

贝贝南瓜吊蔓栽培实用流程要点讲解

□记者果志华编写

江苏省徐州市一菜农电话咨询：我计划大棚里下茬种植贝贝南瓜，请问有哪些栽培流程？种植时需要注意哪些问题？

答：贝贝南瓜属于葫芦科1年生植物，设施大棚栽培一般采取吊蔓栽培方式。栽培流程主要有以下几个方面。

整地施肥

南瓜对土壤的要求不严格，在瘠薄的土地也能栽培，以壤土或沙壤土为宜，选择3年—4年未种过瓜类作物的地块种植。在前茬作物收获后，要及时清洁田园，翻耕土地，结合整地亩施2000kg—3000kg腐熟农家肥、50kg复合肥，撒完肥后再翻耙一遍，使肥土混合均匀，整细耙平，促进土壤熟化。地整好后开沟做垄，垄沟宽30cm、垄高20cm、垄面宽60cm。采用滴灌的棚室，可顺每条垄面铺上滴灌带，再顺垄铺上一层黑色地膜，防草保墒。

移栽定植

瓜苗长至第3叶时，可移栽定植。栽前在膜上以80cm株距打小孔，60cm垄面栽1行，行距90cm。每亩栽苗800株—1000株。选择晴天下午移栽，栽后浇透定植水。定植后提高棚内温度，促进缓苗。缓苗后促根、防止徒长。一般苗期不浇水，利用温度调节植株长势。缓苗后中耕2次—3次，以达促根壮秧目的。

田间管理

吊蔓整枝：吊蔓栽培贝贝南瓜一般采用双蔓整枝，幼苗在5叶开始摘心，选留两条强壮的子蔓作为结瓜蔓，其余子蔓、孙蔓全部摘除。蔓长到40cm—50cm时用塑料绳及时吊蔓。吊蔓前先进行绕蔓，防止蔓下垂折断。随着瓜蔓不断生长，定期将瓜蔓缠绕到吊绳上，使蔓直立式生长。贝贝南瓜叶片生长旺盛，要及时摘除底部老叶，避免消耗养分和发生病虫害。侧枝的生长速度快，打侧枝、抹芽要及时。子蔓上的孙蔓应及时摘除，当每条蔓坐住2个—3个瓜后，可在顶部保留1个健壮的侧芽后打顶，控制营养生长，促进南瓜膨大。

授粉：南瓜属于单性花，需人工授粉才能坐果。方法是在晴天上午9点前进行，摘下当日开放的雄花，去掉花冠，在雌花柱头上轻轻涂抹。为保证坐果率，喷施增瓜灵10天—15天后，也可采用喷花的方法，将手持型喷壶对准雌花花蕊喷施100倍—300倍坐瓜灵（0.1%氯吡脲），诱导植株单性结实。授粉成功后花瓣下垂，子房膨大，子房淡绿色、有光泽。

为了促进雌花形成，结果子蔓长至第8片—10片叶时，每亩喷施400倍—500倍增瓜灵，1天1次，连喷3次—4次。需要注意，增瓜灵为植物外源生长调节剂，虽然可提高瓜类雌花数量，但使用时一定要将其控制在合理浓度内，否则浓度过高引发叶片卷曲、节间缩短和生长点受抑制等问题，影响植株生长。果实坐住后，建议根据植株长势每蔓留4个—6个果形周正、



发育良好的精品果，然后在最顶部的果之上留4片—6片叶后打顶。

温度管理：缓苗期间白天减少通风量，温度25℃—32℃，夜间温度20℃左右，最低温度不低于10℃。缓苗后降低温度，白天温度25℃左右，夜间12℃—15℃。缓苗后晴天中午，在棚温高于32℃时小通风，下午当温度降至25℃时关风口。开花坐果期白天温度控制在25℃—30℃，夜温保持在15℃以上。

肥水管理：合理的水肥管理是南瓜高产的保证。一般坐果前不需施肥，第1个瓜坐住后施肥灌水，每次随水冲施大量元素水溶肥5kg—10kg，5天—7天冲1次，连冲3次。浇水冲肥选择晴天上午进行，避开阴雨天气，且浇水后要及时通风排湿，防止湿度过大诱发病原菌侵染。

病虫害防治

贝贝南瓜主要的病害有白粉病、疫病、细菌性褐斑病、蔓枯病和炭疽病。平时管理中要做好病虫害的早期预防工作，以培育无病毒壮苗为基础，注意通风、透光，降低空气湿度，并加强肥水管理，结合生物防治和合理使用高效低毒、低残留农药。药剂可选用粉锈宁或多菌灵，同时注意交替使用，连续喷施2次—3次，可预防病害发生。

