

驻岛官兵稳稳吃上绿叶菜

青岛市农科院坚持7年科技拥军助力驻青“三无岛”某部建起蔬菜大棚

早报8月1日讯 今天是“八一”建军节,一艘满载淡水的渔船驶离沙子口码头,向东南方向一路前行。伴着发动机隆隆的轰鸣声,由青岛市农科院5名农技专家组成的科技拥军服务团围坐在渔船的前甲板上,热烈讨论着即将再次见到的那个有特殊意义的蔬菜大棚,浪花翻过船舷溅上眉梢,打湿了衣襟,意兴盎然的一行人却沉浸在科技拥军的规划与畅想中,浑然不觉。

岛上吃菜曾是大难题

一日三餐能吃上新鲜蔬菜对普通老百姓来说是一件再平常不过的事儿了,可对海军某部驻岛官兵们来说,却是之前多年难以实现的愿望。朝连岛位于青岛海域东南,这座由“海里岩石挤出来”的石头岛,俗称“三无岛”——无淡水、无居民、无固定航路。驻守在岛上的官兵们吃菜常年依靠陆上运送,到了冬季,遇到大雾大风等特殊天气,补给船无法上岛,只能靠海水泡黄豆以解燃眉之急。但驻岛官兵常年以岛为家、苦中寻乐,克服天气、气候、海水潮湿等诸多困难,守护好祖国的海疆安全。

“我在岛上当兵已经二十多年了,以前日子确实苦,没有青菜吃,没有风景看。”朝连岛的一位战士向记者讲述了以往的经历,“有一年,几位战友的家属带着孩子来岛上过春节,正好遇到大风大浪,将近一个月的时间,几个五六岁的孩子没吃到一点青菜。最后没办法,只能把种在水里的两头大蒜发的绿苗剪下来,给孩子们做了顿面条。那时候,战士们默默达成了共识——回家探亲,什么都不带,也要带回一包土。来自全国各地的泥土汇集在一起,积少成多,岛上就有了一块一亩多的菜地。夏天的时候,我们就在这里种植一些简单的蔬菜。那一点点青菜,真是比



青岛市农科院党委委员、副院长崔健(右二)为驻岛战士讲解蔬菜种植技术。农科院供图

啥都好啊。”

2015年,青岛市农科院党委接受了青岛市委市政府对海岛官兵进行蔬菜种植帮扶的任务。

建起大棚种出绿色蔬菜

青岛市农科院党委组织专家团队3次登岛实地考察,针对岛上常年气温较低、供给运输距离长等实际情况,先后组织召开技术论证会30多次,对温室结构设计和材料要求、运输建设方案和技术规程、品种选择和茬口安排等逐项分析论证。

朝连岛特殊的自然环境决定了岛上风力大、温差大,栽培设施(温室)必须能抗11级大风。经专家组反复论证,决定在现有适于半岛地区的温室结构基础上,墙体加固加厚,棚膜外面加网防风,从结

构和设备方面确保能抗大风,最大限度保证蔬菜生长所需要的阳光和空气。

蔬菜种植,单靠雨露滋养,难以为继。专家们调研时发现,岛上可以收集部分雨水,经过检测,水质完全达到蔬菜生产标准要求,于是决定采用最节水的“无土栽培—水肥一体化—循环利用灌溉用水”技术解决这一难题。

2015年11月上旬,历时半年的时间,由青岛市农业科学研究院投资60余万元的冬暖式日光温室大棚如期落成。建成高标准蔬菜无土栽培温室300平方米,配置新型保温材料、无土栽培基质、扩容雨水收集系统、水肥一体针式滴灌和废液回收循环利用技术,栽培菠菜、芹菜、韭菜等多种绿叶蔬菜品种,每年能产出新鲜蔬菜约9000公斤,以科技助力“三无岛”种出绿色蔬菜,守护海岛官兵

的一日三餐,也让这个海岛部队从此告别了吃菜全靠外运的历史。

“为了让战士们尽快掌握蔬菜无土栽培技术,从蔬菜的育苗、移栽、水肥管理,到大棚的温湿度调控、通风换气、维护保养等,我们每次上岛都是手把手教,还接战士来农科院面对面学。2016年春节,驻岛官兵第一次吃上了用温室生产出来的芹菜和韭菜包的饺子,看着他们那高兴劲儿,让我感到熟悉、亲切又感动。”青岛市农科院张功臣博士说。

回首7年科技拥军路,满载着青岛市农科院干部职工强烈的爱国拥军情怀以及对驻岛官兵的深情厚爱。如今,青岛市农科院建立健全了科技拥军长效机制,每年都拿出6万余元用于温室大棚设备的定期维护、种苗和基质等生产资料的配送,并对官兵进行技术培训。

多样菜品暖到战士心里

从2015年油菜、生菜、芹菜等叶菜丰收,到如今一年四季12个品种的叶菜类蔬菜和7个品种的果菜类蔬菜,岛上的蔬菜种植和生产已经从能种活、长得好发展到品种的多种多样,无土栽培、嫁接育苗、植物疫苗、温室环境调控、病虫害绿色防控等多项高新技术集中加持常规管理手段,为这座“三无岛”带来一抹新绿的盎然生机。从依靠陆上运送蔬菜,到如今从大棚直接把蔬菜端上餐桌,新鲜欲滴的菜品改变了以往官兵的膳食结构。

