

Фунгицидное соединение 4,5-диметил-N-2-пропенил-2-(триметилсилил)-3-тиофенкарбоксаимид (формула (I)), продемонстрировало замечательный и неожиданный эффект борьбы с развитием грибка *Gaeumannomyces graminis* (Gg), который живет в грунте. Представлено новое соединение для синтеза соединения формулы (I), алиламид 4-гидрокси-4,5-диметил-2-триметилсиланилдигидротиофен-3-карбоновой кислоты, формула (II), а также нового соединения для синтеза алиламида. Кроме того, неожиданно было обнаружено, что само по себе соединение формулы (II) обеспечивает борьбу или подавление Gg. Соответственно и соединение формулы (III) или его агрономически приемлемые соли, в которых Q представляет собой -NH, S или O; W представляет собой O или S; X представляет собой -OH, -OAc, -OR, где R является низшим алкилом; Y представляет собой S, -O или -NH; Z представляет собой -Si(R)<sub>3</sub>, -C(R)<sub>3</sub>, где R является низшим алкилом; R<sub>1</sub> является низшим алкилом, алилом или пропаргилом; R<sub>2</sub> является низшим алкилом или арилом; R<sub>3</sub> и R<sub>4</sub> независимо выбранные из водорода, низшего алкила и арила; необязательно, R<sub>2</sub> и R<sub>3</sub> вместе образуют 5- или 6-членное кольцо, также обеспечивает такую борьбу или подавление.