

给蔬菜“铺地暖”“盖棉被”…… 作物也“怕冷”！农户拿出抗寒绝活

■ 闻 风



农民在蔬菜育苗大棚内安装地热加温线。 新华社记者 薛宇舸 摄

为蔬菜盖上“保暖被”

“呼啦啦。”白色薄膜从大棚这头一直拉到那头,绵延十余米。上午10点,在银桥有机蔬菜种植农民专业合作社里,合作社负责人杨利明父子正忙着为茄子苗和辣椒苗“盖被子”。薄膜的前后两头还要用绳子固定好,防止被风吹落。

“寒潮来了,我们一个星期都在忙着加盖。”杨利明说。为了抵御寒潮,大棚里“装备”升级,确保蔬菜育苗顺利进行。

走进大棚,感觉全身暖意融融。虽然外面寒风阵阵,但大棚内却温暖如春,挂在铁杆上的温湿度表显示,棚内温度竟达到了20℃。

除了蔬菜苗,火龙果种植大户也是做足了抗寒准

备。在清润红心火龙果种植基地里,十多名工作人员正在更换大棚顶部的保温薄膜。

火龙果是热带水果,6摄氏度以下就进入休眠期,0摄氏度以下更是容易冻伤冻死。为应对寒冷天气,农场早早就购置好6万多元保温性能更好的塑料薄膜,争取这两天能够更换完毕。除了更换薄膜,大棚侧边原先通风采光的部分也已经用保温薄膜盖上,为增强保温效果,工作人员还加盖了一层保温毛毯。淡蓝色的大棚和大红的保温毛毯,给火龙果营造了温暖的生长环境。

给露地蔬菜添件“防寒衣”

伴着一阵阵轰鸣声,农技人员操控一架满载防冻液的大型无人植保机来回在蔬菜上方进行喷洒作业,

从无人植保机喷出的抗冻药剂呈“丝带状”地拂过菜地,为蔬菜穿上一层“防寒衣”。

杨利明介绍,露地菜风险最大,一下雨就容易冻坏。合作社的策略是为这些露地菜喷洒抗冻药剂,让它们也穿上“防寒衣”。

银桥有机蔬菜种植农民专业合作社2020年共种植了约1100亩蔬菜,其中露地蔬菜就有900亩,包含马铃薯、菜薹、高山娃娃菜等多种时令蔬菜。

“由于马铃薯受冻后会影响到生长,所以我们统一调配了植保无人机对马铃薯农田进行喷洒抗冻药剂。防冻剂喷洒至叶面后会形成保护层,同时还有一定的营养元素,能够帮助马铃薯增强抗寒能力。”杨利明说。

“这款蔬菜抗冻药剂是由红糖+磷酸二氢钾+尿素+芸苔素内酯调配而成的,可以提高蔬菜的抗冻能力,帮助它们挺过这次寒潮。”杨利明说。

苗床铺“地暖”巧御寒

“这里的苗床上铺了‘电热毯’,这些菜苗没有受冻,长势茂盛,现在开春了可以移栽了。”黔江区舟白街道县坝社区蔬菜保供基地技术人员廖大安介绍道。

“‘电热毯’相当于‘地暖’。”廖大安说,“地暖”就是在苗床上铺设变电压电线,然后在电线上放置育苗营养钵,通电后始终保持适合苗子生长的温度,确保苗子茁壮成长,这种技术主要在冬春季节气温较低时使用。

“有了‘地暖’,再冷的天也能培育出粗壮的蔬菜苗。”廖大安说,每年入冬以后,农技人员就到蔬菜基地给苗床安装“地暖”。

2020年12月寒潮天气出现以后,基地的“地暖”全部启动,村民们就不用为苗子受冻担忧了。铺上电线的苗床就像一床电热毯铺在大棚里。苗床上的蔬菜苗长得绿油油的,像受到雨露滋润一样,一点也看不到寒潮袭击的痕迹。

“有了‘地暖’,就能在寒冷天气培育出高质量的蔬菜苗,确保开春后有好的蔬菜苗移栽,帮助菜农增收。”廖大安说。

中国农科院粮食作物重大新品种培育取得新进展

新华社北京电(记者于文静)“十三五”时期,中国农业科学院以世界科技前沿和产业重大需求为导向,持续加强基础理论创新、关键技术研发和重大新品种培育等研究,品种培育取得一系列新进展。

中国农科院副院长、中国工程院院士万建民介绍说,“十三五”期间,中国农科院选育的作物重大新品种不断涌现,引领了我国主粮育种方向。优质小麦“中麦578”亩产达到了841.5公斤,高产抗病早粳稻品种“中嘉早17”年推广达800万亩,“中单808”连续多年成为西南地区主栽玉米品种,“中黄13”成为近30年来唯一推广面积超亿亩的大豆品种。

