

酿酒葡萄气象服务专报

—— 2022 年 第 1 期 ——

宁夏回族自治区气象局
宁夏贺兰山东麓葡萄产业园区管委会
宁夏贺兰山东麓葡萄与葡萄酒联合会

2022 年 03 月 23 日

2022 年贺兰山东麓酿酒葡萄 春耕展藤期预测及园区管理建议

宁夏贺兰山东麓酿酒葡萄“冬藏埋土，迎春展藤”，适宜的出土展藤时期对酿酒葡萄后期生长至关重要。出土过早，容易发生枝条抽干，增加霜冻危害的风险；出土过晚，葡萄会在土内出现黄芽，出土时芽容易遭受机械损伤或者出土后黄芽遇光干枯，影响正常抽条、展叶甚至花序形成。近年来，部分酒庄葡萄基地因劳动力短缺，出现过早出土现象，或者过早刮掉大土，埋土区土壤升温过快，人为造成葡萄藤提前萌动发芽，加大遭受晚霜冻风险。为此，利用贺兰山东麓葡萄园小气候监测站资料，根据酿酒葡萄适宜出土展藤期预测指标，结合未来天气预报和气候预测结果，提出 2022 年贺兰山东麓酿酒葡萄春耕展藤期及葡萄园管理建议。

一、近期天气预报及春季气候趋势预测

预计：未来 10 天，贺兰山东麓酿酒葡萄产区有 2 次大风、沙尘、降温天气过程，主要出现在 3 月 24—26 日和 3

月 28 日—4 月 1 日。具体预报如下：

3 月 24—26 日，贺兰山东麓各产区有 5 级左右偏北风，阵风 7~9 级并伴有能见度 1~8 公里的扬沙或浮尘，其中 24 日能见度在 1~5 公里，25—26 日全区日平均气温较 24 日下降 8℃左右，27 日最低气温降至-4~-1℃。

3 月 28 日—4 月 1 日，各产区气温持续下降，4 月 1 日平均气温较 3 月 28 日下降 6℃左右，4 月 2 日最低气温降至-4~-1℃；28—30 日，贺兰山沿山、大武口、青铜峡、红寺堡产区有南转北风 4~5 级，阵风 7~8 级，并伴有能见度 1~8 公里的扬沙或浮尘；3 月 31 日各产区有 5 级左右偏北风，阵风 7~9 级，并伴有能见度 1~5 公里的扬沙或浮尘。3 月 24 日—4 月 2 日各产区最低气温预报见表 1。

表 1 3 月 24 日—4 月 2 日各产区最低气温预报 (℃)

产区	24 日	25 日	26 日	27 日	28 日	29 日	30 日	31 日	1 日	2 日
大武口	4	3	-2	-4	-2	4	3	1	-2	-4
贺兰	7	6	-1	-2	1	5	4	3	-1	-2
西夏	7	5	0	-1	1	5	4	3	0	-1
永宁	7	5	0	-1	1	5	5	3	0	-1
青铜峡	6	5	0	-1	1	5	5	3	0	-2
红寺堡	8	4	-1	-2	2	3	5	2	-1	-3

4 月上中旬 (4 月 1—20 日)，石嘴山市、银川市、吴忠市平均气温在 11~14℃之间，与常年同期相比偏高 1.0~1.5℃。无明显降温天气过程。

二、酿酒葡萄适宜出土期预测

以 20 厘米 $\geq 7^{\circ}\text{C}$ 土壤有效积温达到 70~90℃日期作为酿酒葡萄适宜出土展藤期的终日，结合近期天气预报和气候趋

势预测结果综合分析，预计：2022年酿酒葡萄适宜出土展藤期接近常年，其中，石嘴山市大武口产区在4月1日—4月20日，银川市贺兰产区在3月25日—4月12日，西夏产区在3月27日—4月20日，永宁产区在3月25日—4月15日，吴忠市青铜峡产区在3月29日—4月18日，红寺堡产区在4月5日—4月20日（图2）。

