

浅谈金银花种植管理及技术要点

贵州省铜仁市万山区农业农村局农业技术推广站 付 君

摘要:金银花又称双花,是中国特有的林木品种,不仅具有较高的经济价值,而且有良好的药用价值。目前,市场上金银花的需求量相对较大,可以通过科学种植来提高金银花的产量,带动农业经济发展。要注意关注金银花的生长习性,并分析不同地域条件下的气候特征、土壤环境质量等方面的问题会给实际的种植效果带来哪些影响,从中制定科学的栽种计划。本文主要从医疗、保健、生态等方面介绍了金银花的具体用途。结合金银花种植的实际情况,介绍了繁殖方法、田间管理、整形修剪与病虫害防治等技术要点,希望能给种植者提供帮助。

关键词:金银花;经济价值;中药;保健作用;栽培技术;病虫害防治

一、金银花的用途

金银花也被称之为二花或者银花。金银花有着很多的用途,它的花瓣不仅可以入药,它的藤枝也可以用作药品。金银花的味道尝起来是甜且自然的,它具有清热,散风热等诸多功效,它通常被用来治疗丹毒,风热感冒,高热等疾病。由于金银花适应能力较强,种植成活后能在短时间内形成规模,栽培难度较小,可以给种植户带来较高的经济收益。

《本草纲目》介绍,金银花刚开花时为白色,开花后呈金黄色,故称为金银花、双花。金银花属典型的温带与亚热带树种,适应能力很强,具有耐寒、耐旱、耐湿、耐阴的特点,对土壤要求不高,在盐碱或酸性土壤中均能够正常生长,在肥沃、湿润的深厚沙壤土中能够快速生长。

如此受欢迎的金银花有着诸多的用途,主要如下:其一,医疗用途。金银花是常见的中草药,应用广泛,可生产双黄连、清开灵等中成药制剂。金银花自成为中药材以来,其药用价值不断提升。金银花的药用价值不仅体现在花上,还体现在花、叶、根和藤上。在实验室中,对金银花的一些植物元素进行了相应的提取,经分析发现,在金银花中,包含有30多种人体所必需的物质元素,尤其对于某些病毒,金银花具有抗菌和一定的抑制作用。因此,有关于金银花的中药制剂在医药市场得到了广泛的应用,用来治疗多种疾病。其二,保健用途。近年来,随着人们物质生活水平的不断提高,人们的保健意识也不断地随之增强。而金银花具有清热祛火的功效,因此金银花在保健食品行业中被广泛应用,尤其是在凉茶行业。此外,还有很多企业以金银花为主要原料生产金银花茶、金银花花露等。金银花还具有一定的生态方面的价值。生存能力和适应力相对较强的金银花,可以作为一种优良的灌木树种,栽种于路边,处被观赏之外,还可以加固土壤防治侵蚀,改良土壤条件。

二、金银花种植技术要点

(一) 选育良种

经过长期栽培和连续的育种,会选育出两个或者多个优质的高产品种。优良品种花多芽长,选种应选择花期长、开花早、芽集中的品种。由于各地区环境不同,应结合当地条件进行育种和选择。绝大多数情况下,在栽种金银花时,需要选取具有较强的地方适应性的种子,通常可

以选择前往当地的科研机构,因为,科研机构所培育出的品种通常来说适应性比较强,至少在当地来看,而如果选取外来的品种,可能存在不适当当地的情况,即使它可能适应别地的土壤。

另外,基于农业种植工作中经常会遇到许多病虫害问题,而大部分病虫害都具有地域性特点。因此,可以通过总结以往的种植工作经验,确定病虫害种类,从而在选种时,优选具有相应抗病害能力的种子。并选择有杀菌效果的药物来浸泡种子,以提高金银花的田间存活率。应注意科学管控药物剂量,管控浸泡药液的时长。

(二) 气候条件

在种植金银花之前,想要收获较高的成果,那么在种植之前,需要系统的了解金银花的喜好生环境等等。主要包括以下几个方面:

温度条件。金银花普遍的喜欢在相对温暖的环境。通常,金银花可以在10~25℃的温度下生长,最适宜金银花生长的温度是15~25℃,倘若温度偏高或者偏低,则会使得金银花的成长环境变得相对较差,从而影响最后的收成,温度控制方面需要温度不能够高于38℃,也不能够太低,低于-4℃,相关机构曾经研究表明,如果在金银花的成长中,环境温度低过了-20℃,金银花的花根就会冻死。

水利条件。水是植物生长中必要的因素,而金银花作为一种非常喜好湿润的植物,最佳的降雨量为连平均750~800mm,最适合成长的空气中的湿度为60%~75%。当然,如果湿度过高或者一年的降雨的量比较大,也会影响到金银花的正常生长,如果降水量过大并且空气湿度也偏大,可能会造成哑花的情况,从而影响经济收益,如果降水较少,金银花会开得比较早,也会影响到最后的产量,降低了收成。

光照条件。金银花是一种喜好,阳光的植物,一年的光照时间,最好可以处在1800~1900h,通常经过人为的选育和栽培,只要光照条件较好,能够满足金银花在生长中的要求,我国的山东和河南、贵州、四川、江西等省份都可以大面积种植。

