



一以贯之增强忧患意识、防范风险挑战

——三论学习贯彻习近平总书记“1·5”重要讲话

□ 人民日报评论员

增强忧患意识,做到居安思危,是我们党从历史兴替中得出的一条重要经验,也是治党治国必须始终坚持的一个重大原则。

“当前,我国正处于一个大有可为的历史机遇期,发展形势总是好的,但前进道路不可能一帆风顺,越是取得成绩的时候,越是要有如履薄冰的谨慎,越是要有居安思危的忧患,绝不能犯战略性、颠覆性错误。”在学习贯彻党的十九大精神研讨班开班仪式上,习近平总书记立足中华民族的千秋伟业,着眼百年大党的使命担当,深入阐述了增强忧患意识、防范风险挑战要一以贯之的重大问题,具体而深刻地分析了我们所面临的各种风险挑战。总书记的重要讲话,彰显深沉的忧患意识,体现高远的战略视野,为全党同志上了居

安思危的重要一课。

“备豫不虞,为国常道”。党的十八大以来,习近平总书记始终告诫全党要树立底线思维,多次用“木桶原理”警示全党既要善于补齐短板,更要注重加固底板。总书记的这些告诫和警示,其根本含义就在于,各种风险我们都要防控,但重点要防控那些可能迟滞或中断中华民族伟大复兴进程的全局性风险。近代以后,中华民族复兴进程曾多次被打断,给我们留下了深刻的历史警示。古人讲,“天下之祸不生于逆,生于顺”。今天,我们以党和国家事业的历史性成就和变革,推动中国特色社会主义进入了新时代,但中华民族伟大复兴绝不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的。前进的道路上,我们还会面临这

样那样的风险挑战,如果处理不好、处理不当都会对我国发展进程产生重大冲击和干扰。“绝不能犯战略性、颠覆性错误”,我们必须有这样的底线思维,不断增强忧患意识,下好先手棋、打好主动仗,充分做好防范和化解各种重大风险的各项准备。

站在新的历史起点上,我国发展既面临重大历史机遇,也面临不少风险挑战。有外部风险,也有内部风险,有一般风险,也有重大风险。习近平总书记从经济发展、社会稳定、自然灾害等方面列举了诸多需要高度重视的风险,充分体现了我们党对风险的预判力与把控力。预判风险所在是防范风险的前提,把握风险走向是谋求战略主动的关键。面对波谲云诡的国际形势、复杂敏感的周边

环境、艰巨繁重的改革发展稳定任务,全党同志务必按照习近平总书记的要求,“既要有防范风险的先手,也要有应对和化解风险挑战的高招;既要打好防范和抵御风险的有准备之战,也要打好化险为夷、转危为机的战略主动战”,切实提高我们防范化解各种风险意识和能力。

见兔顾犬、亡羊补牢,是为下策;积谷防饥、曲突徙薪,方为上策。认真学习贯彻习近平总书记“1·5”重要讲话精神,坚持底线思维,从最坏处着眼,做最充分的准备,朝好的方向努力,争取最好的结果,一以贯之增强忧患意识、防范风险挑战,我们就一定能从容应对挑战、赢得战略主动,引领承载着中国人民伟大梦想的航船破浪前进,胜利驶向光辉的彼岸。

设好这“三膜”温室作物不遭冻

冬季保温是日光温室管理的重点,尤其是深冬季节,外界温度已降至零下,冰冷的寒风一旦进入大棚即会对作物造成很大的危害,如何才能防止作物遭受冷害呢?

