



码上看报



码上订报

# 有了这个“黑科技” 叶菜可保鲜45天,价格还能上涨30%

叶类蔬菜能保鲜多长时间,3天、5天?在山东省青岛市的一家企业里,小白菜能保鲜45天,根茎类蔬菜可保存2个月以上,堪称奇迹。

采摘好的蔬菜,在经过臭氧杀菌后,整齐地码放进塑料袋中,接下来,就轮到蔬菜保鲜的“黑科技”登场了。这项技术为:先将包装袋里的空气抽出来,紧接着,再按照一定的比例充入氮气、氧气和二氧化碳,除了氮气作为单纯的填充气体之外,其他的气体都有各自的作用。其中,二氧化碳能够抑制细菌和霉菌的生长,氧

气能抑制厌氧菌的生长,同时还能给蔬菜提供正常的新陈代谢。最后,用橡皮筋将包装袋进行捆扎封口。

通过这种气调保鲜包装,从而使蔬菜进入休眠状态,从而大大延长蔬菜的保鲜期。一般叶类蔬菜,可以做到45天的保鲜期,而根茎类蔬菜,可以保存2个月以上。虽然储存时间长,但是蔬菜的营养成分并没有减少。

而要想让蔬菜能够长时间保鲜,从田间地头开始就要做准备。首先,在蔬菜采收前3-7天就停止浇水,确保采

收的蔬菜上没有露水,从而使蔬菜含水量适中。其次,在采收时一定要注意不能造成蔬菜的机械伤,因为有伤口,就比较容易腐烂。采用气调保鲜技术的蔬菜价格,相比于普通蔬菜,上涨幅度在30%左右,目前这类蔬菜主供特殊群体,据该企业经理介绍,后期他们将通过电商平台,将小包装的气调蔬菜送到老百姓的餐桌。

## 气调保鲜技术

气调保鲜技术就是利用控制气体比例的方式来达

到储藏保鲜的目的,其基本原理为:在一定的封闭体系内,通过各种调节方式得到不同于正常大气组成的调节气体,抑制食品变质的生理生化过程及微生物的活动。

这种技术适用于各种水果、蔬菜、花卉、苗木等贮藏保鲜,贮藏保鲜期长,经济效益高。如葡萄可保鲜7个月、苹果可保鲜6个月、蒜薹可保鲜7个月,品质鲜嫩如初,总损耗不到5%。一般葡萄产地价只有3.5元/公斤,而贮藏到春节前后,葡萄售价可达6

元/公斤。

## 贮藏效果

1. 抑制呼吸作用,减少有机物质的消耗,保持果蔬优良风味和芳香气味。

2. 抑制水分蒸发,保持果蔬新鲜度。

3. 抑制病原菌的滋生繁殖,控制某些生理病害的发生,降低果实腐烂率。

4. 抑制某些后熟酶的活性,抑制乙烯产生,延缓后熟和衰老过程,长期保持果实硬度,有较长的货架期。

(据齐鲁网)

## 金针菇栽培三模式

**立体栽培属小批量传统栽培方式。**将菌袋解去扎口并松开塑膜,然后进行码垛,两头出菇,一般可码6-10层甚至更高。该方式比较原始,但由于出菇干净、菇体含水率较低,所以较受菇农欢迎。但美中不足的是,产成品的菌柄弯曲,采收以及运输过程中易致菌盖脱落,导致商品价值偏低;而且菌袋失水,离壁现象严重,容易发生边壁菇;三潮菇很难发生,生物学效率较低。

**床架栽培模式适用于反季节栽培及工厂化生产,**菇农小批量栽培时也可参考。采用折底塑袋装料,单头接种、单头出菇,可密集

排放于栽培层架上,直立出菇。该方式的最大优势就是菇品的含水率适宜,菇体周正,朵形均匀,商品外观性状好,商品价值高,而且最大限度利用了栽培场所的空间,相对节约了菇棚的设施投资,提高了资金利用率。其不足就是栽培架的一次性投资较高,同时也存在架层过高时上下温度不一、湿度不均等问题,如果菌丝后熟度不足,一潮菇后菌袋失水较多,则会对产量发生较大影响。

**畦栽栽培模式适宜菇棚面积大、环境较好的栽培,**一般多在一潮菇采收后进行。将采用立体栽培的菌袋从中切断,成为两个独



立的无底菌袋;采用折底定型方底塑料袋时,则将其底部塑膜划破切去;棚内建畦,深约10厘米,灌透水后将菌袋立于畦内,用少量土加以固定,出菇期间经常往畦内浇水,使基料能够保持子实体生长发育所需水分,

故其产量高于前述模式;而且所产菇品大小均匀一致,菇体周正、整齐,商品性状好,商品价值高,最大的不足就是占地面积大,菇棚的利用率低,人工效率低,摊入的固定资产折旧率亦高。(苏延)

