ICS 65.020.20
CCS B00 09

DB3311

浙 江 省 丽 水 市 地 方 标 准

DB 3311/T XXXX—XXXX

单季稻田套播紫云英生产技术规程

（报批稿）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

丽水市市场监督管理局　　发 布

目 次

前 言.....II
1 范围.....3
2 规范性引用文件.....3
3 术语和定义.....3
4 种子选择与处理.....3
5 播种.....4
6 田间管理.....4
7 还田利用.....5

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由丽水市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：丽水市土肥植保能源总站、遂昌县土肥植保能源站、丽水市农作物总站、浙江省农业科学院环境资源与土壤肥料研究所。

本文件主要起草人：吴东涛、雷春松、范飞军、李赛慧、夏娇娇、吴向东、游春红、刘小琴、王建红。

本文件属首次发布。

单季稻田套播紫云英生产技术规程

1 范围

本文件规定了单季稻田套播紫云英生产的术语和定义、种子选择与处理、播种、田间管理及还田利用。

本文件适用于单季稻田套播紫云英生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 8080 绿肥种子

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

紫云英

一种越年生豆科黄芪属绿肥植物。

3.2

擦种

一种通过适度摩擦去除种子表面蜡质层的种子处理方式。

4 种子选择与处理

4.1 种子选择

宜选用宁波大桥种、浙紫5号、闽紫系列种等迟熟品种,种子质量应符合GB 8080的规定。

4.2 种子处理

4.2.1 晒种

播种前晒种1 d～2 d,应摊匀勤翻。

4.2.2 擦种

4.2.2.1 人工擦种

应选用种子大小相当的粗砂与种子以 2:1 混合，人工反复揉搓至稍微发热。

4.2.2.2 机械擦种

应用碾米机轻碾 1 遍～2 遍，以种子稍微发热为宜。

4.2.3 浸种

擦种后，用0.2%钼酸铵溶液常温浸种24 h。

4.2.4 接种根瘤菌

首次种植紫云英的田块，应进行根瘤菌接种。播种前将菌剂倒入盆内，加水调成泥糊状，然后拌种。1 kg菌剂可接种8 kg～12 kg种子。

5 播种

5.1 播种期

宜在水稻收获前10 d～20 d套播于稻田。

5.2 播种量

每667 m^2播种1.5 kg～2.0 kg。

5.3 播种方法

5.3.1 连片面积小于 1 hm^2的田块，宜采用分畦定量的方式进行人工撒播。

5.3.2 连片面积大于 1 hm^2的田块，宜采用喷播机或无人机播种。

6 田间管理

6.1 水分管理

6.1.1 水稻收割后应及时开通畦沟、腰沟、边沟，能灌能排。

6.1.2 雨季注意清沟理墒，达到雨停田面不积水。

6.1.3 土壤较干时，及时沟灌，保持田间湿润。

6.2 施肥管理

6.2.1 基础肥力较好的田块可以不施追肥。

6.2.2 基础肥力较差的田块，宜在水稻收割后及时追施磷钾肥，每 667 m^2追施钙镁磷肥 15 kg～20 kg、钾肥 3kg～5 kg。2 月中旬至 3 月上旬，视苗情每 667 m^2撒施或兑水泼施尿素 2 kg～5 kg。

6.3 病虫害防治

6.3.1 农药施用应符合 NY/T 1276 规定。

6.3.2 病害发生初期，防治白粉病可选用 10%苯醚甲环唑水分散粒剂 2000 倍～2500 倍液喷雾，防治菌核病可选用 50%多菌灵可湿性粉剂 800 倍～1000 倍液喷雾。

6.3.3 主要虫害有潜叶蝇，危害较重时可用 1.8%阿维菌素 1000 倍～2000 倍液喷雾。

7 还田利用

7.1 还田时间

7.1.1 盛花期还田

宜在4月上旬至4月中旬进行，每667 m^2压青量1500 kg-2000 kg。

7.1.2 荚熟期还田

宜在5月中旬全量还田,与单季稻的移栽时间应间隔在10 d以上。

7.2 还田方法

翻压时，每667 m^2施用石灰50 kg～75 kg。在地势平坦、土壤水分不足、土壤硬度较大的田块，灌水1d～3 d后翻压；在地势较低、土壤水分充足的田块，干耕翻压，晒田2 d～3 d，再灌水耙田。

7.3 水份调控

翻压后应保持1 cm ～3 cm薄水层，不宜排水。