

金银花种植技术与药用价值分析

广西来宾市忻城县农业种植技术推广服务中心 莫惠萍

摘要: 金银花又叫忍冬花,具有极大的药用价值。在我国大力发展经济的时代背景下,大规模种植金银花,以此满足医疗行业的需求,也提高种植人员的经济收益。本文以金银花的种植技术与药用价值为研究对象,分析在金银花的种植过程中存在的多种难点,与最终的种植效果不理想的关联,进而对其种植技术进行分析,以此提升金银花种植技术水平,保障金银花的产量和质量。

关键词: 药用价值;金银花;种植技术

随着国家经济实力的显著提升,部分地区城乡发展差距进一步加大。因此,我国更加重视民生工作,并且采取适当的政策制度扶持农村经济的发展。种植金银花就是一项重要的民生扶持工作。金银花在医疗行业有着广泛的作用,促使金银花的需求增多。因此在国家发展的过程中,大力推动金银花的种植工作,既可以满足医疗行业的发展需求,又可以使得民生工作得到进一步保障,使得我国城乡一体化发展速度加快,以此带动国家经济实力的提升。

一、金银花的药用价值

(一)可以起到抗菌的作用

因为金银花的主要药物成分就是绿原酸,而绿原酸的主要作用就是抗菌,尤其是对副伤寒杆菌和葡萄球菌以及肺炎杆菌等有着明显的抑制效果,降低这些病菌的活性。当国民使用金银花进行疾病治疗的过程中,还可以提升国民自身的抵抗力,促使国民在生活的过程中,可以更好地抵抗肺炎球菌和绿脓杆菌以及结核杆菌带来的侵害,比如,在使用含有金银花成分的双黄连粉针剂对轮状病毒肠炎患者进行治疗的时候,可以保障治愈率在95.2%。

(二)具有抗病毒的作用

在金银花被应用在医疗行业之后,还可以通过金银花中的绿原酸对病毒进行抑制,尤其是对于合胞病毒和柯萨奇病毒等有着显著的作用。就以使用含有金银花成分的金注射液治疗病毒性的呼吸道疾病为例。通过调查发现,使用该药物对呼吸道疾病进行治疗的过程中,其治愈率高达94%。而这一点也正好证明了,金银花具有抗病毒的药物价值。因此,适合大规模进行种植,以此满足医疗行业的发展需求,使其可以更好地保障国民的身体健康。

(三)有助于保肝和利胆

对金银花的药物成分进行分析之后发现,金银花中含有三萜皂苷类的物质。而这个物质的作用就是为了保肝,简单来说,就是可以在一定程度上缓解肝脏疾病患者的肝脏损害程度,进而降低肝脏患者的肝脏坏死程度。通过这样的方式,增加肝脏疾病患者的治愈率。并且金银花中还含有大量的绿原酸等成分,还可以对起到利胆的作用,促使国民自身的胆汁分泌量显著提高。比如,使用以金银花为主要成分的清肝利胆汤对胆胀患者进行治疗的时候,就可以保障治愈率在92.9%。

(四)有解热消炎的作用

金银花具备解热消炎的作用,并且效果极其显著。通过临床试验表明,在使用金银花进行疾病治疗的过程中,金银花可以抑制角叉菜胶和蛋清以及二甲苯等,进而使得足水肿患者的病情得到有效控制。并且,在这个过程中,金银花还有一定的抗炎作用,其抗炎效果与皮炎平和塞米松等抗炎药物的作用效果相近。以使用金银花胶囊治疗慢

性咽炎为例,据数据表明,这项药物对患者的治愈率高达90%。通过这个例子的存在,使得金银花具备清咽利喉的作用和具备解热消炎的作用得以体现,因此说金银花拥有极高的药物价值。

(五)有助于止血

通过实验证明,金银花在止血方面也有一定的功效,尤其是金银花的炭水煎液与混悬液的效果治疗效果最为显著。并把金银花的炭水煎液与混悬液进行对比之后发现,金银花的混悬液对于止血的功效更为显著。因为通过临床试验发现,金银花中主要含有两种成分对止血的效果明显,一个是绿原酸元素;另一是咖啡酸元素。又因为金银花具备止血的作用,所以金银花也经常应用在治疗创性失血性贫血患者的身上,经过一段时间的观察后发现,在35名患者之中,有效果显著的22例,明显好转的11例,同时还具备无效的2例,通过计算发现,使用这项药物进行疾病的治疗,可以保障治愈率高达94.3%。同时这个临床试验也证明了金银花可以在止血方面得以应用,并且效果明显。

