

源自大自然的馈赠 享受生活 选择丰美

绿丰果园 上海丰美果蔬专业合作社

地址: 崇明县横沙乡育贤南路 1068 号 电话: 021- 56899531 手机: 1502698996 联系人: 陈先生 网址: www.fengmeish.com

经营范围:

“真”开心土地领养; 林地鸡鸭鹅; 特色农家乐; 各类绿色有机蔬菜、大米; 田园风光游等等

坚持打造绿色原生态种植环境

“真”开心农田 诚邀你的加入



三农实用周刊

【热线答疑】

如何防治梨树枝枯病?

问: 如何防治梨树枝枯病?

答: 梨树枝枯病主要为害衰弱的成年梨树, 从修剪伤口侵入, 引起枝枯和干皮树皮坏死。病斑多位于枝杈处, 发病初期症状不明显, 有时偶见病枝叶萎蔫; 发病症状表现为枝干溃瘍, 皮层腐烂、开裂后病部干缩、略凹陷, 病健分界明显; 春夏季在病部长出粉红色小疣, 即分生孢子座, 大小 0.5~1.5 毫米; 夏秋季在附近产生小包状红色子囊壳, 大小 1~3 毫米; 枝干较细的溃瘍部分可环绕一周, 引起上部枝条枯死。

防治方法主要是加强梨园管理, 雨季确保沟系畅通; 科学修剪, 使梨园通风透光, 修剪留桩宜短; 树干涂白, 可预防冻害、日灼和蛀干虫害; 对较大的剪、锯口, 涂刷 5% 菌毒清水剂 20~30 倍液, 或 21% 过氧乙酸水剂 200 倍液等保护伤口; 发现翘皮和坏死组织后及时刮除, 全园喷洒 30% 戊唑·多菌灵悬浮剂, 发芽前 600~800 倍液、生长期 1000~1200 倍液, 或 5% 菌毒清水剂 300 倍液等。

上海三农服务热线供稿

《关于创新体制机制推进农业绿色发展的意见》解读——
推进农业废弃物资源化 提升农业绿色发展水平

农业废弃物是农业生产的“另一半”, 是放错了地方的资源, 用则利、弃则害。开展农业废弃物处理和资源化利用, 是推进农业供给侧结构性改革、推动农业绿色发展的重大任务和举措。《关于创新体制机制推进农业绿色发展的意见》提出, 到 2020 年秸秆综合利用率达到 85%, 养殖废弃物综合利用率达到 75%, 农膜回收率达到 80%。实现这一目标, 要深入实施东北地区秸秆处理行动、畜禽粪污资源化行动、农膜回收行动, 强化政策引领、典型示范、主体培育, 确保取得实效。

一是推进农作物秸秆综合利用。坚持因地制宜、农用为主、就地就近, 大力推进秸秆肥料化、饲料化、燃料化、原料化、基料化, 整县开展秸秆全量化利用。在东北地区玉米主产区率先开展试点, 积极推广深翻还

田、秸秆饲料无害防腐和零污染焚烧供热等技术, 推动出台秸秆还田、收储运、加工利用等补贴政策, 激发市场主体活力, 构建市场化运营机制, 探索秸秆综合利用模式。不断健全秸秆收储运体系, 培育收储运专业人才和服务组织, 形成商品化收储和供应能力。完善秸秆利用政策, 解决收储运用地难题, 推动秸秆综合利用用电享受农业用电价格优惠。

二是推进畜禽粪污资源化。坚持政府支持、企业主体、市场化运作的方针, 以沼气和生物天然气为主要处理方向, 以就地就近用于农村能源和农用有机肥为主要使用方向, 确立了“一年铺开、三年见效、四年基本完成”的工作目标。在畜牧大县实施畜禽粪污资源化利用项目, 支持规模养殖场和第三方市场主体改造升级处理设施, 集成推广

畜禽粪污资源化利用技术模式, 提升养殖粪污处理能力, 整县推进粪污资源化利用。建立规模养殖场废弃物强制性资源化利用制度, 明确地方政府属地责任和规模养殖场主体责任, 健全绩效评价考核制度。

