

Винахід стосується молекули рекомбінантної нуклеїнової кислоти, що містить нуклеотидну послідовність, яка кодує амінокислотну послідовність, що має пестицидну активність, де зазначена нуклеотидна послідовність вибрана з групи, яка складається з: а) нуклеотидної послідовності, викладеної під SEQ ID NO:3; б) нуклеотидної послідовності, що кодує поліпептид, який містить амінокислотну послідовність під будь-яким SEQ ID NO:15-19; с) нуклеотидної послідовності, що кодує поліпептид, який містить амінокислотну послідовність, яка щонайменше на 95 % ідентична амінокислотній послідовності під будь-яким SEQ ID NO:15-19.