

粮食安全背景下的四川蚕桑产业发展建议

■ 陈义安 刘刚 王晓芬

耕地,已成为农业农村发展的宝贵资源,为保护耕地,国家相继出台了一系列耕地保护制度。但对于蚕桑等特色产业而言,耕地“红线”制约着产业的发展空间,使各地优质蚕茧生产基地建设“连片发展”思路难以贯彻。此外,部分地方提出增加桑树栽植行距等限制性举措,降低了单位面积桑园的产出;而桑园间套作又面临着作物种类相互影响、病虫危害增加、农药威胁蚕作生产的问题;同时还有劳动力紧张、科技成果供给不足、生产组织模式不完善等多种压力。在此背景下,蚕桑产业新旧动能转换步伐缓慢,产业大而不强的问题依然突出。面对目前四川蚕桑产业发展

的现状,我们给出8点建议。

1. 强化蚕桑产业在脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接中的经济功能。应以增加农民收入为重点,建立蚕桑产业长效发展机制,优化产业发展模式,在兼顾生态效益和社会效益的同时,发挥蚕桑产业经济效益,巩固拓展脱贫攻坚成果,推进乡村全面振兴。

2. 以保障粮食安全为产业发展基础,统筹蚕桑园区规划建设。坚持上山下滩,不与粮食争地;重点发展25°以上坡地及撂荒地、丘陵“二台地”等非粮食主要生产区域;着眼全产业链规划,聚集要素,促进各类要素与政策资源向园区聚集;产业规划要引导桑园间套作、桑园林下养殖等复合种植模式,增加粮食、蔬菜、肉产品产出;优化“6215”栽植模

式,适当加大桑园行距,提高土地利用率和土地产出效率。

3. 以提高蚕茧质量为目标,强化现代农业装备应用。鼓励蚕桑生产企业抓质量、树品牌;科研单位、基地和企业加强交流合作,共同参与,重点围绕机械化智能化养蚕、人工饲料养蚕、采桑采果、蚕桑资源开发、高效低毒环保药物等关键技术、装备和产品开展协作攻关,着力提高劳动生产率;加强桑园“五网”建设,重点补齐桑水、桑路短板,做到能排能灌,耕作、运输机械能下田;开发桑园管理、养蚕管理智能系统,提高产业智能化水平。

4. 以提高蚕桑生产设施利用率为重心,优化农业生产模式。要增加养蚕批次,推行工厂化生产,降低养

蚕大棚等基础设施占地面积,探索多层次养蚕房的开发使用;合理确定每一批次养蚕规模,提高养蚕设备利用率;完善适宜的蚕种冷藏催青、小蚕共育及蚕茧收烘设施与技术,以适应全年多批次养蚕技术。

5. 以全产业链建设为目标,健全现代农业经营体系。继续引导龙头企业集中连片建设基地,通过返租倒包开展标准化生产,构建产业化联合体,建立有效的利益联结机制;以小农户为重点培育对象,发展多种形式适度规模经营;大力发展农业社会化服务,重点支持蚕需物资供应,开展小蚕共育、统防统治、桑枝食用菌、蚕沙有机肥加工等专业化经营。

6. 借助“健康中国”战略,发展蚕

桑全资源综合利用。大力推进蚕桑资源多元化利用,提高资源利用效率;继续聚焦桑果、桑叶、桑枝、蚕蛹、蚕沙等资源,在药用、食用、饮用功能开发上做文章,加快精深加工和新产品研发进度,着力提升产业链综合效益,并以标准化生产进一步健全桑果、桑枝食用菌、桑叶茶等食用蚕桑产品质量监管体系;注重品牌创建和推广,积极举办和参加各类活动,让川桑产品在全国形成一定影响力。

7. 以生态饲料桑研发为重点,适量替代畜禽水产养殖饲料。要结合生态修复工程大力发展生态饲料桑,以桑饲料适量替代传统畜禽水产养殖饲料,提高肉、蛋、禽、奶品质;聚焦人工养蚕模式所需的桑叶

粉,通过发展生态桑的方式进行生产。

8. 聚焦蚕丝文化功能,积极推进蚕桑产业融合发展。依托农业主题公园的建设,把蚕桑产区变为景区;全面挖掘蚕桑文化内涵,建设蚕桑特色

小镇,就地生产蚕桑资源产品,充分发挥科普、观光、旅游、休闲、体验等功能,推进蚕桑产业融合发展。

(作者单位:四川省农业科学院蚕业研究所)



HUI YANG ZHI

鸽子停止产蛋的原因

鸽子养殖因为前期投入小、收益快、市场需求稳步上升等因素,吸引了越来越多养殖户加入其中。但是养殖过程中会遇到很多问题,比如鸽子停止产蛋等。鸽子蛋主要用来孵化乳鸽,对于养殖场来说极为重要。那么鸽子停止产蛋的原因是什么呢?

