

李万华种地赢在逆思维

农村大众报记者 房孝钰

高唐县尹集镇张官屯村的李万华是一名普普通通的农民,但对于发展农业,他却有着独到的见解。“发展农业,我从不跟风。一旦跟风种植,市场上很容易出现供大于求的状况,一年到头,也赚不到几个钱。”8月3日,李万华介绍了他发展农业过程中比较成功的逆势发展经历。

别人都种棉花,他却独种辣椒获高利

2000年左右,该村大多农民以种棉花为生。而李万华对棉花种植毫无兴趣,他认为随大流的种植棉花,只能勉强填饱肚子。由于当地没有辣椒种植,所以李万华决定将自家4亩地全部用来种植辣椒。他成为该村第一位种植辣椒的农民。

可天公不作美,第一年的辣椒种植就遇上持续的雨雪天气,90%的辣椒都烂在地里,亩收入仅有50元。李万华并没有就此作罢,他分析,当年全省雨雪天较多,大多地区都遭遇和他类似的情况,势必导致市场上辣椒稀缺,继续种植肯定有利可图。果不其然,第二年,李万华种植的辣椒,亩收入是棉花的3倍。

李万华坚持种植了四年的辣椒,收入一年比一年高。与此同时,由于辣椒带来的高收益,吸引当地村民也跟着种辣椒。随着种植面积的增加,收购辣椒的客商也越来越多,这时的辣椒价格已经达到顶峰。

辣椒高价都跟风,他却改种中草药避供大于求

但正当辣椒效益最高的那年,李万华又做出了不合乎常理的决定,放弃辣椒种植,改种中草药。“由于,当时的辣椒收购价格比较高,越来越多的农户看到这一商机后,将棉花改种辣椒。我担心接下来会出现供大于求的状况,价格会下跌。所以这时候我又想到了中草药的发展。”李万华说。

2004年他到河北、潍坊以及菏泽等地了解当地的中草药种植,从此开启了中草药种植之路。经过多方考察,李万华将发展目标锁定在北沙参上。回来后,李万华种植了8亩地的北沙参,但由于缺乏种植技术,出苗率较低,加之没有机械收获,投入的人工成本太高,收入比预期低很多。吸取第一年的经验教训,第二年李万华找到专家,系统地学习了中草药种植技术,又购进了中草药收购机械。到第二年,中草药发展种植步入正轨,亩收入达到3000元。

发展到2007年,李万华种植的中草药在全国各地市场都有销售。这时,对于中草药的种植管理,李万华已积攒了足够的经验,销路也没有大问题。这一年他带动100户农民成立了中草药种植专业合作社。

行情越不好,他越舍得宣传投入

“为避免重茬,同一地块每年都会发展不同品种的中草药,所以,到现在,我发展过北沙参、枸

杞、栝楼、白芷以及牛膝等中草药。”李万华说,轮作种出的中草药一方面是品质较好,另一方面可以供应不同的中草药市场。

尽管李万华在中草药种植上花费了很多心思,但是依旧没能抵挡住2010年突如其来的市场低谷期。“2010年市场效益大不如前几年,当年仅能勉强保本。也正是低谷时期,大大激发我们种植户的智慧。”李万华介绍,市场行情不景气的情况下,种植户往往更不舍得投入成本。但他恰恰相反,近两年他不停地跑中草药市场,了解到更多的中草药信息。一方面,为迎合市场需求,他尝试多种中草药种植。另一方面,李万华在宣传方面更舍得花血本投资。他充分利用网络这一平台发布合作社所种植中草药信息,并大力发展经销商。

李万华介绍说,虽然现在中草药市场行情依旧不理想,但近两年通过种植结构的调整、宣传力度的加大以及市场择优选择等措施,合作社效益还不错,每亩纯利润达到近3000元。

盖土即可。

施肥后如果天气干旱,则要每株淋施50-60公斤清水或沼液或沤制腐熟的人畜粪水,均匀淋施在覆盖环状浅沟或放射浅沟的泥土上,提高采收施肥的效果。另外,在根部施肥的同时,还要进行根外施肥,从叶面补充各种养分。在核桃树采收后,必须每7-10天叶面喷洒一次0.1%硼砂、0.1%硫酸锌、0.2%尿素、0.3%磷酸二氢钾、600倍氨基酸复合微肥混合液,连续喷洒2-3次,均匀喷湿树冠内外所有的枝叶,以开始有水珠往下滴为宜,对复壮树势,增加养分积累,促进花芽分化,提高花芽素质有很好的作用。(家南)

