

94-0022

Изобретение касается гетероциклических соединений, в частности 4-ацил-2,3-дигидро-1,4-бензоксазинов (БО) или 4-ацил-2,3-дигидробензтиазинов (БТ), которые могут найти применение в сельском хозяйстве для защиты культурных растений от фитотоксического воздействия гербицидов. Цель - создание более эффективных соединений указанного класса и назначения. Синтез БО и БТ ведут из соответствующего 2,3-дигидро-1,4-бензтиазина и ацилхлорида в среде, например, бензола в присутствии основания - карбоната натрия при комнатной температуре. Целевые продукты - кристаллические вещества или маслянистые жидкости. Испытания БО и БТ показывают, что относительное защитное действие составляет 63-88% против 13% для известного соединения.

Таблицы: 3