

时代杰出工匠

金维典

金维典生态农业(济南)研究应用中心主任,高级农艺师,中国农业大学客座教授,山东省农村科技协会特聘专家,潍坊创业大学创业导师。发表农业科技论文二十余篇,获得国家发明专利六项。



酵素农业专家谈<sup>15</sup> 主讲:金维典  
技术热线:15154483288

## 酵素苹果 GAP 标准化生产方案

为使果农管理简单(程序化、系统化),生产出优质高档次的酵素苹果,增加收入,特制订标准化生产方案,请大家参考执行。

### 一、酵素苹果的施肥技术

根据各地的施肥习惯,每亩在不增加投入的情况下调整施肥配比。例如烟台地区(栖霞)底肥每亩投入1000元左右,可以在摘果后(10月-11月底)每亩使用多功能土壤修复剂(土壤酵素)7-8袋(每袋25公斤)、15-15-15复合肥40-50公斤。

花期追肥:在开花前5天左右,可选用水溶性土壤酵素10公斤、蛋白酵素2.5公斤,随水滴灌或冲施。

膨果期追肥:水溶性土壤酵素颗粒10公斤+免疫酵素2.5公斤或蛋白酵素2.5公斤。

注意:苹果前期膨果主要是高氮低钾,中后期主要是高钾低氮。叶面每隔10-15天喷施光合酵素500-1000倍+磷酸二氢钾800倍。

底肥只用土壤酵素,替代有机肥、生物有机肥、菌肥、氮磷钾及中微量元素等,可根据果园和产量的基本要求决定使用量。

追肥:免疫酵素+水溶性土壤酵素配合即可。

叶面肥:只使用“光合酵素”和“营养酵素”等有机物质。

### 二、酵素苹果的病虫害防治技术

病虫害防治是苹果生产的重要一环,每年由于病虫害造成的损失让果农心痛,酵素苹果不允许有化学物质残留,因此酵素苹果不允许使用化学农药。

#### 1. 病害防治:

清园药剂:防治腐烂病、轮纹病、炭疽病、早期落叶病,红蜘蛛、苹果黄蚜、苹果瘤蚜、苹果绵蚜等,可选用杀虫酵素500倍左右进行清园,代替化学农药,提高防治效果。

苹果霉心病、轮纹病、炭疽病、斑点落叶病、褐斑病等,可选用真菌酵素1000-1500倍+医植酵素1000-1500倍进行防治。

#### 2. 害虫的防治:

红蜘蛛、蚜虫(黄蚜、瘤蚜、绵蚜等)、飞虱、叶蝉等刺吸式口器的害虫,可使用植保酵素A800-1000倍防治。

桃小食心虫、棉铃虫、甜菜夜蛾、金纹细蛾、潜夜蛾、卷叶蛾等,可选用植保酵素B1000-1500倍。

蚜虫严重时,可选用植保酵素C1000倍防治。



为方便大家交流,每周一三五晚上7:30-8:30在抖音和视频号有《中国酵素农业科技大讲堂》技术讲座,主讲“酵素菌技术在中国农业的应用”,欢迎大家共同探讨,共同交流,共同学习,共同提高。

# 我国农业保险增速快

## 四部门联合发文:推进农业保险精准投保理赔

□农民日报记者庞博报道

日前,国家金融监督管理总局、财政部、农业农村部、国家林草局联合发布《关于推进农业保险精准投保理赔等有关事项的通知》(以下简称《通知》)。《通知》聚焦于农险投保、承保、理赔、费率、市场规范等多个层面,对于推进农业保险精准投保理赔,促进农业保险高质量发展具有重要意义。

《通知》主要内容有:一是强化投保精准性管理。要求保险公司加强承保信息精准性管理,对集体类业务和规模经营主体类业务分别提出了验标要求。二是完善理赔机制和标准。要求各地农业农村、林草

等部门应及时更新重要保险标的的损失鉴定技术规范,提高损失确定的公信力。三是提高理赔服务质效。支持各地建立农业保险预赔付机制,鼓励保险公司提高预赔付比例。四是严格应收保费管理。鼓励有条件的省份推动各省级财政部门与保险公司省级分公司结算模式。五是夯实条款费率管理。要求保险行业加快推进农业保险主要标的示范条款开发和风险区划测算发布工作。六是加强数据共享。明确各地财政、农业农村、林草、保险监管等部门应建立数据共享机制,共享土地承包和流转、种植养殖、防疫检疫等数据信息。七是规范市场秩序。明确保险监管部门要对各层

级保险公司进行综合考评,加大对保险公司违法违规行为监督检查力度,明确遴选应以基层服务能力、合规经营能力为前提。八是鼓励科技赋能。持续推进农业保险业务线上化、数字化和智能化,改善农户投保理赔体验。九是做好宣传培训。要求保险公司加强农业保险宣传工作,强化协办业务管理,定期对协办人员开展培训。十是推进协同配合。明确各地保险监管、财政、农业农村、林草部门要建立重大问题会商机制,形成工作合力。

据国家金融监督管理总局相关负责人介绍,我国农业保险体量大,增速快,服务农户众多,我国农业保险规模已跃居世界前列。

## 大棚食用菊花:可赏可食可卖的新业态



□新华社报道

寒冬时节,河北省遵化市石门镇屈家铺村村民正在大棚内采摘食用菊花,人们忙着采摘、搬运、整理,装箱后外运,供应市场。

近年来,屈家铺村与北京市农林科学院、中国城市发展研究院合作,采用“党支部+合作社+农民+招商企业+帮扶平台”的“1标3翼5融”联农带农机制,发展菊花种植特色产业。该村菊花种

植全过程不使用农药、除草剂、硫熏等有害物质,种植与加工方式均达到了有机认证标准。这些食用菊花,不仅供应周边酒店、市场等,还销往天津、河南等地区。

(上接1版)要提升乡村规划建设水平,顺应人口变化趋势,推动乡村全面振兴与新型城镇化有机结合,统筹县域城乡规划布局,推动基础设施向农村延伸,提高农村基本公共服务水平,持续改善农村人居环境,加强农村生态环境治理。

要着力健全乡村治理体系,深入推进抓党建促乡村振兴,持续整治形式主义为基层减负。实施文明乡风建设工程,加强新时代农村精神文明建设,积极开展移风易俗。坚持和发展新时代

“枫桥经验”,做好农村矛盾纠纷排查化解,维护农村稳定安宁。要全面落实进一步深化农村改革任务,有序推进第二轮土地承包到期后再延长三十年试点,探索闲置农房通过出租、入股、合作等方式盘活利用的有效实现形式,创新乡村振兴投融资机制,激发乡村振兴动力活力。

会议强调,要加强党对“三农”工作的全面领导,推动学习运用“千万工程”经验走深走实,健全推进乡村全面振兴长效机制。走好新时代党的群众路线,

坚持从农村实际出发,尊重农民意愿,发挥农民主体作用,改进工作方式方法,鼓励各地实践探索 and 改革创新,不断开创乡村全面振兴新局面。

国务委员兼国务院秘书长吴政隆主持第一次全体会议。

中央农村工作领导小组成员,各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团负责同志,中央和国家机关有关部门、有关人民团体、有关金融机构和企业、中央军委机关有关部门负责同志参加会议。