## 春甘蓝冬季育苗4要点

春甘蓝是蔬菜产区种植面积较大的一类蔬菜品种,春甘蓝生产具有投入少、省工、省力、高产的特点。眼下,又到了早春甘蓝育苗的黄金季节。下面,介绍一下春甘蓝的育苗技术要点,供大家参考:

### 适宜品种

春季露地种植,可选用中甘15、中甘21号、双环15等早熟性好、丰产性突出、抗病力强的品种。早春拱棚栽培可选用耐寒性强、抗病力强、冬性强的品种如:绿宝石、双环45、精选8398、春强等。

### 准备苗床

育苗床土要选择土壤肥沃,上一年度没有种植过十字花科蔬菜的田园土,施入充分腐熟的农家肥再配比适量的氮、磷、钾三元复合肥。播种前对苗床要进行彻底消毒,可采用40%的五氯硝基苯与50%的福美双可湿性粉剂等量,每平方米9-10克混合,播种后以2/3药土作盖土。播种前用种子重量的0.3%的50%福美双及65%的代森锰锌可湿性粉剂拌种。

### 适时播种

露地甘蓝和冷棚早春甘蓝的适宜播期在12月下旬-1月上中旬,多采用日光温室育苗或改良阳畦育苗。一般早熟品种,亩定植密度在4500株左右,中早熟品种为3500-4000株,亩用种量为50克左右为宜。播种前,种子一般不需要进行催芽,可播干籽,育苗畦先要浇足底水,撒籽要均匀,播种后覆盖过筛的药土保墒并防苗畦龟裂。

### 苗床管理

出苗前,温室或阳畦的温度要保持15-25℃之间,一般播种5天后就可出齐苗,要及时放风,使温度保持在10-20℃之间,如果苗子过密,则需要进行间苗,以防止苗子徒长。当幼苗长到3片真叶时(约2月上中旬),要进行一次分苗,将苗子移栽到营养钵中,分苗床的温度一般掌握在8-20℃,进入3月份在幼苗定植前,可进行低温“炼苗”,逐渐加大放风量,苗床最低温度可逐渐降低到5℃左右。

(据《河北农民报》)

## 秸秆做“棉被” 这里小麦冬季不再渴

“由于播期的时候降水大幅减少,最近我每天都会去田里转转,主要看看小麦有没有缺肥和草害发生等情况。”12月5日,四川省眉山市仁寿县越友种植专业合作社负责人廖路平告诉记者。

廖路平口中的降水减少,是指当地发生的秋旱。仁寿县农业技术推广站站长孙万军介绍,10月19日至11月17日连续30天降水量仅为14.5毫米,全县大部分镇乡已出现秋旱,导致小麦地块播后出苗不整齐,苗子弱,部分播期较晚地块的小麦不能出苗。

作为眉山市的粮食生产“排头兵”,仁寿县小麦种

植面积占到该市的90%以上,抓好小春生产,保障粮食有效供给,仁寿县如何给小麦“解渴”?

在珠嘉镇棚村,一片麦田被划分为多个单元格,其中一块长得尤为旺盛。“通过同田比较可以看出,使用了秸秆覆盖的小麦长势喜人。”12月1日,在仁寿县现代农业产业园区管理委员会、仁寿腾达职业培训学校联合举办的“2022年仁寿县小春农作物田间管理培训会”现场,2022年科技下乡万里行活动小麦产业技术服务团技术首席、四川农业大学教授樊高琼介绍,该片区麦田使用的是旱地小麦秸秆覆盖蓄水保墒水肥高效

利用绿色生产技术。

“探寻西南地区旱地小麦水肥高效利用的技术途径,是提升该区域种麦效益、促进区域农业可持续发展的关键。”樊高琼为众人揭秘:四川盆地作为西南重要的商品粮生产基地,旱地小麦在保障区域粮食安全上具有重要意义。然而,该区域属于雨养农业区,降水季节间分布不均,小麦季累计降水不足200毫米,小麦生长严重受限。

通过对比发现,同一品种、相同播期的小麦在使用了秸秆覆盖技术的田块里出苗整齐、麦苗青翠、长势苗壮均衡;而未使用该技术的麦田里,麦苗长势稀疏,

叶色嫩黄、长势不一。

该秸秆覆盖技术入选为四川省2022年度农业主推技术。樊高琼表示,该技术模式集作物丰产、资源高效等优势于一身,目前在仁寿、中江、南部、射洪等地开展示范推广。

“针对今年的生产情况,当地还提早谋划,因地制宜对小麦进行分类指导,积极开展以‘保苗长叶、促根增蘖、促弱转壮、保壮稳长’为重点的管理。”孙万军介绍,通过开展培训指导种植户进行查苗补种、促弱转壮、适时冬灌、化学除草等一系列举措,千方百计抓好粮食生产田间管理。

(据《四川农村日报》)