

ICS 65.020.20

B 05

备案号：DB/440500 65 12 -2015

DB44

汕头市农业地方标准

DB 440500/T 266—2015

杂交水稻深优 9777 早造高产栽培技术规程

2015 - 12 - 31 发布

2016 - 01 - 10 实施

汕头市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由汕头市农业局、汕头市质量技术监督局提出并归口。

本标准起草单位：汕头市农业科学研究所。

本标准主要起草人：张泽佳、张建林、廖学群、彭国巍、王新。

本标准首次发布。

杂交水稻深优 9777 早造高产栽培技术规程

1 范围

本标准规定了杂交水稻深优9777的定义和术语、产量指标、生育进程、栽培技术、收获等内容。

本标准适用于杂交水稻深优9777在汕头市辖区早造的栽培与生产管理,亦可供其它栽培条件相近的地方参考。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 4404.1 粮食作物种子 禾谷类
- GB 4285 农药安全使用标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321.9 农药合理使用准则(所有部分)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

深优9777

深优9777是广东省汕头市农业科学研究所与中国种子集团有限公司三亚分公司用优质大粒恢复系汕恢277与高抗、优质不育系深97A组配育成的感温型三系杂交稻新组合。2014年1月通过广东省农作物品种审定,审定编号为粤审稻2014012。

3.2

有效穗

每穗实粒数多于5粒者为有效穗。

3.3

结实率

饱满谷粒数与总颖花数的百分比。

3.4

千粒重

以克（g）为单位表示的一千粒种子的重量。

4 产量指标

4.1 产量

每667 m²产量500 kg ~ 550 kg

4.2 产量构成

每667 m²插植 1.5×10^4 科 ~ 1.6×10^4 科，有效穗 15.5×10^4 穗 ~ 16.5×10^4 穗，每穗总粒数145粒 ~ 150粒，结实率90% ~ 92%，千粒重26 g ~ 27 g。

5 生育进程

- a) 秧苗期 34 d ~ 36 d，播种至移栽。
- b) 返青期 3 d ~ 5 d，移栽至恢复正常生长。
- c) 分蘖期 24 d ~ 27 d，返青至拔节。
- d) 幼穗分化期 28 d ~ 32 d，幼穗分化至始穗。
- e) 抽穗灌浆充实期 33 d ~ 36 d，始穗至谷粒完熟。
- f) 全生育期 126 d ~ 128 d。

6 栽培技术

6.1 土壤

选择土层深厚、排灌方便、光照充足、肥力中等以上的田块。

6.2 用种

选用的深优9777种子必须符合GB 4404.1的有关规定。

6.3 秧苗期管理

6.3.1 整地作畦

选择光照充足、排灌方便、杂草少、没有前茬落粒谷的田块作秧田，经深耕碎土后于播种前3 d起畦，畦宽160 cm(包沟)，畦高20 cm，略呈龟背形。每667 m²秧田用50%丁草胺乳油100 ml兑水50 kg喷雾封闭土表，保持湿润3 d并排干后播种。秧田四周用浸过杀鼠醚的毒饵毒杀老鼠。

6.3.2 播种

播种期安排在2月下旬，采用湿润育秧方式，每667 m²本田用种量0.9 kg ~ 1.0 kg，秧田播种量每667 m² 10 kg。每10 kg种子用40%强氯精可湿性粉剂30 g兑水15 kg浸种10 h，再用清水洗净并继续浸种10 h，捞干后催芽32 h。播种前，每667 m²施45%复合肥（N:P:K比为15:15:15）12.5 kg作种肥，播种后压芽。第2 d拱膜覆盖，如遇雨天播种则需及时盖膜。

6.3.3 秧苗管理

秧苗3.5叶以后遇连续晴好天气，可于日间揭开拱膜两头炼苗，夜间盖回，炼苗2d~3d后，至晴好天气揭膜。揭膜前先灌浅水，揭膜后2d，每667m²秧田施尿素5kg，5d~7d后每667m²施尿素7.5kg，氯化钾5.0kg，培育多蘖壮秧。移栽前3d~5d，每667m²施尿素7kg作“送嫁肥”。移栽前1d~2d喷“送嫁药”，每667m²用20%三环唑可湿性粉剂100g、2%阿维菌素乳油100ml和20%噻菌铜悬浮剂100ml兑水50kg喷施。

