

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к защите растений и может быть применено для получения средств борьбы с вредными насекомыми сельскохозяйственных, лесных, лекарственных и декоративных растений.

Способ получения поливирального биоинсектицида включает накопление биомассы бакуловирусов, выделенных из гусениц фитофагов, титрование вирусов, замораживание при температуре $-10...-30^{\circ}\text{C}$, измельчение до размеров $90\ \mu\text{m}$, адсорбирование вирусов на полиметилсилоксане при pH $5...7$ в порядке увеличения размеров вирусных частиц и добавление лактозы в количестве 5% от массы биоинсектицида, причем в качестве бакуловирусов используют 2...5 штаммов вирусов ядерного полиэдроза и 2...5 штаммов вирусов гранулеза, взятых в количестве 10...15% от массы биоинсектицида, а адсорбирование вирусов ядерного полиэдроза и вирусов гранулеза осуществляют отдельно на различных матрицах полиметилсилоксана, которые затем перемешивают.

Результат состоит в повышении степени адсорбции вирусов на матрице адсорбента, эффективности и срока хранения биоинсектицида.

П. формулы: 1