



合同说60天就能收获,可70多天了还没动静

冬虫夏草咋就这么“难产”

文/片 本报记者 熊正君

拿着放大镜 也搜不到虫草的影子

27日早晨6点多,宁阳县华丰镇国家庄村村民王勇起床后,像往常一样爬上二楼看培育的冬虫夏草。他一手拿着放大镜,一手拿着竹竿,扒开培养苗床里的土壤观察虫草的生长情况。

见到记者,王勇第一句话就是:“记者同志,你对冬虫夏草了解吗,你觉得我能种活吗?”王勇告诉记者,今年4月份,和他一块打零工的朋友李刚(化名)告诉他,人工养殖冬虫夏草很赚钱,可以考虑一下,养成后每公斤能卖1-2万元,养殖10平方米的冬虫夏草可以收成2.5公斤。

琢磨了一个多月后,王勇决定试试。5月20日,他和朋友一块往湖北一家研究院寄了9000元,买了可种植130平方米的冬虫夏草种苗,8月中旬种苗寄过来。“之前研究院还寄给我们一份栽培技术说明书,我们按照说明书上的要求,弄来麦秆、稻草,又掏钱买了牛粪、棉种皮。经过发酵,种冬虫夏草的苗床弄好,拿到种苗的第二天我就种上了。”王勇说。

后来这家研究院又通知他们购买一种感染剂,说是冬虫夏草的专用生长制

剂,能促进生长发育。“我们也不知道感染剂有没有用,但说明书上说必须得用它来杀菌,所以我们每人又花1400元买了8瓶感染剂。”王勇说,“刚打上感染剂没几天,苗床的土壤里就爬出很多小线虫,我们觉得虫草开始长了。过了几天,土里又长出很多白毛,慢慢地白毛变成了黄色的,小线虫也不见了。接着又长出来很多伞状的白色小蘑菇,特别细小,但是第二天这些小蘑菇都歪倒在土里烂掉了,从那以后就再也长不出啥来。”王勇泄气地说。

记者来到王勇的冬虫夏草养殖室看到,30平米左右的屋里分上下两层放满了苗床。苗床里黑乎乎一片,上面飞着很多白色的小蝇虫。王勇指着土里一些黄褐色的圆圈告诉记者,这就是由白菌丝变成的黄色东西,他也不知道是什么。王勇说,冬虫夏草栽培技术说明书上清楚说明了60天后就可以采收冬虫夏草,现在都快80天了,还没长出苗头来。

在李刚的家里,李刚的儿子李健(化名)也在满头雾水地替父亲打理还没出苗的虫草苗床。

按照合同上的时间,此时应该是宁阳县华丰镇国家庄村村民王勇(化名)采收、烘干精心培育了2个多月的冬虫夏草的时候,但是他却怎么也高兴不起来,因为冬虫夏草过了“预产期”十几天了,还不见踪影。



王勇正拿着放大镜查看苗床里虫草的生长情况。

卖家:苗床没发酵,需重新种植

王勇给记者找来了他买冬虫夏草种苗的研究院的资料,这是一家名为“亿农金源(武汉)生物工程技术研究院”的单位,一块给他们寄来的还有会员卡、冬虫夏草回收订单、虫草栽培技术说明和一份合同。

冬虫夏草栽培技术说明书清楚地介绍:冬虫夏草是科研人员利用转基因工程技术,直接在菌种上进行了改良,使得虫草生长不受温度和湿度的影响。子实体可直接在虫草菌体

上进行感染,从菌体到子实体感染的过程简单化,不受气候高原地理环境影响,适合我国各地区、各季节进行室内外培育。甲方对提供的种源保证成活率在95%以上,同时甲方负责收购乙方产品,冬虫夏草为15800元/公斤。

