

7种低微毒农药获批登记

□农业农村部新闻办公室报道

近日,农业农村部发布新农药登记产品公告,聚焦农业绿色发展与病虫害防控需求,新批准的贝莱斯芽孢杆菌 BJ-1、耐盐芽孢杆菌 BJ-3、灭螨醌、磷酸铁、地毯草黄单胞菌噬菌体 YHC5、环丙氟虫胺、粉红螺旋聚孢霉 J1446 等 7 个农药有效成分、13 个产品通过登记。

本次获批新农药呈现以下特点:一是生物农药占比高。通过登记的 7 个有效成分中,生物农药占 5

个,体现了先进生物技术推进农药发展的新成果,为推动农业绿色发展增添新助力。二是对环境友好。本次新批准的农药均为低微毒产品,多为水分散粒剂、水乳剂、悬浮剂等水基化剂型,有机溶剂含量少,对环境影响小。三是自主创新取得新进展。本次获批 7 个新农药成分中 4 个为国内企业(科研单位)研发,部分产品达到同类产品的国际先进水平。

下一步,农业农村部将采取多种措施,持续支持农药创新创业。一是

加大保护创新力度。落实新修改的《农药登记管理办法》,明确对首个新农药登记实施资料保护,从制度上强化对农药创新创业的支持。二是便捷登记服务。坚持办好企业开放日活动,建立健全新农药登记咨询机制,提供“一对一”登记技术指导服务,帮助企业解决遇到的困难和问题。三是优化审批流程。持续实施生物农药、替代高毒农药的新农药等登记审批绿色通道,增加新农药登记评审会议次数,加快新农药登记步伐,着力推进农药新产品上市。



以美育人 以动润心

文/寿光世纪教育集团李晓卉

健美操不仅是肢体的艺术,更是育人的载体。这项融合音乐、舞蹈与体育的运动,既承载增强体质的使命,更蕴含塑造品格、传递自信的教育力量。回望教学之路,每一次节拍与动作的契合,每一张汗水与笑容交织的脸庞,都让我对“以美育人、以动润心”的理念有了更深体会。

夯实基础是教学的根基。健美操看似灵动自由,实则对动作规范性、力量与柔韧性平衡要求严苛。面对零基础学生,我从踏步、并步等基本步伐入手,通过分解练习、重复强化,帮学生掌握发力与重心技巧。曾有的学生因协调性不足而焦虑,我将复杂组合拆为单个 8 拍,用节拍器辅助,再通过镜面示范、一对一纠错帮学生建立肌肉记忆。当学生流畅完成整套动作时,我懂了:教学的耐心,就是给每个学生成长的空间。

节奏与表现力的融合,是健美操的核心魅力。这项运动的灵魂在音乐与动作的共鸣,既要“踩准节拍”,更要“读懂旋律”。教学中,我引导学生分析音乐强弱,让爆发性跳跃呼应高潮、舒缓拉伸承接低谷,让动作成为音乐的可视化表达。看着学生从羞涩拘谨到大方展现,我明白:教学不仅传技巧,更要唤醒孩子内心的自信与勇气。

团队协作是不可或缺的一课。无论班级训练还是团体表演,我都会设计对称动作、队形变换,让学生在配合中理解“个体与集体”的关系。我引导他们互相纠错、彼此鼓励:有人动作滞后,队友用眼神提示;有人畏难退缩,大家共同拆解练习。这种协作让表演更默契,更让学生学会倾听、包容与互助,真正体现“全面育人”理念的体现。

健美操带给学生的远不止体质提升。我见证过太多蜕变:有人改善含胸驼背,变得身姿挺拔;有人克服高难度动作,培养出毅力;有人在协作中学会担当。更重要的是,运动释放的多巴胺帮他们缓解学业压力,保持积极心态——这份身心健康的平衡,正是教育者的追求。