6.4 本田期管理

6.4.1 移栽

秧龄34d~36d时移栽。移栽前2d耙好田，让泥浆沉实，每667m²施碳酸氢铵25kg、14%过磷酸钙20kg、氯化钾10kg作基肥。插植规格：20.0cm×20.0cm，每667m²插 1.5×10^4 科~ 1.6×10^4 科，2粒谷秧，每667m²基本苗 6.4×10^4 科~ 7.5×10^4 科，并做到浅插匀插，插后3d内查苗补苗，确保全苗。

6.4.2 施肥

插后3d~5d每667m²施尿素5kg；插后12d~15d每667m²施尿素7.5kg；在幼穗分化Ⅰ期每667m²施史丹利复合肥15kg(15:15:15)、氯化钾5kg做促花肥；在幼穗分化Ⅳ期每667m²施尿素3kg~4kg做保花肥。齐穗后可根据禾色酌施粒肥。

6.4.3 用水

6.4.3.1 水质要求

水质应符合GB 5084的要求。

6.4.3.2 水管理

浅水插秧，薄水促蘖，插后25d~27d，每667m²总苗数达 18.0×10^4 科~ 20.0×10^4 科时，排水晒田，晒田由轻而重。第一次晒田，当田面出现小裂痕时立即灌一次“跑马水”，然后继续晒田，晒至田表面轻度发白时再灌水，以后浅湿交替。抽穗前至齐穗期，保持浅水层，灌浆期湿润灌溉，保持浅湿交替，防止过早断水，收割前7d，排水并自然落干。

6.4.4 用药

按GB/T 8321.9、GB 4285规定使用化学农药。

6.4.5 病虫害防治

6.4.5.1 防治原则

贯彻“以防为主，综合防治”的植保方针，根据当地病虫害预测预报，做好病虫害防治。防治同一种病虫害的不同药剂要交替使用。

6.4.5.2 主要病害

稻瘟病、白叶枯病、细菌性条斑病、纹枯病等。

6.4.5.3 病害防治

a) 白叶枯病、细菌性条斑病每667m²用20%噻菌铜悬浮剂100ml兑水60kg喷施防治；

- b) 稻瘟病每 667 m²用 20%三环唑可湿性粉剂 120 g 或 30%稻瘟灵己唑醇乳油 60 ml ~ 80 ml 兑水 60 kg 喷施防治;
- c) 纹枯病每 667 m²用 5%井冈霉素水剂 150 ml 或 30%爱苗乳油 15 ml 兑水 60 kg 喷施防治。

6.4.5.4 主要虫害

三化螟、二化螟、大螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱等。

6.4.5.5 虫害防治

- a) 三化螟、二化螟、大螟、稻纵卷叶螟每 667 m²用 2%阿维菌素乳油 100 ml 或 20%氯虫苯甲酰胺乳油 10 ml 兑水 60 kg 喷施防治;
- b) 稻飞虱每 667 m²用 25%扑虱灵可湿性粉剂 45 g 或 10%吡蚜酮可湿性粉剂 25 g 兑水 60 kg 喷施防治。

6.4.6 草害防治

移栽后 3 d ~ 5 d, 结合施肥每 667 m²用 60%丁草胺乳油 120 ml 拌尿素撒施, 田间保持 3 cm 左右水层 5 d ~ 7 d。

6.4.7 鼠害防治

晒田前、乳熟期田块四周用浸过杀鼠醚的毒饵毒杀老鼠。

6.4.8 螺害防治

插秧前或分蘖期为福寿螺害发生期, 每 667 m²可用 25%杀螺胺可湿性粉剂 120 g ~ 160 g 或茶籽麸 5 kg ~ 10 kg 拌细土 10 kg ~ 15 kg 均匀撒施, 防治福寿螺。

7 收获

始穗后 33 d ~ 35 d, 85%实粒黄熟时, 选择晴好天气收割。