主要虫害有蚜虫、白粉虱、蓟马等，如蚜虫在夏秋季节还会带来病毒病，所以要提早预防。药剂可选用吡虫啉可湿性粉剂或烯啶虫胺等防治，地下害虫可用啉虫脒拌毒饵诱杀。

适时采收

贝贝南瓜成熟的表现是：果柄膨大，瓜毛自然脱落，瓜皮呈墨绿色，果柄开始木质化，且木质化部位从绿色逐渐变成白色。单瓜重量400g—800g，一般在开花后30天—40天陆续采收。

打药就加



爱多收[®]
旭化学 ATONIK

促根壮苗 保花又保果

防冻解害 控旺防徒长

抗逆提质 增产又增收

叶喷、滴灌、冲施均可

日本爱多收株式会社

技术咨询电话/微信：13606950729（洪）

广告

露天大姜正处膨姜期 大培土后管理莫放松

□记者果志华编写

山东省潍坊市一姜农电话咨询：露天大姜正处膨姜期，请问大培土之后还需要管理吗？

答：大姜进入膨姜期后，有的人认为大培土之后就不用管理了，这是错误的。膨姜期是姜块快速生长期，加强管理，有助于提高大姜的整体产量和品质。因此，大姜大培土后的管理千万别忽视。

保证水肥供应

大姜是喜水而不耐涝、喜肥而不耐肥的作物。大培土后，大姜生长由营养生长转向生殖生长，也是姜块发育的重要时期。简单地说，大姜产量高不高，大培土后的1个—2个月时间很关键，此时姜块膨大速度快，需求养分和水分多，要通过追肥补充营养。因此，大培土后可选用吸收利用率高、养分全面的大量元素水溶肥，但由于地下姜块不断膨大，毛细根逐步减少，追肥要少量多次进行，建议每次追施大量元素水溶肥的用量为2.5kg/亩—5kg/亩，连续冲施3次—4次。追肥过后，姜块趋于成型，建议每隔5天—7天冲施一次高钾型肥料或喷施高钾型叶面肥，如磷酸二氢钾、氨基酸钾，并配合甲壳素肥料施用，有助于姜块干物质积累，对后续大姜品质、重量及耐存储性均有帮助。

姜块过长或过短

大姜大培土是决定姜块发育的重点。如果培土过厚，会促使姜块更快地向上生长，则姜块容易长成细长形；如果培土浅，或者钾肥施用过量，则姜块容易长得短、粗。因此，大培土厚度以7cm—8cm为宜，不要一次性培土过高过深，适当少量多次，以促进姜块发育粗壮。培土后，不要急于浇水施肥，最好晴天间隔1天—2天后再进行肥水管理。若发现有大姜芽露出，应及时培土，保证姜块正常生长。

第一个姜牙易断

若出现第一个姜牙易断、容易拔出的现象，一般是姜蛆侵害。建议在出姜前20天浇水时冲施一遍阿维菌素，可大大减少姜蛆侵害，同时对大姜储存期间的虫害也有预防效果。但



需要注意的是，阿维菌素冲施时间不能过晚，否则出姜后会有药残，影响大姜品质。此外，防治虫害后，还应及时叶面喷洒杀菌剂预防叶部病害，保护好叶片，提高叶片光合能力，可防止大姜出现早衰，并延长生长期，利于产量提升。

大姜表皮光泽度不够

大姜表皮颜色鲜黄、有光泽是品质的重要特征。

若姜块颜色发暗，光泽度不够，通常是三种原因导致：一是培姜时中微量元素施用不足，特别是钙元素、镁元素、硼元素不足，导致表皮细胞发育不良，影响光泽度；二是底肥中有机肥施用不足，土壤有机质含量低，影响大姜的养分吸收和利用，导致表皮品质下降；三是化学肥料施用过量，尤其是氮肥过量，很容易导致土壤养分失衡，影响大姜对其他营养元素的吸收，进而影响表皮的光泽度。若往年出现过生姜光泽度差的现象，建议通过提前施足腐熟好的有机肥或商品有机肥，培土时注重补充中微量元素水溶肥或富含中微量元素的叶面肥，如糖醇钙、螯合锌等，从而提前预防发生。如果在生长过程中因频繁追肥导致化学肥料施用过多，在大姜培土后可适当减少化学肥料用量，并调整氮磷钾比例，选用低氮高钾型肥料，并多施用甲壳素类、腐植酸类或微生物菌剂类功能型肥料，促进根系发育和养分吸收，提高大姜表皮光泽度。

旭丰优品 病毒克星

抑毒者



抑毒者
中量元素水溶肥料

氨基寡糖锌



氨基寡糖锌

专治黄头、病毒病

有效防治各类蔬菜TY、褪绿、条斑、花叶、褐色皱纹果、瓦瓦叶等病毒病

防治病毒病 推荐产品！



山东旭丰生物科技有限公司
电话：15153623132 400—158—0886

广告