



陕西延安：『听劝的延安苹果』种草『新』花样

元旦刚过，一辆冷链物流车从陕西省延安市洛川县城驶出，1254箱、3.87吨苹果再次开启了跨国之旅，发往阿联酋。“我们参加了中国(陕西)品牌商品迪拜展，在展会上与阿联酋签订了5000吨的苹果订单，目前两次出口共22吨，后面会持续出口。”陕西王掌柜农业发展有限公司总经理王超说。

2023年12月27日，满载32吨延安苹果的冷链物流车队一路向西驶往哈萨克斯坦，这是延安苹果首次出口至中亚国家。12月20日，210吨延安苹果乘坐中欧班列长安号“延西欧”首发专列鸣笛启程，出口至越南和俄罗斯等地。

延安苹果很“听劝”

“如何扩大我们‘延安苹果’在互联网上的知名度，让更多年轻朋友喜欢‘延安苹果’，在线听劝求点子，求改造了！”去年，延安市果业中心联手小红书平台，邀请网友出谋划策。短短两个月时间，“听劝的延安苹果”话题获得170多万名网友围观。

窗外大雪纷飞，回忆起被网民发来的诸多漫画、宣传语“淹没”的时刻，延安市果业中心主任路树国仍热血沸腾。他组织人“连夜开工、紧急印刷”，将网友新奇有趣的宣传语印在了苹果包装箱上，还专门给网友们写了感谢信，“感谢每一个热心有创意的小红薯”。

从做大到做强，延安苹果在品牌传播和销售转化中玩起了“种草”新花样。陕西省社会科学院研究员张宝通表示，延安注重塑造数字化品牌营销体系，视野开阔。特别是引入更多年轻用户参与到市场运营中来，在共同建立品牌认知的过程中，延安苹果将“土”特产翻出了“新”花样。

2023年，“延安苹果”以82.99亿元品牌价值位列全国苹果类第二位，品牌传播力居全国榜首。

让全世界认识延安苹果

全国每10个苹果就有1个产自延安；在延安，100多万人从事苹果产业工作，80万名农民从中获益；苹果产业占该市生产总值的6%，产值占该市农业总产值的60%，收入占该市农民家庭经营净收入的60%……小苹果成为致富的金苹果，如今，延安已建成全国最大的优质苹果生产基地，该市13个县(市、区)全部成为省级优质苹果基地县。

“必须走出去、请进来！”来自黄土高原的延安苹果扬帆出海，走进2023国际水果展、亚洲水果国际果蔬博览会，前往广州、香港、澳门、上海举办推介会……忙碌的2023年，延安与泰国、马来西亚、菲律宾、荷兰、迪拜等国家和地区的26家企业达成出口意向，新增注册出境果园11家，包装厂5家，共达成苹果采购意向和协议130余份约47.6亿元。

“想要进军海外市场，既要品质好，还要卖得好。”西北农林科技大学经济管理学院教授、博士生导师王征兵说，延安苹果凭借先进的品种和栽培技术走向世界，意味着中国的苹果正在向优质优价的方向迈进。下一步，需要持续讲好延安苹果故事，从区域品牌向企业品牌延伸，不断提升品质、擦亮金字招牌。

(据《科技日报》)

设施草莓冻后补救三措施

保温。草莓是比较耐低温的，但如果遭遇低温会出现果实发育不好等情况，所以种植户在保温方面要尤为注意。在保温方法上，如果种植户在塑料大棚中种植草莓，要用旧薄膜、草帘等将大棚围一圈，进行多层覆盖，提高棚内温度。如果种植户在

日光温室中种植草莓，要注意在夜间围住日光温室的前沿，也可以在温室内架一些小拱棚。

谨慎浇水。近期棚室草莓最好不要进行灌溉，除非土壤特别干，可以适当补充一点水，但切勿大水浇灌，因为灌溉后棚内湿度加大，地温会马

上下下降，很不利于草莓生长。

清除受冻花果和叶片。针对已经受冻的花、果及花序、叶片，种植户要注意及时清除，以免受冻组织发霉病变，诱发次生病害，同时可减少植株的营养损失，促进其恢复生长。

(王曼)

