



## 滇黄精种子繁育栽培技术

### 一、技术概况

目前，育苗技术是滇黄精人工栽培技术中的关键。现有的滇黄精育苗技术，主要有种子繁殖和根茎繁殖两种方式。由于滇黄精种子的休眠期较长，采用种子繁殖的实生苗存在发芽率低、种子繁殖时间长的缺点，大幅增加种植成本，不利于滇黄精大面积人工栽培。而根茎繁殖存在周期短、繁殖系数低、抗病性不高、根茎用量大、种植成本较高等不足和问题，导致产品品质和产量无法达到预期，不利于栽培管理和推广应用。

针对滇黄精人工栽培技术中存在的不足和问题，曲靖市沾益区生物资源开发技术推广站研发的滇黄精种子繁育栽培技术，具有育苗周期短、出苗率高、技术稳定、种苗长势旺盛、抗病抗逆性强、产量高、品质好、成本低的优势，能实现大规模人工育苗栽培。

截至2021年底，曲靖市沾益区滇黄精种植总面积1万余亩，建有滇黄精良种及育苗基地500余亩，年繁育滇黄精种苗7500万株；建立绿色、有机标准化种植示范基地2000余亩。该技术适宜在海拔1500~2300米有水源、阴凉的地方种植。与传统滇黄精栽培方法相比，应用该技术平均每

亩滇黄精产量提高12.5%。

### 二、技术要点

1. 选地整地。选择排灌方便、土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质的沙质壤土地为种植地块。种植前1至2个月先深翻地一遍，播种和移栽前，每亩施腐熟农家肥2000~3000千克、草木灰30~50千克，一并翻入土中作基肥。让阳光暴晒地块几天后，将土层耙细整平、作墒，墒宽1.2~1.5米、墒沟深度20厘米以上。

2. 繁殖方式。选用抗病性强的滇黄精品种，采用种子繁殖。立冬前后，采摘部分成熟饱满的滇黄精浆果，将其放置在室内干燥通风处20~25天让其后熟，待浆果变软后搓洗掉果肉部分，即可获得滇黄精种子。11月下旬至次年立春前，按照5×5厘米的株行距在墒面上开沟条播，每亩播种量为25万~30万粒。

3. 田间管理。(1) 移栽时间。当年11月至次年立春前，选择2年生实生苗进行移栽，株距25~35厘米、行距30~45厘米，每亩种植4000~6000株，栽后用银黑色地膜覆盖。(2) 追肥。施用复合肥和各种微量元素肥。复合肥氮、磷、钾比例为1:0.5:1，采