(三) 种植技术

了解气候条件之后需要了解到金银花具有很强的萌发能力,繁殖方法多种多样,主要包括扦插繁殖、压条繁殖



和分株繁殖三种，其中扦插繁殖技术简单容易，推广应用最多。金银花扦插繁殖不受季节影响，在春季夏季和秋季都可进行，一般在立秋后的雨季进行，因为立秋后土壤温度逐渐下降，埋入土壤中的插条不容易发霉变质，成活率高达90%以上，技术应用和管理得当的能够达到100%。

不论在什么季节扦插，都应在阴天或大雨后，这样可以保证田间墒情。根据土壤厚度以及生产能力确定株距、行距，一般株距控制在130~170cm，定植穴深度控制在23~33cm，长宽各17cm。定植穴挖好后，选择健壮的2年生枝条作为插穗，长度约42cm，将下段插入土壤中的叶子去除，每个定植穴倾斜插入3~4根插穗，上方露出地面10~20cm，然后用脚踏实。此外，定植后应关注天气预报，根据天气情况增加或减少后续的浇水量，等待种子发芽。有些地区为了给金银花提供良好的生长环境，从而达到高产栽培效果，会集中在营养土中培育金银花。等到种子发芽后，再移栽到种植地当中。注意选择带土移植的方式，更容易提高种子对环境的适应能力，降低种子的死亡率。

三、金银花的田间管理

金银花适应能力很强，在各种土壤环境中均能够正常生长，因此栽培相对较为简便。不同地区有不同的金银花品种，要结合当地的气候条件、种植制度和病虫害发生情况选择高产、稳产、抗病性强、药材质量较好的品种。金银花大多生长在山区地带或沟边，要做好种植地的看护工作。要想实现金银花高产栽培，必须要把控各个环节，保证整个环节管控水平，才能够实现高产、高效的目的。

金银花的田间管理在金银花的成长过程中，是相对来说比较重要的一环。春天和冬天两个季节的时候，需要安排人去清理花堆，并且清除好金银花中的枯叶和杂草。需要注意的是，在移除花堆的时候，需要将花堆做成盆形，

这样雨水灌溉可以得到比较好的保留，水和养分也可以更好的渗透到金银花的根部，从而有效地避免了水肥的流失，提高了土壤的肥力。与此同时，在种植金银花的整个过程之中，需要及时的松土除草，要防止杂草吸收过多的养分，影响了金银花的正常生长。一年之中最好可以进行四次田间管理，也就是早春在杂草刚刚发芽的时候，雄蕊和花蕾开花的时候，还有就是夏季末和秋季初时候，以及秋季末和冬季出的时候，之后是金银花的施肥管理，金银花通常在11月到第二年的3月进行施肥，从而保证金银花在冬天的时候有着充足的养分。肥料中通常为有机肥和钾肥，施肥的方式为沟施或者坑洼的施肥。需要注意的是，成年之后的金银花需要使用过磷酸钙和硫酸钾等肥料。当然如果土壤有足够的养分，可以减少此类化肥的使用，从而可以有效避免土壤沉降。金银花成熟之后，也需要一定的肥料，俗称追肥，一般每种金银花需要使用30~50g的尿素，每年3~5次，当然，具体要根据当地的实际情况进行的调整。金银花具有抗旱的体质，但是也需要适量的水，所以，控制金银花的水分就显得尤为重要，必须要尽力地做好金银花生长各阶段的灌水量。干旱的时候要时时保持田间的含水量，需要补水的时候，及时补水；而在雨季的时候，要进行适当排水和防洪，避免存水量过高而使得金银花的花朵掉落。

合理的对金银花进行整形和修剪也是比较重要的一方面。针对金银花的修剪，一年之中可以分为三个阶段。第一阶段是从冬季到来的时候，到下一年的早春之际，修剪需要注意的是“轻而不是重”。修剪过程之中，需要切掉将近1/3的花枝，并且将枯枝，病虫影响的枝和长枝等均给切除。在等到春天发芽之后，需要及时地清除金银花的下部和内部长有杂草的芽，并且在清明节之前进行摘心。第二阶段的修剪，则是在6月的中旬。第一次的采花已经

基本结束,这个时候修剪需要注意的是整枝打岔。需要同时的减去弱枝,提高透光率。因为降雨量偏少,适应性差,需要减除1/2的老花枝,并且需要在金银花的下部及其根部将弱枝去除,使其可以通风。最后一次的修剪则是在7月的中下旬,也就是第二次的采花之后,在这个时间段的天气,高温高湿是主要的气候特点,所有的花枝都相对较为正常的在生长。正常修剪所有花枝,保留所有新芽。

