

Metodă de diagnosticare a rezistenței plantelor de porumb la secetă care include germinarea semințelor în soluție apoasă de zaharoză și aprecierea rezistenței lor, caracterizată prin aceea că aprecierea rezistenței se efectuează prin determinarea energiei totale eliberate în procesul de respirație a semințelor, totodată mai rezistente fiind apreciate acele plante la care diferența între energia totală eliberată de semințele germinate în condiții optime și în condiții de secetă fiziologică este mai mică.