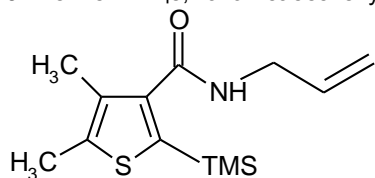
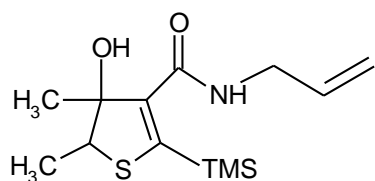


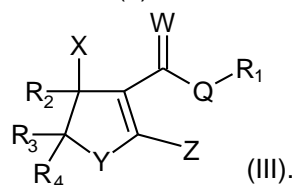
Фунгіцидна сполука 4,5-диметил-N-2-пропеніл-2-(триметилсиліл)-3-тіофенкарбоксамід (формула (I)), продемонструвала чудовий та несподіваний ефект боротьби з розвитком грибка *Gaeumannomyces graminis* (Gg), який живе у ґрунті. Представлено нову сполуку для синтезу сполуки формули (I), аліламід 4-гідрокси-4,5-диметил-2-триметилсиланілдігидротіофен-3-карбонової кислоти, формула (II), а також нові сполуки для синтезу аліламіду. Крім того, несподівано було виявлено, що сама по собі сполука формули (II) забезпечує боротьбу або приглушення Gg. Відповідно і сполука формули (III) або її сільськогосподарсько прийнятні солі, у яких Q являє собою -NH, S або O; W являє собою O або S; X являє собою -OH, -OAc, -OR, де R є нижчим алкілом; Y являє собою S, -O або -NH; Z являє собою -Si(R)₃, -C(R)₃, де R є нижчим алкілом; R₁ є нижчим алкілом, алілом або пропаргілом; R₂ є нижчим алкілом або арилом; R₃ та R₄ незалежно вибрані з водню, нижчого алкілу та арилу; необов'язково, R₂ та R₃ разом утворюють 5- або 6-членне кільце, також забезпечує таку боротьбу або приглушення.



(I),



(II),



(III).