选择合适的采收时机,也是提高金银花产量,保障其经济价值和药用价值不受影响的关键环节。一般应当在开花时就集中展开采收工作,注意事项:不能等到花朵完全绽放,要在花蕾成熟之时,从外到内,从下到上,逐步完成采摘工作。采摘下来的花朵要进行加工处理后才能销售到市场当中,加工是为了延长花朵的存放时长。一般主要是通过人工晾晒的方式,在晴朗天气下晒干花朵的水分。要注意关注天气预报,避免雨水打湿花瓣,造成金银花受潮的情况。与此同时,晒花的过程中不能随意翻动花朵,避免损伤花瓣或导致花瓣变色,这会影响到经济价值。新时期,很多农技人员都会选择采购烘干机,这样可以快速蒸发花朵中的水分,顺利完成加工处理任务,进而及时销售到市场当中。

四、金银花的病虫害防治

金银花在种植过程中,难免受到病虫害的影响,严重情况下会带来较大的经济损失。金银花与其他农作物不同,在整个生长季节都要进行病虫害防治,并且病虫害的种类相对复杂、多样,只有详细掌握病虫害的发生规律,采用针对性的防治技术,才能降低病虫害带来的不良影响。目前,主要的防治技术为化学农药,注意在使用过程中,必须选择高效、低毒农药,且每茬花采收前10d左右要停止喷洒农药。另外,也可以加强栽培管理,包括生长期间的施肥控制、修剪管理等,以期提高金银花自身的抗病能力,促进金银花生长健壮,减少病虫害的发生。

(一) 早春防治

目前,金银花在我国已经得到非常广泛的种植,人们未认识到病虫害防治措施的重要性,导致种植过程中出现严重的病虫害危害,产品质量无法得到保障,甚至会降低整体的种植效益。为了有效减少病虫害带来的损失,必须进行针对性防治,在金银花整个生长季节,都要做好病虫害防治工作,尤其是早春阶段的防治,即每年早春萌芽后与第一茬花收完时,可以利用白僵菌粉、腐熟有机肥混合进行有效防治。早春时金银花出现枯萎病较多,应选用农抗120、200倍液灌根处理,药液用量5kg/株。

使用农药来防治病虫害是最常见、见效也最快的一种方法。不过,该方法容易造成环境污染,也会影响绿色种植效果。因此,如果有其他方法可替代,应尽量避免使用农药。比如,培养天敌、人工捕捉害虫、人工修剪病枝叶等等,都是新时期比较有效的病虫害防治方案,值得推广应用。

(二) 秋冬防治

金银花病虫害种类非常多,总体来说虫害多于病害,

而且在不同季节会遭受不同虫害的侵袭,即使在秋、冬时期也要做好预防措施,这样才能避免造成严重的损失。在秋、冬季防治病虫害过程中,首先要重点铲除越冬菌源、虫源等,这是非常关键的环节,对于后续种植有很大影响,其次要注意修剪、清扫等,以除去病枝、病芽。此外,早春阶段要将树干上的老翘皮、老叶清理干净,以减少越冬虫卵。

(三) 生长期防治

金银花生长期大多采用化学农药的方法进行病虫害防治,但要注意必须采用高效、低毒农药,否则会对金银花的品质造成影响,在花采收前15d必须停止使用农药。另外,要注意加强生长期的管理,以此来提高金银花本身的抗病虫害能力,可以利用有机肥料,如氮肥、磷肥、钾肥等,此类肥料能起到促进生长的作用,并提高金银花的抗病能力。肥料的使用量不宜过多,避免出现烧苗的情况。而肥料的使用时间也要进行合理的管理,通常应当避开雨季,避免雨水冲走肥料,影响施肥效果,增加不必要的种植成本。最后,在多雨季节应做好排水工作,避免土壤过于湿润。每茬花后应对金银花进行修剪处理,从而改善通风、光照条件,营造良好的生长空间环境,以降低病虫害出现概率。

五、结束语

金银花种植前,应对其生理特性有较全面的了解,全方位分析金银花的生产条件和种植条件,选择优质品种,做好繁育、田间管理工作。除此之外,在金银花种植过程中,要格外注意病虫害的防治,这样才能降低病虫害造成的损失。与其他农作物不同,金银花种植必须要以预防为主,采取综合防治措施,以此来提高金银花种植经济效益。要采用绿色防控技术,使用高效、低毒、低残留的药物往往可以取得更好的防治效果,因而要以农业防治为基础,并借助化学防治方法,彻底降低病虫害的发生概率。目前,金银花种植有几种常见的病虫害,夏季和秋季为危害高峰期,在这段时间内,必须要提前做好预防,进行有效的栽培管理,提高金银花自身的抗病虫害能力,施用各种肥料促进金银花生长,并有效控制病虫害的发生。

参考文献:

- [1] 石彩虹.金银花的种植与栽培技术[J].农家参谋,2021(14):63-64.
- [2] 张西秀.金银花病虫害发生规律及防治措施[J].现代农业科技,2021(13):102-103.
- [3] 石彩虹.临夏州发展金银花的优势和机遇[J].农家参谋,2021(12):23-24.
- [4] 那爱秀.兰陵县金银花绿色高质高效栽培技术[J].中国农技推广,2021,37(06):60-62.
- [5] 刘迪.分析金银花种植技术要点[J].新农业,2021(05):27.
- [6] 赵学渊.金银花的用途及其栽培要点[J].农业工程技术,2021,41(05):83-84.