门口设挡风膜 从缓冲室进入温室,势必要进行开关门的动作,这样门口处极易出现蔬菜长势弱、产量低、易发生冻害的现象。如果将一块长度二倍于门高、宽1.5~2米的膜顺门口向里悬挂在走道的南侧,下边压严,开关门就不会那么凉了,对作物的危害也变小了。对于厚土墙温室,可在室内侧挂膜,推荐使用厚门帘,可有效缓解门口处冷风直吹的状况。

上风口设挡风膜 冬季温室内仍然要通风换气,上风口打开后,冷风直接进入棚室,风口正下方的区域温度变化巨大,作物经常遭遇冷风袭击,在上风口下面设置一块挡风膜很有必要。方法是:在上风口下方1米处设置一块与温室等长、宽1.5米的膜,用钢丝扯紧,拉平,使之呈南高北低状态,南边吊在钢管上,北边固定在立柱上,该膜冬可挡风夏可防雨,同时风口膜上的水滴落到植株上,造成病害的发生,一举多得。

前沿设防寒膜 冬季温室前沿的作物普遍长势差,易发病,主要原因就是前沿处温度变化大,湿度大,尤其是夜间更明显。如果在前沿边上设置一块地膜(新的),上边固定到钢丝上,下边垂到地面,既能防止作物离棚膜近造成低温侵害,又可将冷雾挡在前面,效果明显。

燕子玉

寒冷季节养鸡“三要素”

寒冷季节是禽类最不舒服的季节,也是影响禽畜经济效益最严重的季节。由于气温低、温差大,十分影响禽类的生长速度,因此,要加强寒冷季节的饲养管理工作。

控制空气质量 饲养环境的空气质量是一个不可忽视的因素。尤其在寒冷的季节,保温与通风是冬季养殖环境的最大矛盾,重视保温而忽视通风换气,这样易造成舍内空气污浊,病原微生物增加,导致呼吸道等疾病发生。养殖户要在保温的同时加强通风换气,以日夜温差不过5℃为宜。同时,提高饲料的消化率,减少氮排放,还要及时清扫粪尿。

关注饮水质量 除了空气质量,养殖户在寒冷季节也要关注水的质量。可通过饮水添加“爱酸宝”抑制病原菌繁殖,有利于提高益生菌的繁殖和消化酶的活性,提高饲料转化率,促进鸡的生长,最大限度地发挥生产潜力。最好给鸡饮用20℃左右的温水,可防止鸡饮水后引起的消化不良、拉稀,甚至流产现象。

调配饲料营养 冬季由于畜禽自身体温控制的需要,体增热增加,需要的能量消耗加大,需要能量饲料的比例增大。其中,蛋鸡饲料蛋白做到15%~15.5%即可,相对提高能量饲料比例,代谢能做到不低于2700大卡/千克,蛋能比55%~60%之间即可。在蛋鸡全价料中添加0.5%~1%的油脂,既能补充能量的不足,还能够提高饲料适口性,同时减少粉尘,有利于抵抗寒冷,提高饲料报酬,改善蛋壳质量。此外,冬季温差变化较大,疾病横行,鸡群应激加大,免疫压力增加,养殖户可在饲料中添加“富维达”抗应激影响加强剂,有利于提高鸡体质,提高免疫力和抗应激能力,减少疾病发生。

李力刚

细观兔粪 可治兔病

粪便细小而坚硬,量少,有时几天不排粪,兔的腹部膨大,水化停滞,触摸腹下腹部可摸到坚硬粪球,该症状多为肠便秘。可内服食用油治疗:大兔10~15毫升、小兔5~10毫升,加等量温水一次内服,也可用温肥皂水灌肠,每次20~30毫升,增加青绿饲料喂量,停喂精饲料,增加运动,供给充足的淡盐水,这样可有效预防该病的发生。

粪便软稀,呈糊状或水样状,有腥臭味,粪便中混有未消化的食物,肛门周围粘满稀粪,这多由饲养管理不当、突然更换饲料、饲喂不定时或不定量引起的消化不良或胃肠炎型腹泻,要求改变饲喂方法,喂易消化的饵料,防止饲料发霉变质,更换饲料要逐渐进行。治疗可每次内服痢特灵1~2片,每天服2次,同时肌注庆大霉素2~4毫升,对严重脱水的病兔可静脉注射5%的葡萄糖20~30毫升。

粪球增大、稍软而无光泽,呈黑色或草绿色,兔的食欲正常,没有其他症状。主要原因是饲喂的青绿饲料过多,精饲料量过少而引起,要减少青绿饲料的喂量,适当增加精饲料的比例。