三是着力推进农膜回收。以西北为重点区域, 以棉花、玉米、马铃薯为重点作物, 以加厚地膜应用、机械化捡拾、专业化回收、资源化利用为主攻方向, 整县推进, 综合治理。建设农膜回收示范县, 全面推广加厚地膜, 推进减量替代。推动建立以旧换新、经营主体上交、专业化组织回收、加工企业回收等多种方式的回收利用机制, 试点“谁生产、谁回收”的地膜生产者责任延伸制度。完善农田残留地膜污染监测网络, 探索将农膜回收率纳入农业面源污染综合考核。

农业部科技教育司司长 廖西元

蚕豆能替代黄豆等豆科植物作为鸡的蛋白饲料吗?

蚕豆能替代黄豆等豆科植物作为鸡的蛋白饲料吗?

蚕豆不仅富含蛋白质, 还富含赖氨酸, 是一种很好的蛋白质饲料, 但是其中也含有较多量的抗营养因子, 大量的饲喂家禽会导致一系列不利作用。对蛋鸡而言, 当日粮中蚕豆含量超过 20% 时, 鸡蛋的重量显著降低; 当日粮中蚕豆含量超过 30% 时, 鸡的饲料转化率与产蛋量下降, 同时鸡只死亡率增高。对肉鸡而言, 当日粮中蚕豆含量由 0 增至 75% 时, 鸡采食量虽然增大, 但是饲料转化率显著下降; 当蚕豆含量分别达 60% 和 75% 时, 鸡肝脏体积减少, 干物质、蛋白质和氨基酸(不包括脂肪)蓄积下降, 鸡增重明显下降。

蚕豆中的抗营养因子主要成分是缩合单宁, 其他成分还有蚕豆嘧啶核苷、伴蚕豆嘧

啶核苷、植酸盐、蛋白酶抑制剂、外源凝集素、皂苷等。虽然通过一系列研究和动物试验, 蚕豆去抗营养因子的方法取得不少进展, 但在实际生产应用时还有一些问题要进一步完善, 如处理方法、成本等。

蚕豆去抗营养因子的方法介绍:

(1) 剥去蚕豆外壳, 因为缩合单宁主要存在于蚕豆壳中。

(2) 将蚕豆浸在水中, 因为蚕豆中的部分抗营养因子可溶于水, 但不可浸泡过久, 以免腐烂。

(3) 在 108℃ 条件下加热蚕豆 30 分钟, 或在 121℃ 条件下加热 20 分钟, 因为蚕豆中某些抗营养因子(尤其是缩合单宁)高温下可被破坏而失去活性, 鸡食用经过高温处理的蚕豆饲料比食用未经高温处理的蚕豆饲料代谢量提高, 鸡体增重提高 9%~14%, 饲料

消耗降低 4%, 料比提高 15%~16%, 干物质滞留提高 13%, 但鸡蛋重量的降低情况并未明显改善(蚕豆含量>25%)。

(4) 添加蛋氨酸等营养物质, 在蚕豆日粮中添加 0.24% 蛋氨酸后饲喂雏鸡, 与对照鸡比, 体重增加 36.8%, 料比提高 42%。

(5) 添加酶类, 主要是添加蛋白酶、纤维素酶等, 可以一定程度上使得蚕豆中抗营养因子失活, 重点是添加酶量要适当, 否则过量的酶会扰乱消化道的正常消化机能而产生不利作用。



上海三农服务热线



用心用情为农服务

上海市林业总站 朱彬彬

从果树技术推广服务角度, 上海三农热线服务平台是为农服务重要组成; 是现场指导、技术培训、资料编发等传统方式以外, 沪郊果园疑难问题得到解决的有效途径之一。近年来, 上海市林业总站果树团队团结协作, 优势互补, 使热线服务工作更接地气, 更富成效。