二、金银花的种植难点

(一)金银花的花蕾较小,不易采摘

因为金银花在生长的过程中,拥有花蕾较小的特点,进而也就导致金银花的采摘工作难度增加。在这个因素的影响下,为了保障金银花的产量和质量,一般情况下,都会采用人工采摘的方式。虽然使用这样的采摘方式,可以使得金银花采摘工作的质量得到保障,但是这样的采摘方式也存在采摘速度较慢,进而促使采摘不及时的现象出现,导致金银花产生浪费的问题。因为在人工采摘金银花的过程中,金银花也在随着在不断地成长,促使金银花的花期逐渐开过。众所周知,金银花的药用价值在花蕾没有开的时候,一旦金银花的花蕾出现开花的现象,那么就会导致金银花的药效在一定程度上有所减弱,在这个因素的影响下,也会导致金银花的经济价值降低。所以为了解决这个问题,相关部门进行了实验,要想确保在金银花花期之前完成金银花的采摘,那么每亩地平均需要以80人为一组,共计4组,才可以确保完成采摘任务。但是这样的方式,虽然使得金银花采摘任务得到完善,但是这样也导致金银花的种植成本增加,这对金银花种植户而言,虽然使得金银花的经济价值得到保障,但是对于经济利益的提升毫无助力。所以在这些因素的影响下,就要重视金银花种植技术的使用,以此保障金银花的种植和采摘质量。

(二)容易被损害,后期处理难度较大

金银花的市场价格取决于金银花的质量,质量越好,价格越高。但是在种植金银花的过程,缺乏相应的市场机制和种植要求的保障,导致金银花在售卖的过程中,

呈现不同种类的金银花混合在一起的现象。在这个现象的影响下，也就导致金银花的售卖效益难以达到预期的设想。所以，为了保障金银花的种植效果和药用价值，那么就要重视金银花的处理工作，通过这样的方式，可以在最大限度上减少金银花的破坏程度。因此，在对金银花进行处理的过程中，主要在晴天的时候，对金银花进行晾晒。但是在实际的金银花干燥过程中，因为天气是一种不可控的因素的，所以也就会导致金银花的晾晒工作没有固定的场所，进而也就难以保障金银花干燥的效果。若是在恶劣天气的影响下，虽然可以借助机械设备对金银花进行烘干，但是购买烘干设备，就会导致金银花种植户的投入增加，这笔资金的增加，虽然确保了金银花的质量，但是对于种植户而言却是极其困难的。

（三）金银花的产量和质量不稳定

在种植金银花的过程中，由于地理位置和自然环境等因素的影响，导致各个地区金银花的采摘次数不同，有的地区可以采摘5次，有的地区却只可以采摘4次。虽然单独看采摘4次和5次的区别不大，但是当实际对金银花的产量进行对比之后发现，采摘四次的地区，金银花的产量明显低于采摘5次的地区。并且在金银花种植和生长的过程中，还是会存在病虫害的威胁，使得金银花的产量和质量大打折扣。并且在金银花进行种植的过程中，还会因为各种人工杂费，导致金银花种植的经济效果难以保障。或者在这个过程中，因为设备的落后，导致金银花采摘的质量受到影响，不能进行销售。在这种情况的影响下，就会导致亏损现象的出现，对本就不富裕的种植户造成更大的伤害。所以在这些因素的影响下，就要重视金银花技术的研究。通过这样的方式，使得金银花的质量和产量得到保障，进而既可以保障金银花种植的经济效益，还可以保障金银花的药用价值。

