

2000头安格斯牛牡丹江“安家”

三代守护未停歇 青春再续承诺之约

本报12日讯(记者刘晓云 张雪地)12日8时30分,一辆辆双层特种货车缓缓驶过牡丹江市鹤大高速公路柴河收费口。至此,从10月9日开始运送的2000头种树安格斯牛全部入驻位于牡丹江市五林牧场的“新家”。

记者从牡丹江经济技术开发区管委会获悉,该项目作为牡丹江市高端肉牛规模化养殖项目之一,不仅填补了牡丹江市肉牛全产业链的空白,更将为乡村振兴注入强劲动能。

近年来,牡丹江市以构建现代化畜牧业体系为核心,通过政策引领、机制创新、全链布局及特色突破,深入实施畜禽养殖规模化提升行动,实现了畜牧业高质量发展。今年4月份,牡丹

“我们的肉牛要在牡丹江成长、屠宰、分割,牛肉主要供应牡丹江本地市场,根据现有牛的月龄,预计在16个月后续陆续上市。除进行高端牛肉销售外,我们还将构建‘养殖—加工—生态’全产业链闭环,生产牛黄,用牛粪进行生物质发电等。”洪牛牧业有限公司项目推进代表魏伟说。

与此同时,该项目还将促进肉牛屠宰、冷链物流等产业链的延伸,带动饲料生产等关联产业发展,并可增加当地就业机会,拓宽农民增收途径,促进循环农业发展。“我们与当地鲜食玉米加工厂、农业合作社及玉米种植大户达成合作关系,玉米秸秆可以送到我们这里,解决了牧场青贮饲料供应

□李明志  
本报记者 马一梅 李健

今年国庆中秋长假,当千家万户沉浸在团圆出游的喜悦中时,龙江森工双鸭山局公司森林防火部森防调度员那嘉文的身影,却始终坚守在方寸指挥室里。坚守岗位,是她对林海安全的郑重承诺,也是她用十年青春续写三代人守林故事的生动注脚。

作为林海松涛间的青春卫士,她筑牢森林防火的“安全防线”;作为“林三代”,她将姥爷与母亲的责任担当融入血脉;作为舍小家为大家的“90后”,她用对绿水青山的赤诚,守护着这片承载家族情怀的绿色天地。

生于林区、长于林区,承祖辈之责、守绿水青山,是那嘉文的真实写照。在这片无边绿海中,守护的誓言已在她的家族中传承了三代。姥爷潘大光是锅盔山瞭望塔初代守林人,母亲潘红梅33年如一日坚守火情观测一线。身为“林三代”的那嘉文,2012年大学毕业面对城市机遇却毅然决然回到林区,将“守林”二字刻进血脉,用十年青春续写守护林海的承诺。

“记得姥爷常说,这片林子就是咱们的根,守好它,才算守住了家。”那嘉文指尖轻轻摩挲着姥爷传下的老望远镜,金属外壳上的纹路早已被三代人的掌心磨得温润。“我妈握着它守了33年,如今,该我接过来了。”话语轻缓,却藏着祖孙三代跨越半个世纪的执着,像林中的老松,稳稳扎根在这片土地上。

森林防火调度员的岗位是林区安全的“神经中枢”,那嘉文不仅刻苦钻研传统森防知识,更积极运用科技手段提升森防效能,通过智能监控系统实时掌握林区动态。

大豆单产提升背后的科技密码

(上接第一版)经过持续协同筛选,管理区终于锁定了最适合本地种植的“佳豆55”抗逆性强的高产优质品种。今年,第七管理区的大豆不仅亩产在420斤以上,蛋白含量更较往年提升了两到三个百分点,科技与实践的深度融合结出了丰硕成果。

**科学施肥配比:高新技术激活土壤肥力**

“大豆要高产,施肥是关键。”在引龙河农场,这一认知已通过科学配比与智能设备转化为精准管理实践。今年,农场全面推行“大豆钼酸铵拌种+根瘤菌菌剂接种+微生物菌剂基肥”技术组合,还为播种机加装根瘤菌剂喷

