害。抛秧前 4~5 天，每亩秧田施用尿素 4.0~4.5 公斤撒施，作送嫁肥。

4 大田耕整

前作收获后立即灌水泡田，翻耕整地，翻耕深度 15~20 厘米。

5 有序抛秧（点抛秧）

5.1 抛秧期

秧龄在 25 天以内，在 7 月 20 日前抛完。

5.2 密度

每亩抛栽 2.0 万穴以上，杂交稻每穴基本苗 2~3 苗，常规稻 3~4 苗。

5.3 抛秧方法

按厢宽 220 厘米拉绳分厢，人工单穴取秧，按平均株行距（约 18 厘米×约 18 厘米）用力向下掷抛。

6 除草

抛栽后 5~7 天，每亩可用禾草丹乳油 100~125 克兑水喷雾，或田草光（苄嘧磺隆与丁草胺复配剂）25~30 克拌细土撒施进行预防。

7 施肥

7.1 基肥

在整地前 1~2 天施用，最好在下午撒施。每亩施用尿素 10~12 公斤，过磷酸钙 30~35 公斤，氯化钾 5~6 公斤。如果施用复混肥，则应计算相应的养分含量。提倡施用有机肥作基肥。

7.2 分蘖肥

抛栽后 5~7 天每亩施用尿素 4~5 公斤。当水稻叶片无水珠时撒施。

7.3 穗肥

8 月 15~25 日每亩施用尿素 3~4 公斤，氯化钾 5~6 公斤。当水稻叶片无水珠时撒施。

8 水分管理

8.1 前期（移栽期到幼穗分化期）

秧苗抛栽后保持湿润，立苗后浅水灌溉，当田间群体苗数达到每亩 20~25 万时，排水露田或晒田 10~13 天。提倡在稻田中间开腰沟，四周开围沟，以便中后期排水晒田。

8.2 中期（幼穗分化期到抽穗期）

晒田后至孕穗期前采用干湿交替灌溉；从孕穗期到抽穗开花期，保持浅水灌溉。

8.3 后期（抽穗期到成熟期）

HNZ120-2016

抽穗期间保持浅水层，以后干湿交替间歇灌溉，收割前 10 天断水。

9 病虫害防治

9.1 农业防治

选用抗病品种；春季翻耕灭蛹；科学肥水管理，适当增施磷、钾肥等水稻健身栽培措施；提倡田埂种豆、种芝麻等生态调控配套技术措施，充分发挥保蛛治虫、寄生性天敌的控虫作用。

9.2 物理防治

采用频振式杀虫灯等灯光诱杀技术，诱杀鳞翅目、同翅目害虫。一般在每 40 亩稻田安装一盏杀虫灯。

9.3 生物防治

二化螟性诱剂诱杀：在成虫羽化始期，每亩安放性诱捕器 1 个，成片安放。释放赤眼蜂防治二化螟和稻纵卷叶螟：每代每亩放养 1 万粒寄生蜂卵。稻田养鸭：在分蘖期到抽穗期稻田放养江南水鸭，每亩放养 10~12 只。

9.4 化学防治

按照当地农业植保部门《病虫情报》推荐的防治技术，适时防控病虫害。

10 收割与干燥

10.1 收割

当 90%以上的稻谷黄熟时，及时收割。

10.2 干燥

稻谷收割后在水泥晒坪，或者泥土晒坪去杂和干燥。禁止在公路、沥青路面及粉尘污染严重的地方晒谷。提倡机械烘干。

11 质量控制

11.1 产地环境

稻田土壤、灌溉水、空气质量应符合 NY5116 的规定。

11.2 农药、化肥质量控制

禁止使用国家禁用、限用的农药和除草剂。农药使用应符合 GB4285 的规定，安全间隔期要符合要求。

11.3 抛秧质量控制

保证秧苗抛栽用力向下，秧苗落入泥，每亩抛栽 2.0 万穴以上。

11.4 秸秆处理

提倡稻草还田，禁止焚烧稻草。

12 生产档案

12.1 田间管理记载档案

栽培管理过程中的各项农事操作，应逐项如实记载，内容按附件的表 1 执行。

12.2 物候期记载档案

全生育期的各个生育期应详细记载。内容按附件的表 2 执行。

12.3 生产资料档案

在种子、化肥、农药等投入品使用情况，应作好记载。内容按附件的表 3 执行。

13 术语和定义

超级晚稻是农业部或湖南省认定的超级稻品种在湖南作晚稻种植，亩产达 650 公斤以上。

14 引用参考资料

GB4285	农药安全使用标准
GB/T8321-2009	农药合理使用准则
NY5116	无公害食品水稻产地环境条件
NY/T496-2002	肥料合理使用准则

编写单位：湖南农业大学农学院，湖南省农业委员会粮油作物处

编写人员：敖和军，邹应斌，夏冰，陈雄武，谢慧

附件：

表 1.1 超级晚稻生产过程中的农事记载表

类别	项目	日期	主要内容
田间管理	耕整秧田		
	播种		
	其它		
	耕整大田		
	抛栽		
	开沟		
	收割		
施肥	次数	日期	肥料种类及数量
病虫草害防治	次数	日期	农药种类及用量
灌溉	次数	日期	方式及灌溉量
其它			

表 2.2 超级晚稻的生育期记载表

生育期	日期（月-日）	备注
播种期		
抛栽期		
反青期		
最高分蘖期		
抽穗期		
齐穗期		
收获期		

表 3 超级晚稻的生产成本与收益记载表

调查内容			数量（亩、公斤）	单价（元/亩、公斤）	合计（元）
生产情况（按面积、单产和总产）					
投入 成本	土地	流转地			
		承包地			
		自留地			
	种子				
	肥料	碳氨			
		尿素			
		复合肥			
		磷肥			
		钾肥			
		专用肥			
		农家肥			
	农药	除草剂			
		秧田（浸种剂） 用药			
		大田用药			
	耕整	农机			
		畜力			
	抛栽	人工			
	收获	机收			
		人工			
	排灌	水费			
		电费			
	其他 人工	雇工			
		家庭用工			
	其他				
补贴 收益	良种补贴				
	粮食直补				
	农机补贴				
	综合补贴				
	其他补贴				
产出 情况	主产品（稻谷）				
	副产品（秸秆）				
	产出 用途	口粮用			
		商品粮			

