

99-0253

Invenția se referă la agricultură, în particular la fitotehnie, și poate fi folosită pentru determinarea rezistenței plantelor la secetă în perioada de vegetație.

Metoda propusă include determinarea modificării rezistenței electrice a țesuturilor plantelor până la și după ofilire. Noutatea invenției constă în aceea că până la și după ofilire se efectuează saturația deplină a frunzelor cu apă până la starea fiziologică optimă, iar rezistența plantelor la secetă se determină după modificarea rezistenței electrice a țesuturilor frunzelor după ofilirea și rehidratarea lor.

Rezultatul constă în ridicarea preciziei metodei prin estimarea capacității plantelor de restabilire a funcțiilor fiziologice după încetarea acțiunii factorului de stres.