

95-0359

Rezumat:

Invenția se referă la fiziologia și selecția plantelor și poate fi folosită în agricultură pentru aprecierea rezistenței la frig a diferitor genotipuri de plante, în special a porumbului, precum și pentru aprecierea influenței diferitor regulatori exogeni asupra rezistenței plantelor la frig.

Scopul invenției constă în accelerarea și simplificarea procedurii de diagnosticare. Se măsoară pierderile energetice ale liniilor și hibrizilor de porumb la faza de 1-5 frunze. Suplimentar se măsoară pierderile energetice ale plantelor-martor (rezistente sau irezistente la frig a liniilor și hibrizilor), crescute în aceleași condiții, iar rezistența la frig se determină după diferența dintre nivelul pierderilor energetice ale plantelor cu rezistență necunoscută și ale plantelor-martor. Cu cât această diferență este mai mare, cu atât liniile și hibrizii studiați sunt mai diverși după nivelul de rezistență la frig.

Revendicări: 1