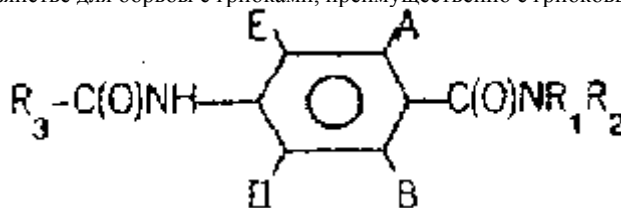


94-0150

Изобретение относится к новым фунгицидным замещенным аципалминобензамидом, к способу их получения и может быть использовано в сельском хозяйстве для борьбы с грибами, преимущественно с грибковыми инфекциями растений.



где: А и В независимо означают Н, фтор, хлор, бром, С₁₋₄ - алкил, С₁₋₄ - алкокси- или гало-(С₁₋₄) алкил при условии, что оба одновременно не являются Н; D и E независимо означают Н или фтор, или в другом аспекте изобретения оба D и E представляют собой Н или все B, D и E являются Н; либо в другом аспекте изобретения А и В оба являются хлором или оба метилом, также А представлять собой хлор или бром или оба А и В являются хлором; R₁ означает Н или С₁₋₄- алкил, или в другом аспекте изобретения R₁ означает Н или этил; R₂ означает С₁₋₄- алкил, С₁₋₄-алкокси- или фенил, либо R₂ может являться метилом, этилом и фенилом, либо R₁ и R₂ вместе с атомом азота, к которому присоединены, образуют морфолиновое, пиперидиновое, пирропидиновое или азетидиноное кольцо, возможно замещенное С₁₋₄- алкилом или в другом аспекте изобретения каждый из R₁ и R₂ независимо представляют собой метил или этил или вместе с атомом азота к которому присоединены, соединяясь образуют морфолиновое или пиперидиновое кольцо; R₃ представляет собой Н, а R₄ означает трихлорметил, С₂₋₈ - алкил (возможно замещенный галогеном, С₁₋₈ -алкоксилем, или группой R₁₂S(O)_n, где R₁₂ - означает С₁₋₄ - алкил, а n означает 0,1 или 2), циклопропил (возможно замещенный галогеном или С₁₋₄ - алкилом), С₂₋₈- алкенил, С₂₋₈-алкинил, С₁₋₈-алкоксигруппу, моно- или ди-(С₁₋₄) алкиламиногруппу, или группу формулы R¹³ON=C(CN), где R¹³ означает С₁₋₄-алкил, либо в другом аспекте изобретения R¹⁴ является С₃₋₆-алкилом (необязательно замещенным галогеном, метоксигруппой, метилтиогруппой, или метилсульфонилем), циклопропилом (необязательно замещенным метилом), С₃₋₆ - алкенилом, С₃₋₆-алкинилем, С₁₋₄-алкоксигруппой или группой CH₃ON=C(CN); либо в другом аспекте изобретения R⁴ является С₁₋₄-алкилом или циклопропилом; или в другом аспекте R⁴ является изопропилом, трет-бутилом или циклопропилом; или R³ и R⁴ вместе с группой C(O)N, к которой он присоединен образует ацетидин-2-оновое кольцо.

П. формулы: 8