粪便恶臭,下痢,尾部、肛门周围粘满稀薄的粪便,有的病兔下痢与便秘交替发生,有时便中带有血丝,病兔消瘦、贫血、耳发白、有腹水,有时肠内有成串的粪球,死前发出尖叫声。该症多为球虫病,预防该病可在饲料中加入氯苯胍、克球粉、复方敌菌净等抗虫药物,治疗幼兔可在饮水中加入青霉素、痢特灵等药物,可起到止泻和治球虫的作用。

粪便呈褐色,随即出现剧烈水泻,有时则出现胶冻样粪便,还有时排黑色水样粪便。粪便后期带血、腥臭,患兔体温不高,后肢有稀粪污染。该病可能是魏氏梭菌症,是养兔业中比较难治的一种疾病,初期可用魏氏梭菌病抗血清静注,每千克体重2~3毫升,每天2次,有一定疗效;也可用卡那霉素,每千克体重20毫克,每天2次,连用3天;青霉素+链霉素+维生素C治疗,也可起到一定疗效。

初生乳兔的粪便呈黄白色水样,未断奶仔兔和幼兔发生严重腹泻,排出淡黄色水样粪便,粪便上带有大量黏液,病理变化:肠内充满大量气体,肠内容物呈胶冻样,该病状多为大肠杆菌病,治疗可口服庆大霉素2~4毫升,每天2次,也可以在饲料中加入0.5%的菌毒痢停制成颗粒饲料喂兔,能起到预防该病的作用。

粪便干硬、量少,粪球呈串状,内有兔毛,特别是初吃食的仔兔最易出现该现象,该症状为食毛病(毛球病),治疗该病可喂食用油或泻药,灌服盐水,并增加青绿饲料的喂量。

李真

编者按:冬天是土壤孕育的季节,一方面要对上一季消耗的营养进行补充,另外一方面要为下一季丰产打下基础,是连接两个生长期的关键所在。对于越冬作物特别是果菜茶等经济作物来说,冬季合理施用有机肥、生物菌肥、中微肥和专用肥等基肥,能够在土壤和作物根部积攒来年生长所需的大部分能量,此时施肥要遵循全面补充、快速补充、大量补充的原则,针对不同作物属性,制定合理的营养套餐,给作物“攒足本”,给土壤“健肠胃”。

冬季“进补”让土壤吃上“健胃消食片”

□ 刘世昌 王岩



给果园土壤搭配合理的营养食谱

“秋施肥是金,冬施肥是银”,这是经常听老一辈说的俗语。针对果树等多年生作物来说,这里确实蕴含着很多的道理。

为什么土壤要在冬季“大补”?对于果树等多年生作物来说,经过枝条的生长、叶片的生长,果实的收获,消耗了大量的养分,后期生长需要很多的养分来支撑。这些养分一部分来源于土壤,另外一部分来源于后期追肥,秋冬季节是作物体内和土壤中养分浓度最低的时期。因此,在这个时期补充养分,吸收利用率高。

另外,多年生作物第二年需要的养分都需要在秋冬季节进行储藏,树木储藏养分的多少是多年生作物来年最关键的养分。

冬施肥要坚持早、足、深三原则。冬施肥要早。主要解决两个问题,一方面是快速补充当年消耗的养分,同时吸收足够的养分满足来年的生长需求;另外一方面是早施肥的土壤温度高,微生物活性高,施入的肥料利用率高。

冬施肥要足。冬施肥的量不仅要求数量大,还要种类全。大量元素氮磷钾促进高产,中微量元素肥提升品质和减轻生理病害,农家肥培肥土壤和提高果品品质,微生物肥料改善和净化根际环境以提高根系活力等。要充分发挥各种肥料的优势,扬长避短,实现果树优质丰产、土壤肥沃健康、结果盛期延长的目的。