淋设备,让种子“带养分”入土。

第六管理区主任王刚拨开土壤,指着大豆根部的根瘤介绍:“接种根瘤菌既能固氮,又能减少化肥用量,改良土壤。我们50016.63亩耕地全部采用测土配方施肥,根据土壤肥力精准调整氮磷钾比例。”

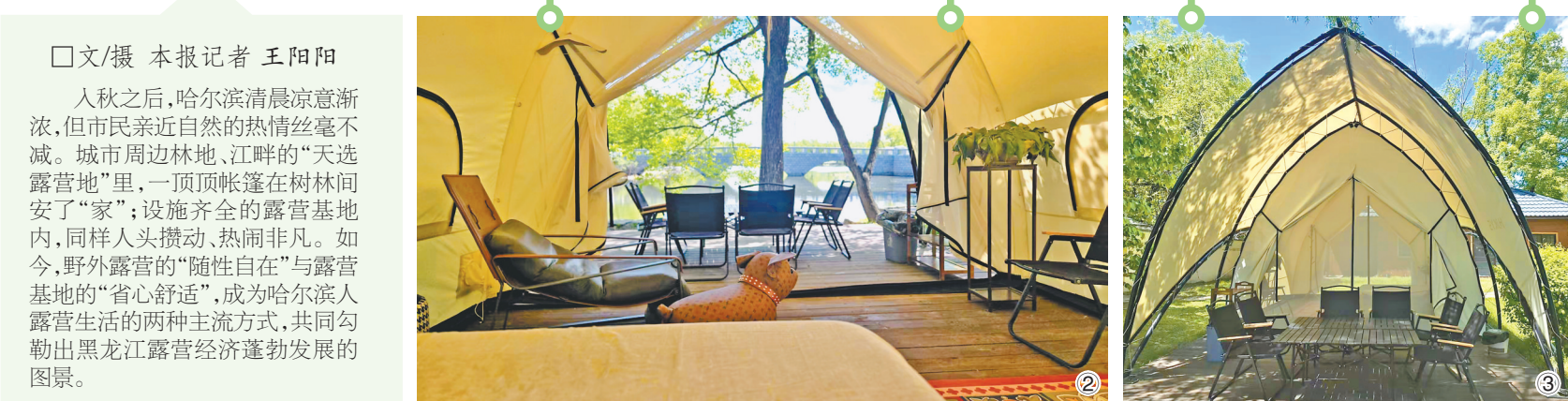
近年来,引龙河农场持续优化施肥体系,推动节本增效,科学搭配基肥与种肥。特别是在基肥使用中,农场选用海藻有机肥、微生物菌肥,搭配眠孢微生物菌剂,同时按照1:2比例用有机肥或微生物菌肥替代常规化肥,实现“减化肥、增菌肥”。在实际生产中,将化肥用量减少10%~18%、增施同等量生物菌肥,可达到同等种

植效果。目前,有机肥、生物菌肥和生物菌剂在农场已形成较为成熟的使用经验,初步实现“三肥两菌”与“三减三增”的有效结合。

**播种设备升级:精准配套夯实丰收基础**

除了好种、好肥,播种设备升级同样是增产关键。金秋十月,第四管理区种植户李海涛的大豆地迎来了大丰收,亩产532.3斤。如此高的产量,豪狮高速气吹式播种机功不可没,这款播种机搭载的电驱气吹系统,能以高速气流推送种子,配合高精度传感器,实现株距误差 $\leq \pm 0.5$ 厘米、播深误差 $\leq \pm 0.5$ 厘米的精准控制。其作业速

哈尔滨双模式露营解锁浪漫氛围



野外露营: 回归本真,在自然中寻松弛

□文/摄 本报记者 王阳阳

入秋之后,哈尔滨清晨凉意渐浓,但市民亲近自然的热情丝毫不减。城市周边林地、江畔的“天选露营地”里,一顶顶帐篷在树林间安了“家”;设施齐全的露营地内,同样人头攒动、热闹非凡。如今,野外露营的“随性自在”与露营基地的“省心舒适”,成为哈尔滨人露营生活的两种主流方式,共同勾勒出黑龙江露营经济蓬勃发展的图景。

