

Да би винова лоза имала нормалан развој и редовно плодношење, неопходни су одређени спољни услови.

Од спољних услова највећу улогу у животу винове лозе имају климатски и земљишни фактори.

Најважнији елементи климе су: температура, светлост, влага и ветар.

Утицај климатских фактора на винову лозу

Утицај температуре на винову лозу

Температура је неопходни чинилац за успевање и развој винове лозе. У случају недостатка одређене количине температуре не би могле да се одиграју одређене животне потребе као што су: фотосинтеза, дисање, транспирација, растење, цветање, оплођавање, пораст, сазревање грожђа, образовање окаца...

-Неопходни температурни услови за развој винове лозе

Потребна количина температуре зависи од фенофазе у којој се лоза налази. При пупљењу и кретању оптимална температура за развој винове лозе је између  $+10^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$ . За интензиван развој винове лозе и развој окаца потребна је температура између  $+25^{\circ}\text{C}$  и  $+30^{\circ}\text{C}$ . Нижа температура од  $+15$  (изазива успорен раст односно цветање и половађавање... Најефикаснија температура за развој и сазревање бобица грожђа је између  $+28^{\circ}\text{C}$  и  $+32^{\circ}\text{C}$ , а при температури испод  $+14^{\circ}\text{C}$  сазревање се успорава.

Карактеристике једног виноградарског рејона се исказују путем следећих показатеља: средње месечне температуре, апсолутне максималне и минималне температуре, сума температурних степени у (току вегетационог периода), годишња сума температурних степени. Сабирањем свих средњих дневних температура у току вегетационог периода изнад  $+10^{\circ}\text{C}$  представља сума температурних степени.

-Утицај високе температуре на винову лозу

У току лета високе температуре могу проузроковати разне повреде на чокоту лозе, изазивајући ожеготине на листовима на младим ластарима као и на грожђу. Температура до  $+38^{\circ}\text{C}$  је оптимална за развој, изнад ове температуре вегетација почиње да малаксава и уколико температура достиже  $+50^{\circ}\text{C}$  и то потраје дуже време, лоза страда јер живе ћелије на овој температури угину. Сматра се да лоза на овај начин може нашкодити лози на сличан начин као и ниске температуре.

-Утицај ниске температуре на винову лозу

Сви органи винове лозе не подносе исте ниске температуре. Поједини органи могу stradати у различитом степену, што првенствено зависи од времена када се мразеви јављају.

Неповољно дејство позних пролећних мразева – После кретања лозе у пролеће, услед расхлађивања ваздуха у приземном слоју могу наступити позни пролећни мразеви. У том периоду температура пада испод  $0^{\circ}\text{C}$ . На температури од  $-2,5^{\circ}\text{C}$  лоза измрзава уколико се ова температура задржи макар 1h. Када измрзну родни ластари берба те године биће изгубљена, бар највећи део. Набубрела окаца измрзавају на температури  $-3^{\circ}\text{C}$  до  $-4^{\circ}\text{C}$ , а цвасти на температури  $0^{\circ}\text{C}$ .

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)