做好为农服务工作, 需要

掌握本市栽培果树品种、栽培技术、病虫害防治等知识, 了解当前的生产动态, 熟悉本地林果补贴政策内容和具体实施程序。如针对经常遇到的新建果园询问苗木购买事宜, 我们会留意了解本市及周边果树育苗基地的情况, 整理记录下果园联系方式, 今年有金山区果农要购买枇杷、石榴、柑橘、柿等 4 个不同树种苗木若干, 我

们通过查询, 一下联系到了 3 家合适的育苗果园, 省去了无效询问的时间。

2011 年起, 我们建立了由沪郊 42 人组成的生产一线林果乡土专家队伍。他们擅长果树栽培、病虫害防治、果品销售和农村合作经营等林果产业的各方面技能。如碰到无法解答的棘手问题, 特别是生产栽培细节方面的难题, 我们会描述或

影像资料发给相关乡土专家进行解答。如青浦一家果园询问葡萄“十字架”架式的具体搭建方式和管理要点, 我们大致了解但无法精确答复, 通过咨询乡土专家, 给出了让果农满意的答案。

在服务中, 时常遇到果农无法把问题描述清楚, 又不会传送影像资料给到专家; 或是咨询时问题已对生产造成影响, 急需得

到解决; 还有对政府相关政策不了解甚至有不满情绪的情况。对于此类问题, 通常会联系所在区、镇果树技术人员到现场, 或者本人去现场处理解决问题。今年, 浦东有一家合作社申报经济林规模化标准基地建设项目, 补贴资金下达后, 发现少发了。了解情况后, 我们与浦东新区相关人员多次反复核实, 并调阅材料, 发现是区工作人员面积统计时出错, 与另一家合作社弄反了, 导致少拿了 1 万多元补贴款, 后经镇工作人员与两家合作社现场协商, 问题得到了圆满解决, 提问者表示满意。

12316, 为农创丰收

宝山区月浦镇勤丰村 郁世逸

12316 上海三农服务热线开通以来, 一直致力于维护农民合法权益, 更便捷地面向社会公众提供“三农”信息服务。在走过的十五年里, 热线给予宝山区月浦镇勤丰村的农民很大的帮助, 认真地解答了农民的各种困惑, 解决了在种植过程中遇到的问题, 为勤丰村农作物的增产、农业的增收起到

了指导作用。勤丰村曹家宅蔬菜种植户武建峰在村承包了 10 亩蔬菜田。2016 年 2 月, 因番茄的销量不错, 武建峰将其中 3 亩的大棚改种植番茄。当年 6 月, 因长时间下暴雨, 种植番茄的大棚被雨水压垮了两个, 很多番茄出现裂果、霉斑等症状, 勤丰村村委即刻派人协助武建峰抢修

大棚。然而大棚抢修完后, 种植番茄的病状并没有改善, 更多番茄开始出现病状, 如果歉收将带来 6000 余元的直接经济损失, 更会影响到下半年的翻秋种植。

着急无助的武建峰, 拨打了 12316 上海三农服务热线。热线专家在接听问题详情后, 指出这批番茄的症状可能不是因

为暴雨天气导致腐烂, 很可能是生了脐腐病, 根本原因是番茄不能从土壤中吸收钙才导致的病状。专家在电话中认真指导了一系列的补救、防治措施, 还派专人到现场查看指导, 并叮嘱, 若后续还有其他问题或者这些方法效果不好的话再来电咨询。知道了病的源头, 武建峰照着农业专家的指

导对症下药, 这批番茄最终被救活了。翻秋种植得以正常进行, 避免了下半年的歉收, 解决了武建峰的困扰。

“12316”自开创以来认真秉承“情系三农、服务三农”的服务宗旨, 提升了农民获取快捷、便利、高效信息的能力, 解决了以往农民对于问题描述不清、专家技术把握不准的问题, 更是打破了“只动嘴皮子”、“坐等求助找上门”的旧服务模式, 组织专家去现场、手把手教授如何解决实际问题, 真正做到了“从上走下来”。