核桃采后需补肥



钾或硝硫基或纯硫基复合肥1-1.5公斤,沤制腐熟的人畜粪8-10公斤,复合生物菌肥0.5-0.75公斤,过磷酸钙或钙镁磷肥0.75-1公斤,硫酸钾0.25-0.50公斤,硫酸镁、硼砂、硫酸锌各0.15-0.2公斤。

围绕树冠滴水线,挖深、宽各25-30厘米的环状浅沟,或在树盘上挖4-6条长80-100厘米、宽30-40厘米、深25-30厘米的放射浅沟,把所有的肥料充分混匀后,撒施在环状浅沟或放射浅沟内,

目前核桃已开始采收,由于核桃开花结果消耗了大量的树体养分,果实成熟时植株已经处于饥饿、半饥饿状态,树势衰弱,不利于采果后进行花芽分化,影响来年开花结果。如果采果后及时施好采后肥,及时补充营养,就能够促进花芽分化,使坐果率高,不空壳,果仁饱满,产量高,品质好。

具体施肥技术如下:

在核桃采果后施采后肥,以氮磷钾完全肥和优质有机肥为主,增施生物菌肥、磷钾肥和中微量元素肥料。5年生以上的植株,或采果50公斤以上的结果树,每株施氮磷钾(15-15-15)硫酸

芽接,是果树生产中最常用的嫁接方法,春、夏、秋三季均可进行,但以秋季,8月至9月上旬进行最好,一般成活率可达90%以上。其技术要点如下:

选好接芽:应选取接穗中段充实饱满的芽,上端的嫩芽和下端的隐芽都不宜采用。芽片的大小要适宜。但要注意,接芽必须具有维管束(俗称芽垫),否则难以成活。因此,在削取芽片时应注意带少许木质部,接芽一般可采用盾形或环状形。如盾形接芽长

度约1.5~2厘米,环状形视砧木及接芽粗细灵活掌握。

嫁接方法:嫁接时,一定要先选好砧木,做到边采边接。远距离采穗(芽)要注意保湿。芽接多采用“丁”字形或环形两种方法。接后的砧木松土培肥10厘米高,10~15天刨开土,检查成活

情况。如芽片呈新鲜浅绿,叶柄一触即落,说明已经成活,对于未接活的应在砧木背面重接,凡上年秋季芽接的苗木,入春后在芽接点上18~20厘米处截干(即活桩),解开扎缚物。在夏季进行三四次修剪,剪去砧木上新发出来的枝条。当芽接新枝长到8~10厘

8月果树芽接正当时

蔬菜缺素症的识别与防治

蔬菜缺素症的诊断比教复杂。正确的诊断过程必须是综合性诊断,即以形态诊断为主,辅以叶片和土壤分析方法。缺素症可表现在叶片、茎、枝、花、果实、根以及整个植株,而以叶片最显著,因此,形态诊断主要根据叶片上的症状表现,同时也要兼顾其他部位。如芹菜裂茎是由于缺硼引起的,不发生在叶片上而发生在叶柄上。蔬菜缺素症具体有以下表现:

缺钾:老叶先出现症状,并向新叶扩展。老叶叶片暗绿,叶尖和叶缘变黄绿色。后变褐甚至坏死,后期叶脉失绿并在失绿区出现斑斑,最后叶片干枯坏死。果菜类果实成熟度常不均匀。

缺钙:典型症状是幼叶叶缘

失绿,叶片卷曲,生长点坏死,但老叶仍保持绿色,白菜、甘蓝剖开叶球可见内叶边缘或连同心叶一起褐变干枯,俗称干烧心。

缺镁:首先表现在老叶叶尖叶脉间失绿,而叶脉仍保持绿色,以后失绿部分逐渐变为黄色或白色,还会出现大小不一的褐色或紫红色的斑点或条纹。

缺硼:各种蔬菜缺硼,典型症状不同,但共同的症状是根系不发达,生长点坏死,花器发育不全,果实易畸形。

缺铁:铁是形成叶绿素必需的营养元素之一。蔬菜缺铁便产生缺铁失绿症,从新叶片的最尖端表现出病症,顶芽和新叶黄白化,最初在叶脉间部分失绿,仅在叶脉线

留网状的绿色,以后全部呈黄白色,但不产生坏死的褐斑。

缺素症的防治:缺素症防治最根本的是培肥地力,增施有机肥改善土壤理化性状,增加土壤缓冲平衡力、水分保持力;对于土壤中缺乏某种营养元素所造成的缺素症,防治的唯一有效措施就是针对所缺乏元素,实行土壤追肥或叶面追肥予以补充;如果缺素症并不是由于土壤中缺少某种元素,而是由于土壤理化性状限制了植株对土壤中该种元素的吸收,如土壤过酸、过碱、高温干旱、施肥不当产生拮抗作用,则应采取相应措施矫正,如酸性土壤应施用石灰水进行改良,合理轮作,避免需某种元素多的蔬