鸽龄较大

鸽子在7岁后身体开始衰老,特别是生殖机能开始下降或消失,会导致停止产蛋或产蛋少。因此,建议养殖户在鸽龄5岁左右淘汰或替换种鸽,以保持种鸽群的年轻活力。

换羽期

通常情况下,鸽子每年都有换羽期,换羽期间鸽子会消耗大量的体能和营养,此时鸽子会停止产蛋,确保换羽成功。由于高产鸽换羽持续时间比低产鸽短,所以建议选育鸽子时选择高产鸽。此外,鸽子换羽期间,还要注意鸽子的营养供给,可加快其换羽。

公 告

陈维、邱进军(被申请人):

本会已于2021年5月10日受理申请人杨林与你方的合同纠纷案[案号为:(2021)仲裁字第133号],因你地址不详无法向你邮递送达,现将本案的仲裁申请书、申请人提供的证据、仲裁规则及相关资料送达给你方,请你方在仲裁规则规定的期限内选定仲裁员,逾期不选定的,本会主任指定魏树彬为仲裁员审理本案。现定于2021年9月24日

10:30在四川成都温江区两河路东段95号柳城谊苑3栋2层知行会客厅开庭审理(借用场地务必守时)。领取仲裁裁决书时间为2021年9月27日,逾期未领取视为送达。请你方及时到本会办理有关手续。

本案法律文书及相关资料自公告之日起经过60日即视为送达。

钦州仲裁委员会

2021年7月2日

中江县成源养殖场生猪标准化养殖建设一期项目环境影响评价报告书征求意见稿公示信息

提取码:wypt

建设单位:中江县白果乡成源养殖场

联系人:刘自金 13547907018

环评单位:重庆市江津区成硕环保工程有限公司

联系人:李锐 18144378152

中江县白果乡成源养殖场

2021年7月2日

全国农民合作社质量提升整县推进试点单位名单公布

四川20个县(市、区)开展两年试点

能力等三方面13项任务。包括鼓励农民用实物、知识产权、土地经营权、林权等各种资源要素作价出资办社入社,扩大成员覆盖面。鼓励农民合作社加强农产品初加工、仓储物流、技术指导、市场营销等能力建设,向产加销一体化拓展。鼓励以农民合作社为组织载体发展生产、供销、信用“三位一体”综合业务合作。同时,面向乡土专家、大学生村官、返乡创业人员、农民合作社带头人等人才培养发展农民合作社辅导员,对农民合作社运行管理、市场营销等给予指导。鼓励推动中国邮政、中粮集团、阿里巴巴等企业服务对接农民合作社发展需求,共同打造种植养殖技术、农产品物流销售、金融服务等平台,帮助农民合作社提升生产经营水平。

农业农村部要求,各试点单位

要建立试点工作机制,明确任务分工,形成支持合力,强化政策衔接配套,确保按期保质全面完成各项试点任务。同时结合试点工作,加强新型经营主体信息共享,鼓励通过政府购买服务等方式为新型经营主体

提供财务制度优化服务,加大对农

民合作社的金融服务和支持力度。

本轮试点期限为2年,自2021年8月起至2023年7月止。

四川获批的全国农民合作社质量提升整县推进试点单位名单为成都市温江区、金堂县、蒲江县、荣县、攀枝花市仁和区、泸县、合江县、德阳市旌阳区、梓潼县、射洪市、夹江县、南充市高坪区、蓬安县、宜宾市翠屏区、达州市通川区、青神县、眉山市东坡区、平昌县、石棉县、资阳市雁江区。(阙莹莹)

新型农业的五大经营模式 (下)

禾本科等,利用它们生长过程中的时空差,合理地实行科学的间种、套种、混种、复种、轮种等配套种植,形成多种作物、多层次、多时序的立体交叉种植结构。我国最典型的案例就是“四位一体”庭院农业模型(将鸡、猪、沼、菜等生物整合成一个生态微循环系统)。

立体农业主要分为农田立体农业、菜地立体农业和绿化立体型3种模式,可在生态、经济和社会方面显现效益。立体农业就是对耕地的多方位利用,属于一个稳定的生态系统;由于增加了单位面积各农作物的总产量、部分土地降低了

生产成本等因素,从而能产生较好的经济效益;立体农业除了能提供更多的就业机会,还给市场提供了丰富的农副产品,有利于社会的稳定繁荣,这属于社会效益。

具有发展潜力的农业模式:

有机农业

有机农业遵循自然规律和生态学原理,采用可持续发展、种养结合、循环再生的农业技术,在生产过程中禁止使用化学合成物的肥料、农药、生长调节剂、添加剂以及转基因产物等,因此能获得

具有安全性特征的作物和产品。

在选择有机农业生产基地时,要注意以下几点:

○选择当地农业基础好的地

域,基地周围要求没有污染源。

○要具有清洁的灌溉水源,

水质符合有机农业灌溉标准。

○基地区域气候良好,空

气质量好。

○土壤的背景及理化状

况好,没有严重的化肥、农药及重金

属污染。

○基地附近资源调配基础

好,有充足的劳力资源。

(佚名)

生产成本等因素,从而能产生较好的经济效益;立体农业除了能提供更多的就业机会,还给市场提供了丰富的农副产品,有利于社会的稳定繁荣,这属于社会效益。

最典型的案例就是“四位一体”庭院农业模型(将鸡、猪、沼、菜等生物整合成一个生态微循环系统)。

立体农业主要分为农田立体农业、菜地立体农业和绿化立体型3种模式,可在生态、经济和社会方面显现效益。立体农业就是对耕地的多方位利用,属于一个稳定的生态系统;由于增加了单位面积各农作物的总产量、部分土地降低了

生产成本等因素,从而能产生较好的经济效益;立体农业除了能提供更多的就业机会,还给市场提供了丰富的农副产品,有利于社会的稳定繁荣,这属于社会效益。

最典型的案例就是“四位一体”庭院农业模型(将鸡、猪、沼、菜等生物整合成一个生态微循环系统)。

立体农业主要分为农田立体农业、菜地立体农业和绿化立体型3种模式,可在生态、经济和社会方面显现效益。立体农业就是对耕地