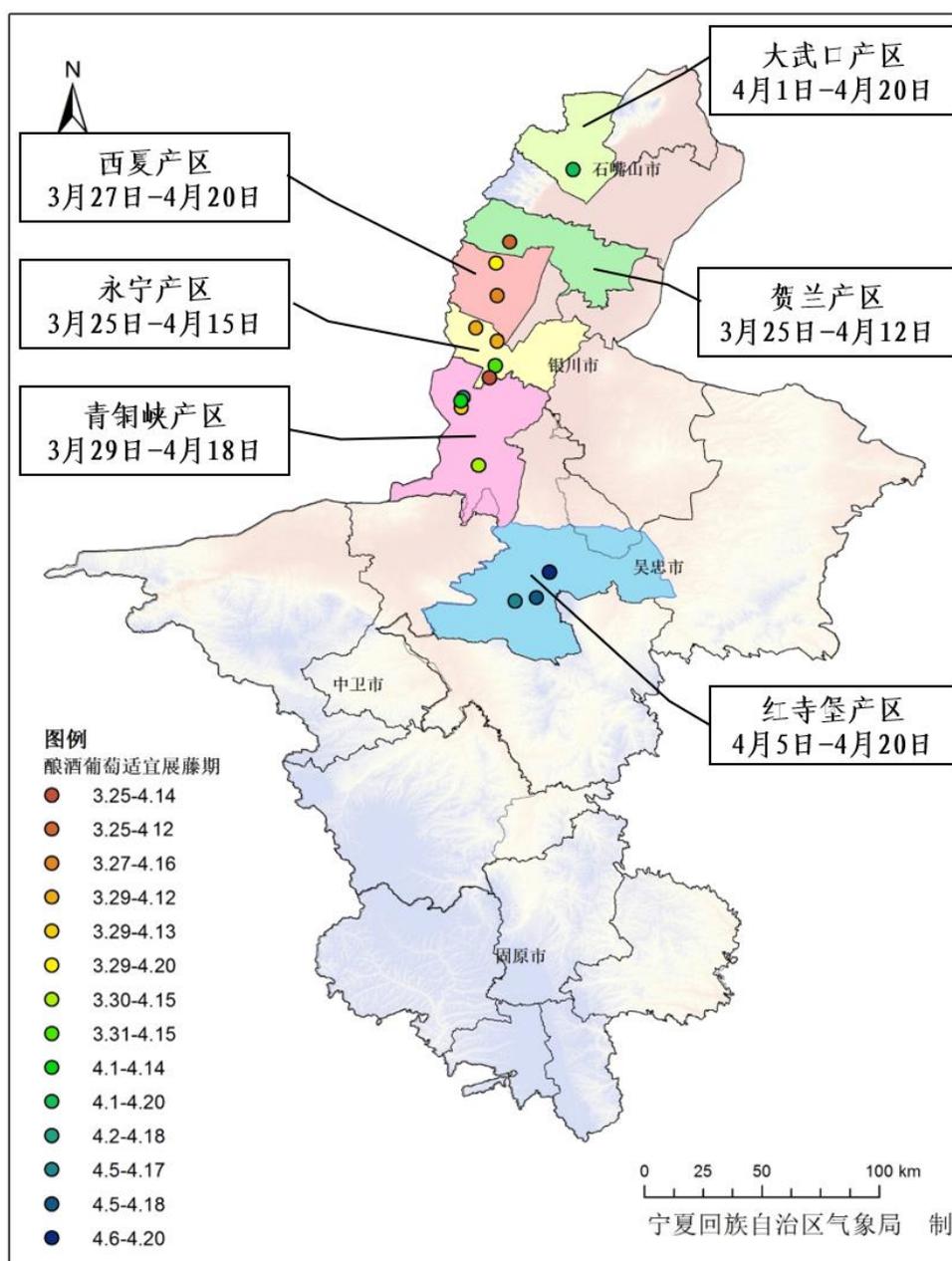


图2 2022年酿酒葡萄适宜出土展藤期预测

三、葡萄园管理对策建议

1.科学安排葡萄园出土展藤时间。各地应根据园区小气候特点、园区面积、土壤质地、土壤水分等因素和出土展藤期预测区间，科学安排出土展藤时间，提前做好机械与劳动力。不提倡提前出土或刮大土。建议地势高、砾石土壤、早熟品种、面积大的葡萄园适当早出土，地势低、黏性土壤、晚熟品种、面积小（300~500亩）的葡萄园适当晚出土。

2.切实做好葡萄园区管理。按照“浅沟栽培”的要求，葡萄出土后及时清土、绑蔓上架，灌足萌芽水；结合绑蔓刮除藤蔓上的老翘皮，喷施以石硫合剂为主的防治药剂，减少虫口基数和病菌初次侵染源；石硫合剂喷施剂量：葡萄萌芽前喷施 3~5°，若葡萄已萌芽展叶则喷施 0.1~0.3°；气温高于 30℃或低于 4℃时，不得在树体上喷施。早春葡萄园病虫害防治是全年植保工作的基础，建议各园区做到“统防统治，面面俱到，不留死角”，有机葡萄园应备好防治档案。

3.高度重视晚霜冻防御。春季我区冷空气活动频繁，酿酒葡萄出土展藤后遭受晚霜冻风险较大。各地要提前准备充足的防霜物资，密切关注天气变化，霜冻天气来临及时采取熏烟、灌水、覆盖、加热等措施做好防御工作；对于中度和轻度霜冻，霜后应及时喷施芸苔素、氨基酸、寡壳糖等，最大限度减少霜冻损失。