菜种类连作。

1、缺钾。施用钾肥:每667平方米土地追施10-20千克钾肥和叶面喷施硝酸钾0.5%或0.3%的磷酸二氢钾。

2、缺钙。保持土壤湿润;叶面喷施钙肥,也可用2%的石灰浸出液。大白菜、甘蓝干烧心以在开始进入结球期时施用为佳。

3、缺镁。施钙、镁、磷肥和叶面喷施1.0%-2.0%硫酸镁,间隔5-7天一次,连续3-5次。

4、缺硼。每亩施硼肥200克和叶面喷施0.1%-0.15%硼肥2-3次。

5、缺铁。在栽培前要施用足够的有机肥;也用0.2%-0.5%硫酸亚铁或螯合铁进行叶面喷施。(朱广凯)



夏季高温闷棚,有机肥是闷棚前用着好,还是闷完棚再用好?如果在土壤闷棚消毒前施用,养分是否有损失呢?

答:有机肥通常应该在土壤消毒闷棚前施用。

一是未完全腐熟的有机肥料经过闷棚处理,会得到进一步腐熟;二是有机肥料中的病原菌、害虫等有害微生物经过高温闷棚处理,基本上被杀灭,不会对作物产生危害。三是超过有效期的微生物菌肥,生物有机肥也应当在土壤闷棚消毒前施用,以防杂菌污染消毒后的土壤。

土壤消毒前施用对有机肥的养分有损失的,尤其是肥料中氮的损失大一些,有机肥料中磷和钾不会有大的影响。在通过消毒有机肥养分的损失与杀灭有机肥料可能带病菌之间抉择,就是宁损失点养分也不要消毒后再施用带病菌有机肥料。

需要补充一点。在高温闷棚灭菌时,土壤表层的有益菌和有害菌其实都是都会被杀死的。故而,菌肥,是应该在闷棚后使用的。否则,表层土壤内的生物菌处于“空仓期”,土壤深层的有害菌还是会涌上来的。高温闷棚后,适当增施菌肥,才能有效抑制根部病害发生。

辣椒脐腐病怎么防治?

答:1、科学施肥:在沙性较强的土壤上每茬都应多施腐熟鸡粪,如果土壤出现酸化现象,应施用一定量的石灰,避免一次性大量施用铵态氮化肥和钾肥。2、均衡供水:土壤湿度不能剧烈变化,否则容易引起脐腐病和裂果。在多雨年份,平时要适当多浇水,雨后及时排水,防止积水。3、叶面补钙:进入结果期后,每7天喷1次0.1%-0.3%的氯化钙或硝酸钙水溶液,每星期2-3次。也可连续喷施绿芬威3号等钙肥,效果很好,可避免发生脐腐病。4、改良土壤:选择保水力强的沙壤土,如土壤碱性过重,多施腐熟的有机肥,改良土壤性能,增强其保水能力。5、加强栽培管理:定植辣椒时,带坨移植,不伤根,以免影响水分和养分的吸收。适时摘心,促进生殖生长,避免植株徒长,使钙更多转入果实内。植株不要留果过多,避免果实之间对钙的竞争。果实膨大期为防止土壤温度过高,可在地面铺稻草或覆盖塑料薄膜。6、选用抗病品种:目前还没有选育出抗脐腐病的品种,生产上应选择株形不宜过大的品种,避免旺盛的蒸腾作用。以上内容,仅供参考。

反季节蔬菜种啥好 冬春2号甘蓝效益高

冬春2号越冬甘蓝是我所培育成功的一个反季节优良品种,它最大的特点是秋季利用果园、水稻、棉花、地瓜等冬闲地块露地种植。一、特性:植株开展度为50厘米,株高45厘米,及耐抽薹。叶球圆球型,顶部微尖,叶色浓绿,结球紧密,蜡粉少,品质极佳。冬性强,极耐寒,零下16度正常越冬,单球重1.5公斤,亩产可达5000公斤以上,亩效益4千到7千元,是目前丰产潜力大种植成本低的优良品种。二、播种日期:阳历9月底10月初育苗,5-6片叶定植,行、株距40x40厘米,每亩植4000株,来年4月中旬上市。特别提示冬春2号经十多年来多省推广,是目前国内综合表现最佳,种植户反馈最好的越冬甘蓝品种。可放心引种。该品种有我所独家推出,谨防假冒。老经销商 聊城东昌府 13306359760;种植资料随种同行。唯一汇款单位:山东单县县农作良种研究所;田清;手机:13573071125;全国免费电话:4008535114;官方网址:www.zgxn.net;邮政卡号:6210 9847 5002 4367 798;户名:田清。