



码上看报



码上订报

科技保障从粮食安全到“舌尖上的安全”

仓廪实,天下安。

国家统计局的最新数据显示:2022年粮食总产量达到13731亿斤、增产74亿斤,再创历史新高。政府工作报告提出,强化农业科技和装备支撑。

未来,如何端牢“中国饭碗”,更好地发挥农业科技的支撑引领作用?听听来自农业界的全国两会代表委员的建议。

提升粮食产量同时 也决不放松环境保护

今年的中央一号文件明确,抓紧启动实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动。

“中国正处在绿色转型的关键时期,如果我们在提高产量的同时,将投入降低、污染减少,将是高质量发展的好样板。”全国人大代表、中国工程院院士张福锁说。

2021年底,张福锁和他的团队从北京出发一路向南,在苍山脚下、洱海水畔的古生村停了下来。他们要在这里进行一场防治农业面源污

染的试验:在村里建科技小院,研究污染防治策略、探索绿色生态的农业模式。

然而,许多意料之外的变化发生了。原本进行面源污染治理的他们,却帮助这个小山村摆脱了高投入、低收益的农业模式,踏上了绿色发展的乡村振兴之路:作物产量提高30%,农田氮磷排放减少30%—50%,入湖负荷减少10%—20%,农田年亩产值超过1万元。

加强种质资源研究 夯实种源自主可控

高达2.4米的“巨人”水稻、长在我国最南端的“袖珍”棉花……这些生活中很难见到的奇珍异种,正保存在国家作物种质库里。

“作物种质资源是农业的‘芯片’,是作物种业创新的源头。”全国政协委员、中国工程院院士万建民说,《种业振兴行动方案》把种源安全提升到关系国家安全的战略高度。

加强种质资源保护与创新利用研究,是实现从源头上保障种业发展,促进种业振兴,实现种源自主可

控的根本路径。

为此,万建民建议,常态化加强种质资源抢救性收集保护,强化种质资源国际交流合作以及加大种质资源共享利用。

科技织牢食品安全网 保障舌尖上安全

这些年,全国政协委员、中国工程院院士沈建忠带领团队发明了系列核心试剂配方和工艺技术,构建了一个涵盖主要兽药、霉菌毒素、非法添加剂,库容量超过500种的抗体资源库,创制出80余种食品安全快速检测产品,在加快检测速度的同时,也大幅降低了检测成本。

未来,如何让中国人餐桌上的食品更安全?沈建忠建议,在生产环节,要科学种植养殖,合理用药,减少污染,从源头防止各种生物性和化学性有害物质进入食品中;在监管环节,要注重全链条监管,特别要加强对食品安全的检测检验及风险管控,杜绝不合格不安全的食品上餐桌,保障百姓舌尖上的安全。(据《科技日报》)

农科融媒选粹

农业农村部:印发《2023年“虫口夺粮”保丰收行动方案》

2023年小麦赤霉病和条锈病、水稻“两迁”害虫和二化螟、玉米草地贪夜蛾等重大病虫害呈重发态势,直接威胁粮油生产安全。为科学有效防控农作物病虫害,提高作物单产水平,保障种植业稳产丰收,农业农村部于近日印发《2023年“虫口夺粮”保丰收行动方案》(据新华网)



扫码看全文

西北农林科技大学三品种入选国家农作物优良品种推广目录

近日,农业农村部首次发布《国家农作物优良品种推广目录》,重点推介10种农作物、241个优良品种。其中西北农林科技大学小麦品种西农979、西农511,玉米品种陕单650入选该目录。

(据西北农林科技大学官网)



扫码看全文

本报宝鸡讯(农业科技报记者 梁军锁 张欢)3月10日,“中蜂(即中华蜜蜂)养殖技术培训会”在陕西省宝鸡市麟游县常丰镇佛堂寺村举行。记者在培训会上获知,在乡村振兴中,该镇发展的兴村富民产业“中蜂养殖”已初具规模,获得收益。

自下定决心发展中蜂养殖产业以来,常丰镇党委、政府就明确了要走高质量发展之路,因此十分重视养殖户的技术标准,不时邀请养蜂方面的专家教授和养殖能手为大家授课、交流,以解决实际养殖问题。

此次邀请到了陕西省蜂产业技术体系首席专家黎九洲、杨凌职业技术学院教授马志峰、杨凌老年科教工作者协会赵克荣前来授课,近百名养殖户参加了培训授课和座谈交流。

在培训现场,马志峰从市场营销、品牌塑造等方面进行了全面讲解:农产品销售要善于结合自身特点,赋予产品文化意义,精准定位消费群体,拓宽销售渠道。黎九洲从中蜂养殖的技术方面进行授课:养殖蜜蜂应科学规划,合理载蜂;规范管理,科学饲养;加强培训,提质增效。生动的语言,形象的比喻、通俗易懂的讲述,使农户受益匪浅。