刚调到岛上驻防的新兵难掩对温室大棚的喜爱,“平时完成训练任务以后,我们都喜欢到大棚里帮忙打理打理,剪剪枝、打打叉,摘摘西红柿、黄瓜什么的,就是没啥事干,也想进来看看、逛逛。大棚里有最好的蔬菜品种和最先进的栽培技术,大棚外有祖国的万里海疆,这种经历会让我终身难忘。”(观海新闻/青岛早报记者 王彤 通讯员 冯志 阮桂丽)

青春

青岛高校故事汇

早报8月1日讯 精心设计的军事理论课、“沉浸式”红色主题教育、“体验式”校园国防文化活动……青岛理工大学加强组织领导、突出教育引领、加大宣传力度、完善服务保障,连续多年实现报名人数和征兵人数“双增长”。

“学校聚焦工作合力,强化多方联动,想方设法变思路改手段,截至目前,学校大学生应征报名500余人,比去年同期增加200余人,征兵质效再创历史新高。”青岛理工大学学生工作处处长、武装部部长焦红良表示,青岛理工大学实施“线上与线下相结合、第一课堂与第二课堂相结合、广泛宣传与重点动员相结合、退伍学生与榜样人物相结合”方式,让携笔从戎、参军报国成为大学生的自觉行动和光荣选择,掀起“校园崇军风”。

学校利用官方融媒体平台推荐线上征兵宣讲小程序——“开往军营的青征号”,用短视频直播平台组织线上征兵政策宣讲直播活动,打破了传统宣传模式,让青年大学生充分了解征兵政策、了解部

队生活;通过选派专职辅导员担任征兵工作宣传联络员,整合退役士兵、学生骨干等力量深入班级担任学生义务征兵宣传员,利用党团日活动、主题班会等多种形式,将宣传触角覆盖到每位学生,打通征兵宣传“最后一公里”;学校成立以返校复学退役大学生为主体的大学生社团组织——军事爱国者协会,向学生讲述军营点滴,切实做到军旅故事入心入脑。退役士兵祁天海说:“我把我的从军经历讲给同学们听,大家听了后都很受鼓舞,青年人就应该心怀天下、为国效力!”受祁天海影响,先后有舍友6人积极响应国家政策成功参军入伍。学校工作处副处长、武装部副部长王栋栋表示:“沉浸式宣传把线下宣传场景拉到线上来,把征兵宣传与国防教育有机结合,回应了大学生关切的问题,对高校思政建设和全民国防教育也起到了融合促进作用。”

“一篮子”政策提供应征入伍“伴随式服务”。从学生在校园中多渠道获取征兵资讯、拨通征兵热线开始,都有教师

悉心解答他们的疑问,协助他们办理各项手续,并提供校医院专属身体健康初检、心理咨询中心教师特约访谈等服务。学校将有人入伍意向的同学纳入“军事爱国者协会”,通过退伍老兵带准新兵,完成政治理论学习、日常适应性体能训练和人伍前心理适应等校内役前训练。青岛理工大学商学院研究生退役大学生士兵丁毅介绍,在校的役前训练,训练人是与“准新兵”朝夕相处的老师和学长学姐,减轻了同学们的心理压力,大幅提升了同学们正式参军入伍的信心。

学校学生工作处国防教育科季献涛老师说:“我们把应征入伍学生的需求放在心上,做到全程参与,在各个环节为大学生应征入伍开辟‘绿色通道’,及时妥善解决应征学生的各种需求,加大帮扶力度,切实解决了应征入伍学生遇到的难题和后顾之忧。我校参军入伍学生在思想、心理、身体都经过了严格的考验,近7年的退兵数为0。”

(观海新闻/青岛早报记者 钟尚蕾)

青春写下军营梦

青岛理工大学“线上线下”打出征兵组合拳 500余学子参军入伍

退役军人组团献热血

早报8月1日讯 在中国人民解放军第95个建军节到来之际,青岛市即墨区尚德无偿献血志愿大队携手即墨区橄榄绿退役军人志愿服务队,共同组织开展了“在部队保家卫国 回社会献血救人”的无偿献血主题活动,77名退役军人和志愿者捐赠献血2.9万毫升,以爱心传递的方式庆祝属于他们自己的节日。

首次踏上献血车的辛宣科不仅是一名2021年刚刚退役的军人,还是一名共产党员。当看到退役军人献血活动号召时,毫不犹豫地报上了名。辛宣科说:“这是自己退役后第一次过八一建军节,应该用这种更有意义的方式来庆祝,让我们的热血来挽救更多的生命。”

“在献血车上我们看到了退役军人不一样的情结,他们的战友情、父子情在此次献血活动中也得到了深刻的体现,让爱心献血车更加充满温情。”青岛市中心血站工作人员说,毛宗暖、张弘、焦长彪、李峰四人是同一年的兵,四人虽然现在不在同一个单位工作,但他们志趣相投,此次献血活动携手报名参加,默契十足。(观海新闻/青岛早报首席记者 孙启孟 通讯员 梁珍霞 何丽萍 任霄雷)