教学之路没有终点。未来,我会继续深耕教学方法,在动作编排中融入更多趣味与育人内涵,让学生感受美、创造美;同时推广这项运动,让更多孩子走进健美操世界,在节拍与律动中收获健康体魄、自信品格与协作精神。我坚信,每一次跳跃都承载成长力量,每一段旋律都孕育美好未来,而我愿做学生们逐光而行的引路人。

水培蔬菜端上第十五届全运会餐桌



□南方都市报记者丁治加报道

在第十五届全运会湛江赛区,为确保参赛运动员吃上安全新鲜可口的蔬菜,广东省湛江市建立起一套完善的食材供应保障体系。在湛江一处现代化水培蔬菜大棚内,白菜、黄心菜等蔬菜的根系浸润在特制营养液中,通过循环系统精准吸收养分。这种“水里种菜”的模式可实现一年采收 12 茬,年产超 3000 吨。每天,其中一部分水培蔬菜被送往全运会湛江赛

区,成为运动员餐盘中的佳肴。

水培蔬菜的核心在于用可控环境取代传统土壤,具体为蔬菜根系浸泡在含有必需营养物质的溶液中,通过循环系统供给水分和养分。封闭式水培系统配备了捕虫灯、防虫网和排气扇,形成物理隔离环境,大幅减少了病虫害和农药使用。同时,专业技术人员定点检测营养液成分,并动态调整配方,确保蔬菜生长周期稳定可控。通过这种种植方式,蔬菜基本无农药残

留,部分品种达到采收即可食用的安全标准。

湛江赛区的食材供应实行“全周期、全链条、全闭环”管理,运动员专用的肉、蛋、奶、水产、调味品等“六大类食材”由广州区域总仓统一采购、检测和配送,实行“六个一”统一标准。而六大类之外的食材,特别是蔬菜等生鲜产品,则由湛江本地从遴选的合格生产基地直接供应,水培蔬菜因标准化生产和可控品质成为选择之一。

南北方天气将出现剧烈冷暖变换

□中国天气网报道

据中国天气网发布信息显示,近期气温将出现剧烈冷暖变换。预计 11 月 15 日前,我国大部地区气温总体明显高于常年同期。但之后一股强冷空气将来袭,中东部地区先后降温 4℃ 至 8℃,本周末至下周初气温将大范围创今年下半年来新低。

随着冷空气势力减弱,预计 15 日之前,我国大部地区气温虽有波动,但总体明显高于常年同期,最高气温 20℃ 以上的区域将增多,15 日最高气温 20℃ 线将抵达河南北部一带。

与此同时,强冷空气已经在酝酿中。从目前的形势来看,高空槽在东移过程中加强,形成冷涡。冷

涡后侧有横槽的趋势,使冷空气在东移过程中进一步囤积增强。17 日至 18 日横槽将引导冷空气大举南下,深入南方。

预计 14 日至 17 日,中东部地区先后降温 4℃ 至 8℃,内蒙古东部和东北部分地区降温 10℃ 至 12℃,长江中下游及其以北大部地区有 4 至 6 级偏北风,阵风 7 至 8 级。降温过后,中东部多地气温将从近期的偏高转为偏低,并可能创今年下半年来新低。

15 至 17 日,东北、华北部分城市最高气温累计降幅可达 15℃ 上下,长春最高气温从 11℃ 降至 -6℃。哈尔滨、呼和浩特、太原、北京、天津、石家庄、西安、银川、西宁、乌鲁木齐、济南、郑州 16 日

至 17 日最高气温也可能创今年下半年来新低。

16 日至 18 日,南方降温将铺展开,上海、武汉、南京、南昌等城市最高气温累计降幅将达 10℃ 以上,也将创今年下半年来新低。

从最低气温来看,18 日至 19 日最低气温 0℃ 线最南能抵达淮河沿线,西北地区、内蒙古、东北地区不少地方最低气温将不足 -10℃。兰州、济南、郑州、合肥最低气温可能出现下半年首次跌破 0℃。

在这次冷空气过程中,因为没有南支槽配合,暖湿气流弱,所以降水不多,主要以降温为主。本周末至下周初,南北方气温将发生剧烈变化,公众需留意最新预报,注意及时调整着装。