记者采访常丰镇党委书记刘海峰获知,该镇丰富的蜜源资源和独特的自然条件禀赋,非常适宜发展中蜂养殖,造就了常丰镇有传统的饲养中蜂习惯,部分农户也积累了一定的养蜂经验,有发展中蜂养殖的群众基础。目前,佛堂寺村养蜂农户为最多,养有中蜂5000多箱(群),庙湾、苏家、常乐、常丰、郝口、武申等村有不少农户养蜂,养有中蜂2000多箱(群),全镇总计中蜂养殖数量已达7000多箱(群)。

特别是佛堂寺村,在县、镇、村领导干部的大力支持下,中蜂养殖产业得到了快速发展。投资140万元建成了中蜂产业园,建成标准化养殖场12处,建成瓶装、袋装、勺装三条蜂蜜产品生产线,带动86户群众迈上乡村振兴的富裕之路。同时培养出了“大国工匠”种养能手类三等奖获得者姚林东这样的中蜂养殖大户,并于2020年被陕西省农业农村厅聘为蜂业产业技术体系岗位专家。

为了把产业做大做强,常丰镇领导班子还制定出了长远发展规划。自2023年起至2025年,3年内规划发展中蜂数万箱(群),其中佛堂寺村发展近万箱(群),走标准化、规模化、品牌化的高质量发展之路。

陕西麟游举行中蜂养殖技术培训会



巧手编织致富路

3月8日,河南省商丘市宁陵县刘楼乡郑庙村,驻村第一书记胡芳芳帮助农户利用电商平台,销售手工编织工艺品。

据了解,该村村民利用天然的柳条,手工编织各类品种的笆斗、簸箕等工艺品,并通过线上线下销售渠道,销往全国各地。

通讯员 徐硕 摄

甲型流感有何特点? 重点人群如何预防?

——医学专家解答甲型流感防治热点问题

根据疾控部门流感监测,当前我国流感病毒活动水平有所增强,以甲型流感为主。甲型流感有何特点,要不要使用抗病毒药物?重点人群如何预防?甲流与新冠有可能叠加感染吗?国家卫生健康委近日组织权威专家北京大学第一医院感染病科主任王贵强、北京朝阳医院副院长童朝晖作出解答。

热点一:甲型流感有何特点,要不要使用抗病毒药物?

王贵强介绍,甲型流感是由甲型流感病毒感染引起的急性呼吸道传染病,和普通感冒有所区别。一般流感症状比普通感冒更重,可导致持续发热、头疼、肌肉关节酸痛、上吐下泻、周身不适等表现,老年人和儿童容易出现胃肠道表现。流感危害性相对较大,严重的可导致肺炎,对老年人基础病有诱发加重的风险。

流感是自限性疾病,但在治疗

方面有多种抗病毒药物。不是每个患者都需要使用抗病毒药物,建议在重症风险较高、症状较重的情况下早期使用。早期使用抗病毒药物能缩短病程、减轻症状、降低重症风险。

如何判断自己是否得了甲流?童朝晖表示,流感的发热体温往往较普通感冒更高,可能达到39摄氏度以上。假如发现自己出现了一些上呼吸道症状,建议可以先进行流感抗原筛查,然后再进行药物治疗。

热点二:重点人群如何预防,需要接种疫苗吗?

老年人和儿童是流感流行期间的脆弱人群。童朝晖表示,这两类重点人群做好流感预防要做到以下三点:首先,推荐婴幼儿、儿童和有基础疾病的老年人要在每年流行季节提前接种流感疫苗;其次,建议重点人群在流感流行期间减少外出,坚持戴

口罩、勤通风、勤洗手;再者,幼托机构及学校是儿童青少年聚集场所,要特别注意对流感的预防,一旦班级里有小朋友发烧,建议在家充分休养,待完全康复后再上学。

热点三:得过甲流后会不会形成免疫期,甲流与新冠有可能叠加感染吗?

王贵强表示,甲流等病毒性传染病感染康复后,短时间内都会形成一定免疫屏障,有一定保护力。

有部分群众关心甲流与新冠是否会叠加感染。童朝晖介绍,甲流与新冠两者都属于呼吸道传染病,有叠加感染的可能性,但不必过于担心。

童朝晖说,戴口罩、勤洗手、勤通风、保持社交距离、积极接种疫苗都是对呼吸道传染病行之有效的预防手段。面对呼吸道传染病,预防是最重要的,呼吁大家坚持做好个人防护和健康监测。

(据新华社)