三、金银花种植技术

（一）金银花育苗的措施

在金银花育苗的过程中，主要从以下几方面入手：首先，准备苗床。这就需要选择具备中性或者微酸以及微碱的肥沃土壤，然后对土壤进行深翻，保障深翻的深度在30~40cm，然后把平整土地，并挖出扩围1m的畦，按照行距在15~20cm的距离进行开沟操作，最后，在沟内铺土杂肥，保障土壤的肥沃程度；其次，扦插。需要选择生长时间在1~2年之内的健壮枝条，进行裁剪，裁剪的长度保持在16~18cm，每段要有3节芽，然后把截段入土端剪成斜面，之后使用生根粉和种子营养剂以及草木灰等进行处理，最后每株4cm×15cm的密度进行扦插，保障根部在地表8cm以下，以盖土漏出一节芽为标准，并且要进行踏实和浇水的工作；最后，管理苗床。在前期，要进行这样防晒工作，带秧苗长出之后，要去除遮挡物，并保持土壤的湿润程度。之后在苗高在10cm的时候，开始施肥，以粪水或者氮肥为主，控制在每亩8kg的化肥量，并且要分2~3次进行施肥。在秧苗长到15~20cm的时候，要进行摘心工作，要连摘3~4次，当每个秧苗长出4~8个分枝的时候，就可以开展出圃移栽工作。通过这样的方式，保障金银花秧苗的成活率，进而使得金银花的产量以及质量得到显著提升。

（二）金银花种植方面的管理措施

在这个过程中，需要做好以下几方面的工作：一中耕除草，在移栽成活之后，每年必须保障要开展3~4次的这项工作，当金银花生长3年之后，可以根据金银花的生长情况，酌情减少这项工作的开展次数；二追肥，

在每年的春秋季节要追加农家肥或者化肥，保障每亩在10~20kg；三修枝整形，主要分为两个阶段。一方面是对幼树进行修剪，这项工作在金银花秧苗移栽1~2年之后进行；另一个方面就是对金银花的盛花期进行修剪，这项工作是在移栽3年之后进行，以产花为主，培养主干，扩展树干，每年要进行不少于3次的修剪。通过这些措施的实行，使得金银花秧苗的产量得到保障，使得金银花种植的意义得到实现。

（三）金银花的病虫害防治措施

在金银花种植过程中，进行病虫害防治工作的主要内容，就是对白粉病和蚜虫进行预防和治理。对于白粉病而言，因为其生长的季节是在夏秋多雨并且高温的时候，迫害金银花的叶片以及嫩茎。该病害在发病的初期，金银花的叶片上主要呈现白色绒状的霉斑，之后逐渐扩大，直至连成一大片，最后导致落花落叶现象的出现，导致金银花的枝条出现干枯的问题。要想使这个病害得到控制，那么在发病初期，就要把病叶病枝剪去，然后保障金银花种植地的通风，最后把病枝带出集中处理，同时还可以使用农药进行防治。对于蚜虫而言，它主要发生在清明的前后，尤其是在立夏之后的阴雨天，蚜虫的危害最为显著，致使金银花的叶子和花蕾蜷缩，不再生长。所以在进行这个虫害的治理的时候，就可以在清明和谷雨这两个时节进行喷洒农药的操作，或者使用发酵过后的淘米水进行治理。通过以上这些措施，降低病虫害的危害，使得金银花种植的产量和质量得到保障，进而使其药用价值得到充分发挥。

四、结束语

当前，应加强对金银花种植技术进行研究和分析，可以实现金银花高产量和高品质的目的，进而带动我国农业和医疗行业的发展，为国家整体实力的提高贡献力量。

参考文献：

- [1]何朗书.试析金银花的种植技术与药用价值[J].农家致富顾问, 2019(4):8-8.
- [2]郭冰娟.金银花栽培技术要点探析[J].农民致富之友, 2019, 606(13):76-76.
- [3]李鑫鑫.探讨现代化技术在通渭县金银花种植中的应用[J].种子科技, 2020, 38(5):104+106.
- [4]李建开.金银花的药用价值与种植技术[J].热带农业工程, 2019, v.43(6):24-25.
- [5]朱文卿,任汉书,郑媛媛,等.金银花的功能性成分及其生物活性研究进展[J].食品工业科技, 2021, 42(13):412-426.
- [6]任敏,王明欣,简芳,等.药用植物在不同种植模式下对金银花活性物质含量和土壤酶活性的影响[J].安徽农学通报, 2019, 25(8):29-30.