

Състав на средство за растителна защита

Запази PDF

Изобретател(и)

Мария Георгиева Спасова-Тодорова, Илия Благоев Рашков, Невенка Емануилова Манолова

Заявител(и)/Притежател(и)

ИНСТИТУТ ПО ПОЛИМЕРИ - БАН, София, 1113, ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 103, вх. А

Номер на заявка

Публикуван под номер

Приоритетна дата

Статус

3265/10.09.2019

Юни 5, 2019

Действащ

Издадена лицензия, тип, срок

Лицензополучател(и)

Реферат

Настоящият полезен модел се отнася до състав на средство за растителна защита спрямо гъби от видовете *Phaeomoniella chlamydospora* и *Phaeoacremonium aleophilum*. Гъбните щамове *Phaeomoniella chlamydospora* и *Phaeoacremonium aleophilum* са главните причинители на заболяването Еска (Esca) или бяло гървесинно гниене, което причинява увяхване и изсъхване на лозата. По-специално, настоящият полезен модел включва състав на противогъбичен препарат под формата на разтвор на основата на заместени 8-хидроксихинолини (активно вещество) и водоразтворими полимери например поливинилол алкохол (PVA), поливинилпиролidon (PVP), полиетиленгликол (PEG) или полиетиленоксид (PEO) и е предназначен за употреба в химията и селското стопанство. Водоразтворимите полимери подобряват разтварянето на активното вещество, неговото умокряне, диспергиране и емулгиране. Съчетаването на водоразтворими полимери и заместени 8-хидроксихинолини води до получаване на стабилни разтвори с противогъбична активност.