记者拨打了亿农金源(武汉)生物工程技术研究院联系人的电话,负责人很肯定地告诉记者,这是苗床土壤没发酵好,需要再买发酵剂,喷上感染剂,重新种植。

专家:人工培养?这是不可能的

冬虫夏草是否真的能人工培养呢?山东农业大学生命科学院贾乐教授告诉记者:“这是根本不可能的。”目前,冬虫夏草能人工培养出来的只有一种,叫蛹虫草,它是利用蚕蛹幼虫通过人工栽培出来,但只能是很小规模,通常只在实验室中培养。另外就是一些替代品,像是利用大米培养基,以大米为主原料取代虫体作为生长环境,这样只能收获出子实体,也就是冬虫夏草的“草”。

贾乐教授介绍,冬虫夏草的生长过程是:在冬季气温很低时,虫草菌的菌丝侵入到已经休眠的幼虫体内寄生,靠幼

虫的体液为生,慢慢地幼虫就会死去。在气温回升到10-20℃后,菌丝在虫体内开始萌动,逐渐从虫子的头部长出类似草的子实体。由于昆虫幼虫与真菌特殊的生存关系,对其生长环境的温度、湿度、土壤、气候等都要求比较高。

按照研究院提供的虫草种苗和培养方法是种不出虫草的,因为虫与真菌的生存关系使得它们的僵死率很低,真菌必须侵入到幼虫体内将其杀死才能长成冬虫夏草,而人工栽培的话很难掌握适宜的环境,因此不可能培育出冬虫夏草。

泰山啤酒 TAISHAN

秋冬季节,不冷藏 呵护肠胃更健康!

第一时间 醇厚新鲜

净含量:720ml

泰山啤酒德国专家:卢特哈德

秋冬季节,体内营养成分流失,容易肠胃虚寒。泰山原浆啤酒不经过滤,富含大量酵母,最大限度保留各种营养物质,呵护肠胃健康。

秋季惠民 礼送齐鲁

中国中医药的荣耀,始于1974年的中国品牌。

十天! 免费惠赠山东首次使用者1000名

“让脱发的人不受煎熬青丝重现”,听起来仿佛是一个神话,但却在我们生活中真实存在。被称为“东方魔水”的章光101饮誉全球,创造着一个又一个奇迹。以“闻疗方法”制成的红豆杉护发养发伴侣枕,让人们睡眠好、精神爽、头发壮。奇迹不是上天的恩赐,而是在创造和开拓中产生,国务院科学技术突出贡献获得者赵章光把一个难以想像的梦变成现实,挖掘传统医药科学内涵的惊世发现。民族心、爱国情,是他内心挥之不去的责任情结。铁肩担道义,他用渊博的知识造福社会民众,他以“老实之道”赢得天下。

自1985年章光101落户北京开设第一家生发养发中心开始,相继在全国开设了2600余家,其生发、养发效果誉满全球。许多留日学生的生活学费及创业资金、甚至我国很多富翁的第一桶金都是从章光101获取的。这就是章光101的口碑,并被第六届中国传统医药科技大会评选为中医外治特等贡献奖。

近日,章光101护发养发伴侣枕在山东上市

国际著名毛发科学家赵章光先生通过对中医养生与失眠的长期研究发现,睡眠不好首先受损的就是头发。睡眠好,精神爽,头发壮。“不觅仙方觅睡方,头发健康枕中藏”。章光101红豆杉护发养发伴侣枕以红豆杉叶和树皮作为核心,配伍生姜、何首乌、人参等滋养发质的名贵中草药。它的上市大大提高了人类防脱发发的效果。

惠赠:见报之日十天内,以下101生发中心均惠赠50名首次使用者101B(101B用于脂溢性脱发、防脱发,快者3天即可见效)

有脱发烦恼的朋友,可就近与以下章光101防脱发中心联系,章光101帮你解决烦恼!

章光101
ZHANG GUANG 101
中国驰名商标

虎山路店 0538-8206101 新泰新汶店 13792123101
擂鼓石大街店 0538-8206101 新泰平阴店 0538-7216101
肥城店 0538-2164141