

95-0029

**Rezumat:**

Invenția se referă la agricultură și poate fi folosită în fitotehnie, pomicultură, silvicultură, selecție, pentru selectarea soiurilor după rezistența lor la secetă și arșiță pentru zonele pedo-climatice corespunzătoare.

Particularitățile procedurii propuse constau în majorarea exactității stabilirii rezistenței plantelor la arșiță și secetă:

a) în calitate de criteriu biologic integral al aprecierii gradului de rezistență este folosită valoarea schimbării grosimii frunzei până la și după acțiunea asupra plantelor a temperaturilor înalte și a secetei;

b) pentru stabilirea rezistenței la arșiță plantele se tratează cu temperaturi ridicate în diapazon de 40-45°C timp de o oră; pentru stabilirea rezistenței la secetă plantele se supun deshidratării timp de două-trei ore;

c) mai rezistente se consideră plantele, care au valoarea grosimii frunzei cea mai stabilă; la variația raportului grosimii frunzelor după acțiunea arșiței sau secetei față de grosimea frunzelor până la acțiunea sus-citată în diapazonul 1,0-0,8 plantele se apreciază ca "rezistente", 0,7-0,6 - "mediu rezistente" și la 0,5-0,4 - "nerezistente".

Revendicări: 3