

花椒生长春来到，霜冻危害知多少

新华财经北京4月3日电（李夷骞，周宇涵）“绿树村边合，青山郭外斜”。春来到，万物苏，每年四月正是花椒生长的“黄金季节”，漫山遍野的花椒树也开出了农民百姓“致富”的花朵。



图1 盛开的花椒树

以甘肃省陇南市武都区为例，截至最新统计，全区花椒综合产值36亿元以上，花椒产业农民人均年纯收入4000元，小小的花椒已成为武都椒农脱贫增收的可靠抓手。

表1 武都大红袍花椒生长周期

时间	3月中下旬	4月上旬	4月中下旬	5月上旬	5月中下旬	6月上旬	7月上旬	8月中旬	10月中旬
生长时期	萌芽期	现蕾期	开花期	幼果期	果实膨大期	果实着色期	成熟采摘期	新梢二次生长期	休眠期

数据来源：新华指数

甘肃陇南武都“小花椒”成就了“大产业”，而产业发展的背后往往会经历各种各样的挑战。每年3月至5月倒春寒所引发的霜冻现象便是对花椒生长的重要考验之一，霜冻现象轻则导致花椒花器受冻脱落造成减产，严重时甚至造成绝收，是一年之中令椒农担忧的事情之一。

● “霜冻”现象及预防措施

霜冻在植物学上的定义是指空气温度突然下降，地表温度骤降到 0°C 以下，使植物体内细胞间隙建的水分形成冰晶，细胞内原生质与液泡逐渐脱水和凝固，使细胞致死，最终造成农作物受到损害，甚至死亡的现象。



图2 花椒受霜冻危害图

面对霜冻现象，不同的花椒树龄也会有着不同的应对方法。新栽花椒幼园可以采取灌水、覆膜、涂白和秸秆覆裹树体等御寒措施，增温保墒；而成龄椒园则可以采取提前喷涂

防冻剂，并采取点火、生烟、增湿等措施，以减轻霜冻危害。

● 花椒产地 “霜冻” 情况分析

近期，新华指数农业市场研究中心关注了红花椒、青花椒各产区4月气温的预测走势。以武都为例，预计未来15天，武都最低气温呈现震荡走势，并在4月5日达到温度最低点。尽管4月5日温度降至3℃，未达到霜冻临界值0℃，但当天伴随小雨，还望各大农户提前采取预防措施。4月5日后，武都地区气温开始回升，新华指数研究团队认为，根据目前气温走势来看，武都地区2023年4月气温总体稳定，4月下旬气温出现“断崖式”下滑的可能性极小，因此武都地区今年大概率不会出现由“霜冻”导致的生产花椒品质下降、大幅减产或者绝产的情况。

