

安徽省地方标准

脱毒甘薯生产技术规程良种繁育规程

DB34/T 185.1-1999

1 主题内容与适用范围

本标准规定了脱毒甘薯良种繁育中的品种选用、繁育程序、选地、育苗、整地、施肥、栽插、田间管理及收贮。

本标准适用于沿淮及淮北地区脱毒甘薯各良种繁育单位的良种繁育。本省其它地区也可参照执行。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

DB34/T185.2-1999 脱毒甘薯生产技术规程的栽培技术规程。

3 品种选用

脱毒甘薯主要选用品种有加工型：徐薯 18、皖薯 1 号、皖薯 3 号。

食用型：北京 553、徐薯 34。

4 繁育程序

4.1 繁育程序见表：

县引	县级科研单位的良繁基地引进原原种薯、种苗、繁育原种一代。
乡繁	乡（镇）良繁基地繁育县良繁基地供应的原种、生产原种二代。
户用	农户使用乡（镇）良繁基地生产的原种二代进行大田生产，户不留种，年年更新用种。

4.2 良繁面积比例：县良繁原种田与乡（镇）良繁田，乡（镇）良繁田与大田的比例一般均为 1：100。

5 选地

选土壤肥沃，耕层深厚，排灌方便，轻壤质土壤，无病田块。原种繁育基地要选用 2-3 年内未种过甘薯的地块，周围 500m 内不种甘薯。

6 育苗

6.1 育苗时间：原种田 2 月上、中旬；良种田 2 月下旬至 3 月上旬。

6.2 育苗方法：繁育原种采用塑料大棚内火炕温床弓棚覆盖育苗，苗龄 30-35d，移栽至采苗田内，加速繁殖，繁育良种采用火炕加酿热物温床塑料薄膜覆盖育苗法。

6.2.1 床址选择：选背风向阳、地势高、排水良好、靠近水源、便于管理的田块。

6.2.2 苗床

6.2.2.1 床宽 1.5m，长 8m，挖深 0.5m，床底挖宽 0.2m。三条相接的火道，一条进火道，两条回火道。从烧火口到出烟口的火道底由低到高，便于出烟。火道口用砖砌，其他地方铺秸秆糊泥做上盖。

床四周筑土墙，北墙高 0.5m，南墙高 0.2m，东西两头筑北高南低的斜墙。

6.2.2.2 填料：酿热物选用新鲜牛马粪及秸秆碎草等。晒干后每床加 150kg-250kg 粪尿水，拌合均匀入池，厚度 0.3m，推平，保持疏松，盖膜后，温度达 35℃-40℃，铺上 5cm 厚无病的肥沃床土。

6.2.3 种薯处理

精选无病、无坏伤、健壮种薯，用 40%多菌灵 1000 倍水溶液，浸种 10min。

6.2.4 排种

薯头向上斜排，首尾相接头压尾不超过 1/3。薯块阳面向上，做到上齐下不齐，用土整平，使薯面处在同一平面上。排好后用木板轻拍薯面，使薯面平整，然后撒一层串缝土，浇透水，再盖一层 3cm 厚的细土。排种密度 30kg/m²-40kg/m²。最后盖好塑料薄膜。

6.3 苗床管理

6.3.1 调温

覆土盖膜后，床温尽快提高到 32℃-34℃（不超过 37℃），高温催芽，可烧火加温。萌芽到出苗前可保持 30℃-32℃，齐苗后保持床温 25℃左右，采苗前 5d-6d 炼苗，温度掌握在 20℃-22℃。根据气候变化，及时揭膜通风或加盖草帘保暖。出苗后，晴天中午要通风降温防烧苗，遇寒流雨天气，要加盖草帘保温。

6.3.2 调湿

一般掌握在床土湿度为最大持水量的 70%-80%。排种前后床土浇透水，出苗前不再浇水，出苗后床土发白可适当补水。每次采苗后浇一次透水。

6.3.3 追肥

采苗前一般不需追肥。如苗瘦弱发黄，可追施少量尿素或腐熟人粪尿，或叶面喷施 1.5% 尿素液。每次采苗后，可少量追肥，不宜过量。

6.3.4 采苗

苗高 25cm 左右 4 叶开始采苗，采取剪苗法。

7 大田栽培

整地、施肥、栽插及田间管理应符合 DB34/T185.2-1999 中 5、6、7、8 的规定。

8 收获贮藏

8.1 收获时间：10 月中、下旬收，防止受霜冻冷害。

8.2 贮藏

8.2.1 良繁基地贮藏量大，采用大型屋窖集中贮藏。

8.2.2 分品种、分级单收、单运、单贮，做到轻起运、轻拿避免损伤。

8.2.3 加强管理，控制温湿度，防止冻害，应符合 DB34/T185.2-1999 中 9.3.3 的规定。

9 选择

入窖时剔除病、烂、伤、坏及变异薯块，严格进行消毒后入窖。

附加标准：

本标准由利辛县技术监督局提出并起草。

本标准主要起草人：张献龙 梅厚民 王心安 武兰田 代廷魁