蒙山北虫草供应

产品名称	蒙山北虫草供应
公司名称	费县盛成农业科技有限公司
价格	120.00/箱
规格参数	品牌:福寿苑 规格:250g 产地:山东临沂
公司地址	山东省临沂市费县薛庄镇鑫合村
联系电话	0539-8602063 13220660647

产品详情

1、营养:首先，北虫草可利用的主要碳源物质是葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、淀'粉、果胶等，但以单糖或小分子双糖的利用效果为佳。其次，氮元素是北虫草合成蛋白质和核酸物质的必要元素，北虫草能利用的氮类物质尤其是有机态氮的种类较多，如蛋白胨、豆饼粉、酵母膏等均可;也可利用若干无机态氮，但以有机态氮的利用效果为好。再次，北虫草菌丝及其子座生长中，必不可少的元素即是矿质元素，因此，生产中应予酌量添加。第四，适量的生长素有效刺激和促进北虫草菌丝的生长，并大大提高其生物量，生产上多以添加维生素类为主要措施。最后，
合理的基质碳氮比
(CN)是人工栽培北虫草的必需条件，否则，将导致或者菌丝生长缓慢、或者污染严重、或者气生菌丝过旺，难以发生子座，即便有子座分化，其产品数量和质量均有不同程度的下降。生产中一般以调CN在3-4:1之间为宜。

2、温度:北虫草菌丝生长温度为 6-30 ° C，最适温度为18-22 ° C;原基分化温度在10-25 ° C之间，生产中为刺激原基的适时形成，可适当调控温差在24小时内5-10 ° C的范围;子座生长温度为10-25 ° C，最适20-23 ° C;孢子弹射温度为 28-32 ° C，最高应控制在34 ° C以下;若非育种或分离以及特殊需要，单纯栽培、以获得子实体为目的时，不要达到或超过 28 ° C。

3、水分:水分是生命的重要基础，北虫草也不例外;作为菌丝及子座在生命运行过程中必不可少的溶剂，北虫草所需水分的绝大部分来自于培养料中，因此，调配基质含水率于适当的水平，直接关系到北虫草的生长发育状况。实际生产中，基质含水率宜调至60%-65%，菌丝培养阶段的相对空气湿度保持在60%-70%，形成原基后应调至80%-90%。

4、氧气:北虫草与其它食用菌相仿，生长发育过程同样是一个吸氧排碳的代谢过程，尤其原基分化后需氧量更多，故需保持相对较清新的空气，以保证氧气的充足供应。但由于北虫草生长速度慢、代谢量很小，加之其自身耐二氧化碳的能力相对较高，所以，生产中降二氧化碳浓度在0.5%左右即可满足。

5、光照:北虫草生长的前期即菌丝发育阶段，光线尤其是强光对菌丝有较大的抑制和损伤作用，故应保持完全黑暗状态，即便是临近完成发菌时提前施行光照处理，也会诱导过早进入生殖阶段，而使产量严重降低、质量大打折扣。全部发满菌后，需约200勒克司光照刺激转色，该阶段如光照均匀、每天时间达到10小时以上，可使菌丝转色好、色泽深，为后期获得高质量的子实体打下基础，该特性与野生北虫草在浓密树阴下不发生子座的情况一致。出现原基后，可适当缩短光照时间、提高光照强度至300勒克司，并力求光照均匀，以使子实体正常发育生长。

6、pH值:北虫草适酸性环境，菌丝生长阶段适应5-7的基质，最适5.2- 6.8之间，人工栽培生产时，基质pH可调到7-7.5，经高压灭菌后，pH值自然下降，加之后期菌丝的自然(产生有机酸)调节，即可使基质pH降至6左右。