

CZU: 582.982+665.337.8+631.81

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕЧЕБНОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ЭКСТРАКТА ИЗ КОРНЯ *RHEUM RHAPONTICUM L* С ДОБАВЛЕНИЕМ
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ПРОТИВ *SPHAEROTHECA FULIGINEA* НА РАССАДЕ
КУЛЬТУР СЕМ. *CUCURBITACEA* В ТЕПЛИЦЕ**

Алла ГЛАДКАЯ

Институт генетики, физиологии и защиты растений Академии наук Молдовы

Экстракт из корня *R. rhaponticum L* проявляет фунгицидные и активаторные свойства в контроле *Sphaerotheca fuliginea* у рассады овощных культур сем. *Cucurbitaceae*. Добавление микроэлементов может сделать композицию рентабельнее. Сочетание экстракта R с микроэлементом Cu^{2+} способствует увеличению лечебных свойств, а с микроэлементами Zn^{2+} , Fe^{2+} , Mg^{2+} , B^{3+} способствует усилению профилактических свойств препаративных форм.

Ключевые слова: *экстракт из корня R. rhaponticum L; рассада сем. Cucurbitaceae; Sphaerotheca fuliginea; микроэлементы.*

**INVESTIGAREA ACȚIUNII MEDICALE ȘI PROFILACTICE A EXTRACTULUI DIN RĂDĂCINI DE
RHEUM RHAPONTICUM L CU ADAOS DE MICROELEMENTE ÎMPOTRIVA *SPHAEROTHECA
FULIGINEA* LA RĂSADURILE ÎN SERĂ DE CULTURI VEGETALE DIN F. *CUCURBITACEA***

Extractul din rădăcina de *R. rhaponticum L* prezintă proprietăți fungicide și activatoare în controlul *Sphaerotheca fuliginea* la răsadurile de culturi vegetale din familia *Cucurbitaceae*. Adăugarea de oligoelemente poate face compoziția mai rentabilă. Combinația dintre un extract și un microelement Cu^{2+} mărește proprietățile medicale, iar microelementele (Zn^{2+} , Fe^{2+} , Mg^{2+} , B^{3+}) sporesc proprietățile profilactice ale preparatelor.

Cuvinte-cheie: *extract din rădăcina de R. rhaponticum, răsaduri de plante din F. Cucurbitaceae, Sphaerotheca fuliginea, microelemente.*

**INVESTIGATION OF THE MEDICAL AND PREVENTIVE ACTION OF THE *RHEUM RHAPONTICUM L*
ROOT EXTRACT WITH MICROELEMENTS AGAINST *SPHAEROTHECA FULIGINEA* OF F.
CUCURBITACEA SEEDLINGS IN THE GREENHOUSE**

The *R. rhaponticum L* root extract exhibits fungicidal and activator properties in the control of *Sphaerotheca fuliginea* on the family *Cucurbitaceae* seedlings. The addition of microelements can make the composition more profitable. The combination of an extract R with a microelement Cu^{2+} increases the medical properties, and with microelements (Zn^{2+} , Fe^{2+} , Mg^{2+} , B^{3+}) enhances the prophylactic properties of the preparations.

Keywords: *R. rhaponticum L root extract; the family Cucurbitaceae seedlings; Sphaerotheca fuliginea; microelements.*

Prezentat la 17.10.2017

Publicat: decembrie 2017