猕猴桃冬季修剪把握三准

时间准。猕猴桃冬剪的时间必须在落叶以后10天开始，也就是阳历11月中旬至来年2月中旬，必须是冬天的晴天。如果时间过早，会造成枝条贮存养分的大量浪费。如果时间太迟，剪口不容易愈合，对树体发芽不利。

对象准。主要是合理、适度的修剪结果母枝，全面疏除枯死枝、细弱枝、病虫枝、重叠枝、交叉枝及没有利用价值的根部萌发枝，没有利用前途的发育枝、徒长枝等。要坚持留

强取弱、留强取旺、留斜取直、外收内放、以中庸枝为主、长中短枝相结合的原则。

部位准。对各类结果母枝的留取，要根据枝条长势强弱，估测芽量和枝条长度。一般徒长性的结果枝、长果枝、中果枝、应分别在结果部位(盲节)以上处留4-5个、3-4个、2-3个芽剪掉；短果枝留1-2个芽或不修剪。对已衰老或连续三年以上的结果母枝，应更新修剪，如结果母枝过弱或分枝过高，则应从基部

有潜伏芽的部位剪除，剪截部位应在芽上3厘米处(留残桩)已促其萌发且不伤芽体。对多年生的枝蔓，要根据其衰老部位采取局部或全株更新修剪，对边丝以外的结果枝不得少于7个饱满芽剪截。内膛的结果枝、当年结果带有徒长性质的枝条，应从结果部位(盲节)以上留7-8个芽短截。当年结果强而不旺的枝条、自封顶且密集的枝条，从基部留2-3厘米残桩疏除。

(曹耀斌)

苹果树冬、春季管理应掌握哪些要点？

“二刮”

一是刮除老翘皮。早春对树体的老翘皮及时刮除，可大大降低越冬病虫害基数，刮树皮的原则是“露红不露白”，只刮除树干表面的老、翘、爆皮，不要刮到木质部，否则极易削弱树势，对生长不利。刮下的树皮要集中收集带出园外烧毁或深埋。

二是刮腐烂病斑。在刮老翘皮的同时，对主干、大枝、剪锯口和旧腐烂病疤仔细检查，发现病斑，彻底刮净，向内要刮至木质部，向外超出病斑1厘米，刮的边缘要整齐，刀口要平滑，不留毛茬，以利于愈合。刮完后涂抹5~10° Be石硫合剂或50倍菌毒清，再抹泥后用塑料薄膜包扎。注意刮下的带病组织要及时清除，使用的刀具要严格消毒，防止传染。

“三防”

一是防冻害。可采取如下措施：1.主干绑草。在冬季可用草绳或草苫缠好树干，缠绕前最好把草绳或草苫在石灰水中浸泡1-2天杀菌，防止病虫害为害树干。春季萌芽前

要及时解除，并带出园外烧毁。2.树盘培土。以树干为中心，在树盘培厚15-20厘米的土，在春季温度回升后要扒开树干周围的培土，露出根颈。

二是防霜害。具体措施有：1.开花前灌水。苹果萌动后至开花前灌水预防霜害。注意灌水后先不要划锄。2.喷施药剂和叶面肥。在苹果开花前，喷施可以提高果树抗逆性的药剂，同时喷施叶面喷肥，可有效地预防霜害的发生。药剂可选用保利丰、保得、植病灵、83增抗剂等，均能取得较好的效果。

三是防抽条。预防措施有：1.提高树体的贮藏营养，增强越冬能力。在秋梢停止生长期追施磷、钾肥，增加树体的有机物积累；控制秋梢的生长，减少树体的养分消耗；后期要注意及时防治叶部病害，保护好叶片，防止早期落



叶的发生。2.喷施保护剂，减少枝干的水分蒸发。可在2月中下旬喷1次100-150倍的羧甲基纤维素，切记羧甲基纤维素需在喷施前用10倍的水浸泡24小时再进行稀释。3.覆地膜提高地温。可在2月上旬于树冠下覆盖1-1.5平方米地膜，可提高土壤温度，增强根系吸收水分的能力，有利于减少抽条的发生。4.套塑膜管。新栽幼树可在定干后，地上部套一管状的塑料薄膜，下部用绳子扎紧或埋入土中，可起到很好的防抽条效果。

(惠农)