

Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie Pietroasa - Buzau

- Prezentare generala -

Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie Pietroasa - Buzau este filiala a Universitatii de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara din anul 2005. Este amplasata in zona centrala a podgoriei Dealu Mare, care se intinde pe o lungime de cca 70 km intre Valea Teleajenului si Valea Buzaului.

Sediul statiunii se gaseste in partea de vest a comunei Pietroasele, la o altitudine de 200 m, iar plantatiile sale ocupa terenuri cu conditii foarte favorabile pentru cultura vitei de vie, caracteristice arealului viticol.

Terenul statiunii este asezat in panta, avand o expozitie predominant sudica. Altitudinea sa variaza de la 130 m la baza pantei pana la 350 m la limita sa superioara.

Solurile sunt formate pe calcare cochilifere. Roca mama se gaseste la mica adancime, iar in unele portiuni apare la suprafata. Intre solurile cu insusiri distincte pot fi enumerate: solurile scheleto-calcaroase care ocupa portiunea superioara a versantului, solurile coluviale cu schelet in partea de mijloc si solurile coluviale cernoziomice si cernoziomurile propriu-zise la baza pantei.

Reactia solurilor este alcalina sau slab alcalina; ele au un continut ridicat in carbonat de calciu, care variaza intre 14% in orizontul A si 20- 36% in orizontul B; in orizontul C predomina adesea roca mama calcaroasa.

Solurile prezinta insusiri fizico-chimice favorabile culturii vitei de vie. Astfel, solurile scheletice din partea superioara a versantului, bogate in calcar, sunt indicate pentru cultura soiurilor destinate producerii de vinuri dulci, in special a celor aromate, iar solurile mai bogate de la baza versantului sunt indicate pentru cultura soiurilor de masa.

Solurile situate pe versantii cu pante mari, unde roca mama apare la suprafata, au fost valorificate prin cultura migdalului si a nucului.

Clima centrului viticol Pietroasa are o nuanta continental temperata, prezentand anumite particularitati fata de climatul general al podgoriei. Temperatura medie anuala a aerului este de 11,4°C , iar media lunara inregistreaza valori negative numai in luna ianuarie (-1,9°C). Numai in unii ani (cazuri cu totul speciale), temperatura aerului inregistreaza minime daunatoare culturii vitei de vie, exprimate uneori prin oscilatii de temperatura, care pot duce la pierderi de ochi in timpul repaosului vegetativ al vitei de vie.

Suma totala a gradelor de temperatura in perioada de vegetatie (1 aprilie - 31 octombrie) este de 3 748°C, iar suma temperaturilor eficace din aceeasi perioada este de 1 651°C. In anii normali, via isi incepe ciclul vegetativ in prima decada a lunii aprilie si il incheie la sfarsitul lunii octombrie, avand o perioada de vegetatie de cca 210 zile. Beneficiind de o perioada de vegetatie lunga, strugurii au posibilitatea sa acumuleze mari cantitati de zaharuri, iar coardele se matureaza in bune conditii. Datorita acestor particularitati ale climei, via nu se ingroapa, ci se musuroieste, iar

conducerea in forme inalte si semiinalte poate fi practicata fara riscuri, mai ales in partea de mijloc si superioara a versantului.

Regimul heliotermic este deosebit de favorabil pentru vita de vie, durata de stralucire a soarelui totalizand anual 2 100 ore, din care 1 622 ore in cursul perioadei de vegetatie.

Media anuala a precipitatiilor este de 557,7 mm, cu o repartitie neuniforma pe parcursul anului. Cele mai ploioase luni sunt mai si iunie, iar perioadele secetoase sunt inregistrate, in mod obisnuit, in februarie - martie si iulie - august. Ploile cazute in timpul verii au adesea un caracter torential, contribuind la procesul de eroziune, pentru prevenirea caruia trebuie executate lucrari speciale, mai ales in partea superioara a versantului.

Uneori, ploile torentiale sunt insotite de vanturi puternice si de grindina, care pot provoca pagube. Asemenea calamitati sunt inregistrate insa rareori, odata la 10-15 ani si se manifesta doar pe alocuri.

Favorabilitatea deosebita a Centrului viticol Pietroasa in cadrul podgoriei Dealul Mare. Prin conditiile sale de clima si sol, centrul viticol Pietroasa se distinge de restul podgoriei, beneficiind de cateva premise foarte importante pentru productia viticola. Intre acestea se situeaza, in primul rand, solul scheletic cu continut ridicat in carbonat de calciu, format pe roci calcaroase, expozitia terenului, bogatele sale resurse heliotermice si regimul destul de sarac in precipitatii.