冬施肥要深。因为多数果树属深根性植物,在垂直方向上吸收根具有成层分布的特点,苹果、梨等仁果类果树根系的集中分布层一般为20~80厘米土层,桃、杏、李、樱桃等核果类为20~40厘米土层,这就要求我们把80%的肥料施在吸收根密集区。

刘世昌

用有机肥“养胃”

“我国过去30多年化肥尤其氮肥施用太多,一方面出现了诸如土壤酸化、养分不平衡、土壤生物活性下降等问题。”南京农业大学原副校长沈其荣说,“另一方面,我国化肥利用率较低,当前只有35%左右,与世界45%左右的平均水平差距较大。”长期单施大量元素肥,不仅使农田生态环境、土壤的理化性状以及微生物群落受到不同程度的破坏,还使作物病虫害增多,增加了农业生态环境的潜在污染。

随着全社会对耕地质量和农产品质量安全认识的提高,有机肥对土壤质量的改善作用已得到越来越多人的重视。近年来,

用生物菌肥“健胃”

生物菌肥是微生物肥料的一种,是含有特定微生物活体的肥料,通过肥料中含有的微生物,能够促进作物对营养元素的吸收,改善作物品质和农业生态环境。利用微生物的作用,生物菌肥能将原来的废弃物如人畜粪便、秸秆甚至污染物发酵后变成具有活性的多功能高效肥料,大量有益微生物的活动能够增加土壤肥力,刺激和调控作物生长,增强作物抗逆和抗病能力。

近几年生物菌肥概念很火,但在实际的销

《到2020年化肥使用量零增长行动方案》《果菜茶有机肥替代化肥行动方案》等一系列相关政策陆续发布,引导农民用增施有机肥、沼渣沼液、种植绿肥和秸秆还田等方式减少化肥使用量,提升土壤质量。

就果树种植产区来讲,有机肥的使用也一直是果园施肥方面的一个短板,用好有机肥能够最大限度地调理土壤结构,增加土地肥力,养护作物生长环境,土壤“胃病”治好了,作物营养吸收也就好了。

在山东,果树冬施有机肥和生物菌肥早已经成为标配,大化肥在冬施肥中的地位逐步下降,果农用于化肥的投入也明显降低。

售和推广中却面临着难题。部分果农还没有意识到生物菌肥的作用,在选择产品方面也比较盲目,加上市场统一标准还未建立,生物菌肥难以发挥出其对土壤健康的“保健作用”,农民要根据自家土壤的实际情况是否选用菌肥。

在山东省济阳的大型黄瓜生产基地,黄瓜定植前,菜农一般会施入大量的农家肥,但冬季温度低,会严重影响有机肥的分解和利用。通过施入生物菌肥,土壤中农家肥可以加速分解和利用,丰富土壤中微生物的种类,

用中微肥“开胃”

尽管中微量元素肥的用量远小于大元素化肥,但两者的作用却同等重要,其用量过多或过少,都会影响作物的“身体”健康。作物对中微量元素的需求,有些可以从水分、土壤等自然生长环境中获取,但更多地需要人工适量增施,以达到“四两拨千斤”的作用。

中国农科院农业资源与农业区划研究所研究员张淑香指出,适量的钙可提高细胞壁的稳定,抵御病原菌入侵;铁可以减轻马铃薯枯萎病和苹果黑腐病等多种病害的发生;锰与其他微量营养元素合理搭配,会显著增

用专用肥“补胃”

肥及套餐方案,南方则主要有柑橘、香蕉、水稻、蔬菜、茶叶等作物专用肥及套餐方案。

近年来,专用肥一直得到果农的喜爱,甚至有些果农还攀比谁家施专用肥多,但这种观念是错误的。农民朋友应根据果树的营养需求合理补充专用肥,投入过多或者不足都会对土壤和果园造成影响。河南省灵宝县石泉乡寺合村的张万平拿到专家提供的施肥方案后说:“为什么咱们的专用肥施肥量这么低,我平时的用量都是方案推荐量的翻倍了。”山东农业大学教授姜远茂细心地告诉他:“专用肥的用肥量是根据土壤和