

温室黄瓜与 黑籽南瓜嫁接

刘庆哲

在温室栽培的蔬菜种类中，销量大、产值高、栽培区域广、栽培时间长的品种主要是黄瓜。但由于连年同一地块栽培，土壤病菌增多，抗病力下降，尤其枯萎病的大量发生，使许多菜农连最低的投资都无法收回，甚至绝收。严重影响了黄瓜的生产，影响了市场蔬菜的供应。最近几年，我们经大量试验，推广了采用黑籽南瓜嫁接黄瓜的方法，有效地解决了上述问题的发生。得出：用黑籽南瓜嫁接生产的黄瓜与未嫁接相比，提早成熟7天以上。商品瓜条增长5厘米左右，色泽绿色增强（市场好销售）；抗病力增强，抗枯萎病达98%以上，抗霜霉病能力，其相对防效85%，有效地延缓了其他病害的发生、生长势强、采收期延长，最长达60天以上；节省用药投资120—150元/市亩，相对增产30%左右，增收效益特别明显。

嫁接方法简单，易学，只要严格按嫁接程序办，有技术人员指导的初学者、嫁接成活率平均在92%以上。但嫁接中有几项关键环节，仍需特别注意，否则成活率低，甚至嫁接后的生产效果不明显。

首先，应选择最佳播种期播种。一般先育黄瓜苗，待苗刚伸出一片真叶时，再催黑籽南瓜籽芽播种。所用的黑籽南瓜，最好在播前作发芽试验，测出发芽率，确定播种量。避免由于黑籽南瓜芽率不够，导致黄瓜苗报废。应有适当的富余量。黑籽南瓜催芽有一定严格的技术要求，一般嫁接效果不好，多由于该技术不过关造成。经我们多年经验总结，以下方法出芽率最高。

先用85℃左右的水（既开水放冷处凉3分钟左右），浸种1.5钟分左右，（时间随温度而定，温度高，时间短）。然后速用冷水将水冷却至38℃左右（稍烫手），泡种1—2小时，最长不超过6小时。取出后用剪刀将种皮尖适当剪去一小段，长短以刚

露种芽尖为最好（稍剪断也可，不露芽尖效果不好）。用湿布包裹剪好后的黑籽南瓜，黑籽南瓜叠层厚度不超过三层数为最佳。置25—35℃温度下催芽，温度稍高，效果好（如农村火炕催芽，应在盆下放置双层手巾，以保持温度均恒）。催芽温度最低不低于15℃为好。否则时间长出芽不齐，粉籽而芽率降低，影响嫁接时间。正常情况下，生芽5天左右，可全部出齐（温度低至少延至7天或更长）。出芽种子播种于营养钵内。如黑籽南瓜芽已出80%以上，尚未出芽部分，直接播于温室内的沙土中，用沙培法，日后既可出芽。

黑籽南瓜育苗最好是播于营养钵内，下铺地热线，以保证嫁接后有较高、稳定的温度，提高成活率。其苗势以徒长苗为最佳。嫁接时期，以黑籽南瓜子叶展平，未吐或刚吐第一片真叶。黄瓜苗为第一片真叶展平，未吐或刚吐第二片真叶。晚了，影响嫁接成活率。采用拔黄瓜苗靠接，或同一钵内靠接方法较理想。准备工具，刀片，嫁接夹。

嫁接完后，应削去黑籽南瓜尖，同时轻捏嫁接黄瓜苗的接口下部茎（撬苗嫁接，不捏茎，并把根用土培好）。用地热线调温，保持较高的温度及地温（晚间最低不低于14℃为最好）；适当遮阴管理。待黄瓜叶片展平或伸出新叶既表示嫁接成活。割去黑籽南瓜嫁接接口上部，削掉黄瓜嫁接接口下部，取下嫁接夹，既可成活。

定植嫁接后的黄瓜苗，其培土最高位置应至少在嫁接口1cm以下，如果培土超过嫁接口，嫁接无效。

黄瓜嫁接方法简单，实用，易掌握。经济效益明显。除温室生产应用外，还可在大棚、中棚、小拱覆盖栽培等方面进行。也可在西瓜嫁接上应用，可连续多年重茬在同一地块生产西瓜，不感枯萎病。黑籽南瓜在温室黄瓜嫁接上的应用，是保证栽培面积，稳定“菜篮子工程”，值得大面积推广的有效措施。（辽宁省营口市蔬菜研究所营口市站前区春光东里 115001）