同时,中国农科院选育出了中谷系列谷子、中绿系列绿豆、中红系列红小豆等杂粮新品种,其中“中

谷2”米质达到国家一级米标准,成为山东“龙山小米”、新疆“疏勒小米”等品牌小米的主开发品种。

近年来,随着农业科技的发展,我国农作物良种覆盖率达到了96%以上,自主选育品种面积占比超过95%,水稻、小麦两大口粮作物品种已实现完全自给。

万建民表示,“十四五”期间,中国农科院将加强作物重大新品种培育。围绕新时期国家重大需求,加快培育环境友好、资源高效、优质和高附加值专用,以及适宜轻简栽培和机械化生产方式等突破性作物新品种。重点培育优质绿色超级稻、优质功能水稻、优质节水小麦、抗赤霉病小麦、耐旱宜机收玉米、抗虫耐除草剂玉米、优质蛋白玉米、高产高蛋白大豆、耐除草剂大豆等重大新品种。

农技课堂

猪舍消毒剂的配制与用法

农户需要经常用消毒药品对猪舍和猪的食具进行消毒,特别是病猪的栏圈和用具,更应进行消毒。现将常用的几种消毒药品和使用方法介绍如下:

1. 草木灰水。取草木灰30份+水100份,煮沸1小时,补足蒸发掉的水分,过滤后取滤液使用。可用作猪舍、地面、圈栏、工作服等的消毒。草木灰必须新鲜、干燥,草木灰水要趁热使用,效果较好。

2. 石灰乳。取生石灰10份+水10份,待石灰块化成浆糊状,再加水40-90份,即成10%-20%的石灰乳。常用作猪舍的墙壁、地面、圈栏等地方的消毒。石灰乳中加入1%-2%的烧碱,可增强消毒效果。现配现用。

3. 生石灰粉。临用时,取生石灰10份+水5-6份,使其分解成粉末即可使用。可撒在猪舍门口的消毒池(盆内),也可用作猪舍(尤其是阴暗潮湿的地面)、粪池及污水等的消毒。不要放置过久,否则失掉消毒作用。

4. 烧碱。取97-99份水+1-3份烧碱,充分溶解后即成1%-3%的烧碱水。可作为用具、猪舍、运输工具等的消毒。在烧碱液中加入5%石灰水,可增强消毒效果。此药应趁热使用,有强烈的腐蚀性,用时要注意人畜安全。

5. 漂白粉。取5-20份漂白粉+水80-95份,搅拌后即成为5%-20%混悬液。可用作猪舍、用具、地面、粪便、污水等的消毒。漂白粉应装在密封的容器内,不能作金属及工作服的消毒,此药有强烈的腐蚀性,用时要注意人畜安全。混悬液配后在48小时内用完,喷雾器用完后立即洗净。(本报综合)

巴南区农技协联合会召开2020年工作总结会

本报记者 李霜

1月15日上午,巴南区农技协联合会2020年工作总结会在巴南区鱼洞街道原石马乡召开,区科协相关领导、区农技协联合会会长匡正权以及各会员单位代表等40余人参加会议。

会议回顾了2020年度巴南区农技协联合会工作。过去的一年,区农技协联合会围绕脱贫攻坚和乡村振兴战略,在创建果业科技小院,开展科技赶场、科普宣传、科技带头人培训,成立专家顾问团,建立科技示范基地和社会化服务等方面取得显著成效,并在中国农村专业技术协会开展的“2020年选树农技协十佳”行动中,荣获“十佳创新发展农技协联合会”称号。

巴南区科协相关领导作了总结发言,并充分肯定了区农技协联合会过去一年开展的活动和取得

的成绩。他表示,区科协希望通过农技协联合会这种组织形式为乡村振兴培养一个组织,带出一支队伍,真正让科技服务农业,用科技助推农村经济发展。他强调,区农技协联合会要加强组织建设,理事会要按照章程、责任和义务有序壮大和发展蔬菜、粮油等六大专委会,建立各镇街科技服务站、科技小院服务站,组织农村科技带头人队伍,让农技协联合会进一步发挥出组织优势,依靠强大的组织力量来开展农业科技服务。

会上,匡正权代表理事会通报了巴南区农技协联合会领导班子调整事宜,由刘德洪任区农技协联合会副会长,唐元华任区农技协联合会秘书长。下午,参会人员到重庆尚善园有机农业有限公司和重庆牛蜂子养蜂有限公司进行了观摩学习。