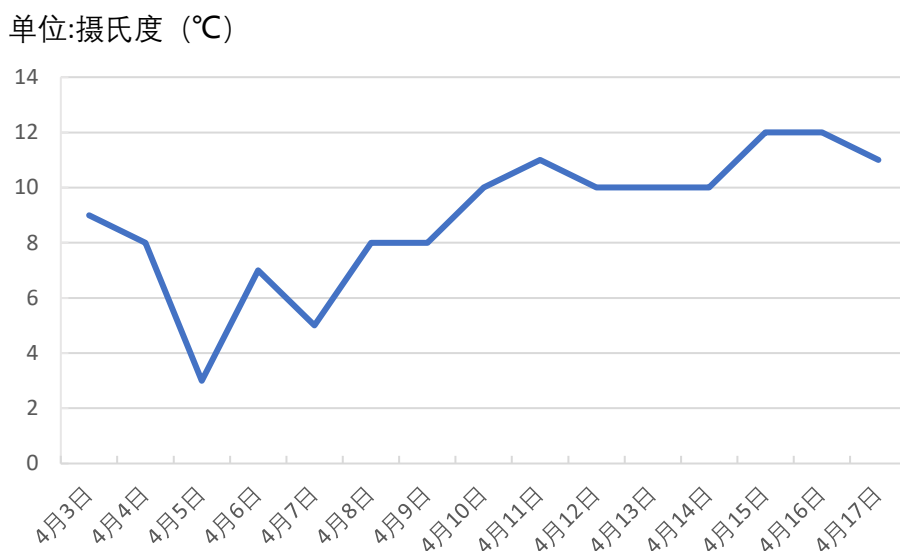


图3 未来15天武都地区最低温度走势图

数据来源：中国气象局

新华指数农业市场研究中心在问卷调研其它青、红花椒主产区的情况后认为，昭通地区出现天气变化，但对花椒生

长基本没有影响；汉源、茂县地区出现明显降温，但暂时无法判断是否对花椒造成减产；凤县、韩城、秦安、芮城、金阳、江津地区已出现霜冻天气，未来或将对花椒产量造成影响。

● 霜冻现象对花椒价格指数走势分析

根据新华指数市场监测团队对 2022 产季各花椒产区情况调研分析发现，虽然少量花椒产区遭遇了霜冻，但对 3-4 月花椒价格影响较小。由于当年花椒正常生产，增加了各农户、批发商库存压力，使得当年花椒供需关系仍处于供大于求的状态，导致当年花椒采收季节价格下跌。

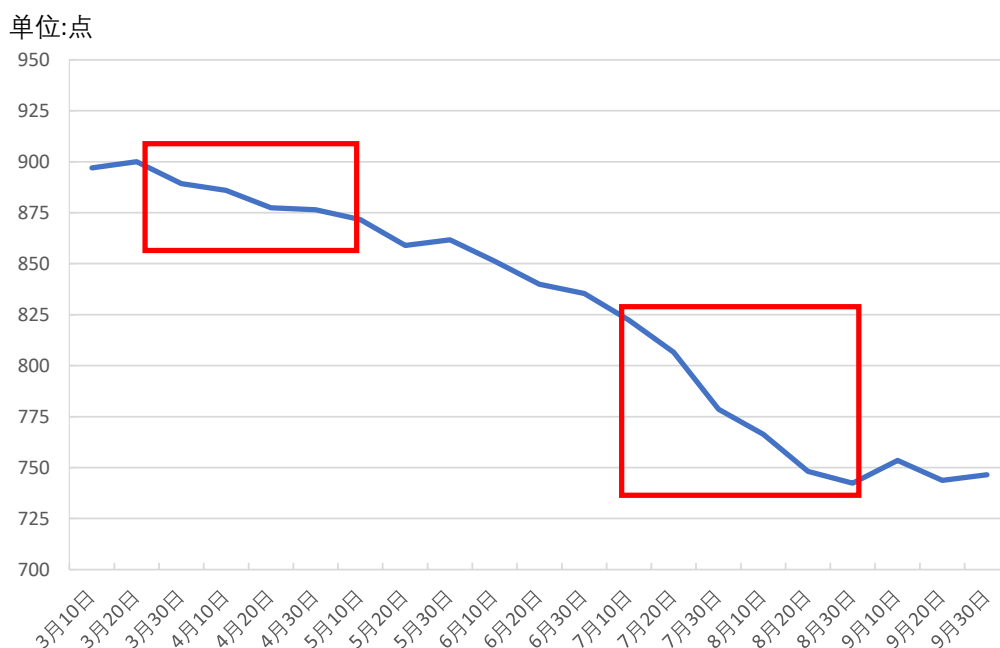


图 4 2022 年 3 月-9 月新华·中国（武都）花椒价格指数走势图

数据来源：新华指数

新华指数分析师认为，自 2023 年 1 月中旬筑底以来，花椒价格指数趋于稳定、逐步回暖，伴随着终端餐饮消费

迎来好转，未来也将带动花椒需求量的增加，并消耗当前花椒库存，后续价格或将迎来利好。

在此，新华指数研究团队提示椒农及其他花椒从业者近期密切关注天气变化，同时应推进科学管理、学习防霜冻的技术、在生产端提质增效。另一方面，也及时关注4月花椒市场价格动态，避免盲目跟风买卖造成损失。