

REZUMATUL PROIECTULUI

Plasticitatea ecologică a viței de vie a dat naștere la mii de soiuri/cultivare, răspândite astăzi pe toate continentele globului, care prezintă o variabilitate fenotipică foarte impresionantă, conducând de cele mai multe ori la incertitudini și confuzii asupra identității soiurilor autohtone.

În viticultură resursele genetice sunt stocate în colecții ampelografice, cu soiuri de viță de vie, altoite și pe rădăcini proprii, precum și în plantații de concurs ecologo – geografice amplasate pe altitudini, longitudini și latitudini diferite, așezate pe tipuri genetice de sol cu expoziții diferite, supuse la sisteme diferite de tăiere și conducere.

Fondul de germoplasmă este într-o continuă lărgire (îmbogățire) ca urmare a obținerii de noi soiuri, clone de interes național, și internațional, diversificând paleta actualelor sortimente cultivate. Banca de gene, constituie sursa de germoplasmă care înlesnește studiul și cunoașterea însușirilor agrobiologice și tehnologice a soiurilor folosite în procesul de ameliorare și selecție continuă a viței de vie. Aici sunt colectate și conservate sortimente autohtone ancestrale care constituie o avuție națională ce merită protejată și ameliorată.

Soiurile locale, autohtone, se prezintă sub forma unor biotipuri sau ecotipuri, care supuse unui proces îndelungat de selecție prezintă o bună adaptare la condițiile de cultură în care s-au format, dar s-au depreciat sub aspectul productivității și calității sub acțiunea eroziunii genetice, a unor măsuri culturale neadecvate dar și lipsei aplicării unei selecții științifice, sistematice care să conducă la menținerea și creșterea potențialului genetic al acestora. De aceea prezentul proiect își propune prin obiectivele sale, colectarea, conservarea, și monitorizarea resurselor genetice naturale existente în estul țării, în colecții ampelografice, care reprezintă una din posibilitățile de conservare a materialului genetic, alături de biotehnologiile moderne (in vitro) și crioconservare.

Colectarea de noi resurse genetice prin identificarea fondului genetic valoros din soiurile locale și a creațiilor noi (soiuri și clone) rezultate din selecția naturală și populară, cu însușiri de producție ridicată, calitate superioară și cu rezistențe biologice mai bune la factorii de mediu și la unele boli reprezintă o modalitate de cunoaștere a acestora și de reconsiderare a unor genotipuri valoroase necesare pentru lucrările de ameliorare și pentru producția viticolă. Conservarea resurselor genetice viticole are ca scop menținerea autenticității și sănătății soiurilor, evitarea dispariției naturale sau accidentale a genotipurilor ancestrale care pot servi pentru lucrările de ameliorare a viței de vie.

Monitorizarea permanentă a resurselor genetice, sub aspectul integrării în ecosistemele viticole în care se situează colecțiile, a productivității și calității acestora, reprezintă un obiectiv prioritar al acestui proiect.

Cercetările se vor desfășura în colecțiile ampelografice proprii unităților de cercetare și de învățământ superior, implicate în proiect, care la ora actuală dețin un număr însemnat de genotipuri, grupate pe direcții de producție și rezistențe biologice. Acest genofond existent va crește prin colectarea de noi genotipuri create în țară sau prin schimb de material biologic cu alte țări.

Realizarea obiectivelor propuse va fi în acord cu reglementările comune ale OIV și UPOV utilizând metoda descriptorilor ampelografici, agrobiologici și tehnologici, alături de alte metode statistico matematice (analiza cluster, analiza în componenți principali și analiza discriminantă) și/sau analiza enzimatică.