

作物名称	生育期	发育期	综合指标	气象要素							主要病害	主要虫害	农事活动
				天气情况 Iw	温度 It(℃)		风速 If(m/s)		土壤湿度 Iu(%)				
				不适宜	适宜	不适宜	适宜	不适宜	适宜	不适宜			
葡萄	树液流期	3.11-3.31	I=0.3Iw+0.5It+0.1If+0.1Iu	低温冻害	7~12	<7 或 ≥12	≤7	>11	70 ~80	<65 或 ≥85		斑叶蜡蝉、 叶甲类	清园消毒、施肥浇水、 整理枝蔓、追肥灌溉
葡萄	芽膨大期/萌芽期	4.1-4.10	I=0.2Iw+0.5It+0.1If+0.2Iu	低温、阴雨、 大风、干旱	10~18	<10 或 ≥18	≤7	>11	70 ~80	<65 或 ≥85	黑痘病、灰霉 病、霜霉病	绿盲蝽	抹芽定梢
葡萄	展叶期	4.11-4.20	I=0.3Iw+0.5It+0.1If+0.1Iu	连阴雨、低 温	15~20	<15 或 ≥20	≤7	>11	70 ~80	<65 或 ≥85			加强肥水管理
葡萄	花序出现/新梢速长期	4.21-4.31	I=0.2Iw+0.4It+0.1If+0.2Iu	干旱	15~20	<15 或 ≥30	≤7	>11	70 ~80	<65 或 ≥85			绑蔓、掐卷须、 追肥、处理受冻新梢
葡萄	二次抽梢期	5.1- 5.9	I=0.2Iw+0.4It+0.1If+0.2Iu	干旱	20~25	<20 或 ≥30	≤7	>11	70 ~80	<65 或 ≥85			继续定梢、绑蔓、去除
葡萄	开花期	5.8-5.15	I=0.2Iw+0.5It+0.1If+0.2Iu	低温、连阴 雨、干旱	25~30	<15 或 ≥30	≤7	>11	60 ~70	<55 或 ≥75	灰霉病、霜霉 病、白粉病	绿盲蝽	卷须、摘心、花序整形
葡萄	开花后	5.16-5.31	I=0.2Iw+0.5It+0.1If+0.2Iu	低温、连阴 雨、暴雨、 干旱	25~30	<15 或 ≥30	≤7	>11	60 ~70	<55 或 ≥75			花后追肥
葡萄	果实膨大期	6.1-7.10	I=0.2Iw+0.4It+0.2If+0.2Iu	高温、连阴 雨、暴雨、 干旱	24~28	<24 或 ≥28	≤7	>11	70 ~80	<65 或 ≥85	白腐病、灰霉 病、炭疽病、日 灼病	介壳虫、叶 蝉、虎天牛	幼果膨大期，果实发 育，新梢根系生长需要 足够的水分，土壤干旱 会引起落果，果小皮厚 品质降低。
葡萄	成熟采收期	7.11 -8.31	I=0.4Iw+0.4It+0.1If+0.1Iu	连阴雨、暴 雨、暴雨	28-32	<24 或 ≥28	≤7	>11	60 ~70	<55 或 ≥75	灰霉病、霜霉 病、白腐病、黑	虎天牛、红 蜘蛛	加强管理，促进着色； 中耕松土，注意排涝；
葡萄	叶变色始期/	9.1-9.15	I=0.2Iw+0.5It+0.2If+0.2Iu	连阴雨	8~10	<8 或 ≥10	≤7	>11	70 ~80	<65 或 ≥85	腐病、酸腐病、	斑叶	截枝、摘叶，注意防治

	枝条成熟期		$f+0.1I_u$								炭疽病、日灼病		病虫害
葡萄	叶变色末期/ 枝条成熟期	9.15-9.30	$I=0.2I_w+0.5I_t+0.2I_f+0.1I_u$	连阴雨	8~10	<8 或 ≥ 10	≤ 7	> 11	70 ~80	<65 或 ≥ 85		蜡蝉、叶甲 类、透刺蛾、 金龟子	
葡萄	落叶始期	10.1 -10.31	$I=0.1I_w+0.6I_t+0.2I_f+0.1I_u$	连阴雨	3~5	<3 或 ≥ 5	≤ 7	> 11	70 ~80	<65 或 ≥ 85	霜霉病 锈病		施秋肥、喷洒农药、摘除病果病叶及病蔓，集中烧毁或深埋。
葡萄	落叶末期	11.1 -11.30	$I=0.1I_w+0.6I_t+0.2I_f+0.1I_u$	霜冻	3~5	<3 或 ≥ 5	≤ 7	> 11	70 ~80	<65 或 ≥ 85	褐斑病		
葡萄	冬眠期	12.1 -3.10		低温、大雪		<-15							冬季修剪、清除病叶、实施保墒，施有机肥、果园深翻、预防冻害