**野外露营: 回归本真,在自然中寻松弛**

“风一吹、阳光洒下来,整个人都放松了,户外露营真是让人上瘾!”市民麻团爸爸边摆弄柴火炉边笑言。他的装备不算极致专业,但柴火炉、折叠桌椅等必需品齐全,“常带孩子来,孩子爱挖土玩水,我在这儿烧水煮饭,看火焰跳动特别治愈。”

在哈尔滨,像麻团爸爸这样偏爱野外露营的人不在少数。退休市民习隐露营已有两年,“偶然开车路过发现这儿,之后只要天晴就来。周六周日来得更早,怕没车位。有时在这儿吃两顿饭,投入的费用和在家差不多,却能呼吸新鲜空气,心情完全不一样。”

“没准备专业设备,后备箱装些简单装备,找处风景好的地方坐下,聊生活谈理想,感受自然烟火气,是工作后的解压好办法。”对于市民孙女士和好友来说,野外露营无需固定流程、不靠配套设施,与自然也伴便能寻得内心松弛。不过,这也考验露营者自主能力,从装备到食材都需亲力亲为,反倒成了吸引“体验派”的独特之处。

**露营基地: 省心便捷,精准满足多元需求**

与野外露营的“随性”不同,露营基地以“省心舒适”圈粉。太阳岛国家5A级风景区内的露营地里,帐篷整齐排列,儿童淘气堡笑声阵阵,K歌区歌声不时飘出。“只要带好心情来,就能全方位满足需求!”基地经营者崔士丹介绍,营地运营两年,客流量和营收逐年上涨,靠完善设施与优质服务积累了大批忠实客户。

对不想费心准备的游客,露营基地是优选。基地提供帐篷出租到太空舱民宿的多种住宿方案,帐篷价格98元至1980元不等,太空舱配淋浴、空调、智能马桶,最多容4人入住。餐饮上,烤全羊、烧烤、现磨咖啡等齐全,无需游客自带食材。针对不同群体,基地还提供精准服务:为企业团建准备音响、投影;为孩子设置淘气堡、泡泡屋并配专职看护;给爱唱歌的游客免费提供K歌设备,不少叔叔阿姨在此高歌,欢声笑语度过一下午。

外地游客是基地重要客群。“住太阳岛,清晨逛景区,傍晚看日落,太浪漫了!”一位南方游客说。基地地处景区核心区,地铁2号线直达,还为消费客户提供观光车服务,带游客赏太阳岛与松花江风光。崔士丹表示,外地游客更关注配套与交通,对本地特色餐饮需求高,南方游客尤其爱茶饮,基地服务精准契合这些需求,让游客轻松享受露营乐趣。

**双轨并行: 折射露营经济多元发展逻辑**

两种露营方式走红,本质是人们对亲近自然、放松身心的需求体现,也折射出黑龙江露营经济的多元发展逻辑。

“快节奏高压生活下,人们常焦虑疲惫,露营提供逃离日常、亲近自然的契机,能让人放松神经、寻回内心宁静。”国家三级心理咨询师张伯涵指出,露营的社交属性可缓解虚拟社交空虚,人们面对面交流协作,在真实场景中加深情感连接。而且,准备露营、应对户外突发状况,还能让人获得掌控感与成就感、增强自信,这些心理需求的满足,



金色白桦林

12日,哈尔滨市道里区丽江路附近的松花江畔,一小片白桦林吸引人们驻足观赏、拍照。深秋的白桦树,树干笔直高耸,树皮洁白如纸。枝头的叶子已经由绿色变成了金黄色,在阳光的照耀下,色彩浓重,景色迷人。

本报记者 苏强摄

图①:企业在基地进行团建。  
图②:露营地设施完善。  
图③:帐篷在树林间安了“家”。