

PROCEDEU DE OBTINERE A SUBSTANȚELOR BIOLOGIC ACTIVE ȘI UTILIZAREA LOR PENTRU SPORIREA PRODUCȚIEI SEMINȚELOR HIBRIDE

Șveț S., Veverița E., Chintea P., Jacotă A.

Republica Moldova

MD 760, MD 2226

SCOP

Obținerea unor substanțe noi biologic active de origine vegetală din clasa glicozidelor steroidice și utilizarea lor pentru sporirea producției semințelor hibride.

DESCRIERE

Se extrag semințele de *Atropa belladonna*, rădăcini de *Solanum melongena* cu n-butanol saturat cu apă la încălzire, concentrarea extractului se realizează în vid până la concentrație vâscoasă, iar purificarea se efectuează cu cloroform.

AVANTAJE

Noua substanță biologic activă

este netoxică, accesibilă și mai activă decât cele cunoscute pentru sporirea producției semințelor hibride de triticale.



SUMMARY

A method of production of biologically active substances and their employment to enhance the productivity of hybrid seeds. The biologically active substances are isolated from *Atropa belladonna* seeds, *Solanum melongena* roots that increase the productivity of hybrid seeds, which makes it possible to expand the genic variation range in order to produce new productive types of plants and varieties.

REZUMAT

Substanțele biologic active se obțin din semințele de *Atropa belladonna*, rădăcini de *Solanum melongena* care sporesc productivitatea semințelor hibride, ceea ce oferă posibilitatea de a lărgi spectrul varietăților genice pentru a obține noi forme productive de plante și soiuri.