再生稻丰产提质增效栽培技术

衡山县农业农村局

2025年3月

再生稻“四防一增”技术是指防头季倒伏，防再生季遇寒露风抽穗，防头季抽穗高温危害，防纹枯病、稻飞虱等病虫危害，增强再生出苗能力，以保障再生稻抗逆高产稳产，要求在水稻常规高产管理的基础上，重点做好：

一、头季种植管理（3月中下旬—8月上中旬）

**1.选品种：**选择晶两优华占、隆两优1988、晶两优1212、深两优5814等生育期适宜、耐热、抗倒、抗病虫、米质好、再生性好、两季产量高的品种，要求种植品种头季能在8月15日前收割，高温条件下结实率高、发苗好，茎杆弹性好、中高肥力下不倒伏，具有稻瘟病抗性和稻飞虱抗性，米质在国标3级以上，再生出苗快、齐、壮。建议从湖南省再生稻主推品种中选择。

**2.早播种：**原则是确保头季稻在8月15日前收获，再生季在9月15日前齐穗。要求与早稻同期播种，其中移栽、抛秧在3月中下旬播种 ，设施育秧在3月15日前后播种，直播在3月25日-4月5日择晴天播种 。

**3.适密种：**普通机插保证用种量不少于2.5kg/亩，亩插1.7万蔸以上；手插秧用种量1.25kg/亩左右，亩插不少于1.5万穴；抛秧用种量1.5-2kg/亩，亩抛足1.7万蔸，建议采用点抛或有序机抛；有序机穴播用种量1.5kg/亩，亩播1.7万蔸以上。

**4.稳施肥:**保证头季产量，但不能倒伏。施肥原则是控氮、增钾、补硅，N肥不过量且按七分基蘖肥、三分穗粒肥分配，底肥N：分蘖肥N：穗肥N比例﹦5:3:2。一般品种亩施纯氮13-15公斤，抗倒性较差的优质稻品种亩施纯氮8-11公斤，N、P、K肥按1：0.5：1配施。即：底肥大田每亩施40%复合肥 35-50公斤（优质品种或高肥田30-35公斤，抗倒性好的品种或中低肥田40-50公斤）；移栽后5-7天内结合施用除草剂，每亩追施尿素5-10公斤（优质品种5-7.5公斤，一般品质7.5-10公斤）加蔸都发200克；晒田复水后（6月中旬）施穗肥，一般品种每亩追施5公斤尿素加10公斤钾肥或10公斤复合肥加10公斤钾肥，高档优质品种只追施钾肥。

**5.控病虫：**在做好病虫草害综合防控的基础上，重点抓好纹枯病和稻飞虱的防控。纹枯病在封行、晒田复水、孕穗期使用拿敌稳、爱苗等杀菌剂防控；两迁害虫之一的稻飞虱根据虫情采用相应的药剂如佰靓珑、烯啶.吡蚜酮等防控。

**6.干好田：**减少机收碾压损失、增强根系活力。在浅水活蔸、薄水促蘖、晒田控苗、湿润长穗、寸水开花、干湿壮籽的前提下，做好二次干田工作，即（1）结合控苗重晒田，按“时到不等苗，苗到不等时”的原则做好第一次晒田，6月10日前后完成；（2）第二次在收获前7-10天施促芽肥后落水干田，保证干田收割。

**7.抗高温：**当头季抽穗遇到超过日平均温度35oC以上的高温时，一是田间灌深水调温，二是提前喷施芸苔素内酯、氨基酸、磷酸二氢钾等调节剂或叶面肥抗逆。

**8.适促芽：**为促进再生芽萌发和快齐出苗，头季稻收割前7-10天（齐穗后15-20天），亩施尿素7.5-10kg（可加氯化钾3-5kg）做促芽肥。促芽肥也可以用缓控释肥提前施用。当收获时秆青叶绿时，可不施促芽肥。

二、头季收获（8月上旬-中旬）

**1.适时收：**头季稻在九黄至十黄时或见芽时抢晴收割，做到青杆、活杆收割。提早收获对再生发苗有好处。

**2.适留桩：**留桩的原则是早收低割，迟收高割。头季在正常时间成熟（8月10-15日），留桩高度30-35cm左右；头季收割在8月5日以前，留桩高度可降低至20cm左右；头季超过8月20日以后收获，留桩高度提高（40cm以上）。但低位再生品种（粳稻、籼粳杂交稻）的留桩高度不宜太高（以20-30cm为宜）。

**3.少碾压：**采用再生稻专用收割机收获；也将收割机履带换成250-300mm宽度的履带收获，但前提是干田收割。

三、再生季管理（8月上中旬—10月中下旬）

**1.管好水：**水对再生季十分重要，因为发苗要水、壮苞要水、高温蒸发要水、水稻蒸腾要水、降镉要水。再生季淹灌（有水层）可促进发苗成穗，全程淹灌可降低米镉含量。

**2.重施肥：**促进再生发苗快、齐、多，提高成穗，促进幼穗分化。 头季收后2-3天内，结合复水，亩施尿素10-15公斤；再过5-7天，亩施复合肥10-15公斤。两次施肥也可以做一次性施入。没有施用促芽肥的发苗肥可以适量多施。

**3.抗低温：**当再生季抽穗遇到寒露风（连续三天以上日平均温度低于23oC以下）时，一是田间灌深水调温，二是提前喷施芸苔素内酯、氨基酸、磷酸二氢钾等调节剂或叶面肥抗逆。

**4.完熟收：**再生稻上、下位芽分化时间不同步，生育期长短不一，抽穗成熟期不一致，应全田成熟后再收割，但稻谷不能过熟收获。