

94-0021

Изобретение касается замещенных кетокарбоновых кислот, в частности соединений общей формулы $\text{CH}_2\text{-CHK-CH}_2\text{-C(O)-C(M)-C=O}$, где $\text{K}=\text{C(O)-R}$; $\text{M}=\text{CR}_2\text{R}_3$; $\text{R}_1=\text{OC}_1\text{-C}_4\text{-алкил}$; ON ; NH_2 , ди ($\text{C}_1\text{-C}_4$)-алкиламино, группы бензиламина; метил(метокси)аминогруппа; $\text{R}_2=\text{C}_3\text{-C}_6\text{-циклоалкил}$; $\text{C}_1\text{-C}_5\text{-п.алкил}$; изобутил; $\text{R}_3=\text{OH}$; этоксиамино-; аллилоксиаминогруппа, которая может быть замещена хлором, обладающих гербицидной и росторегулирующей активностью, что может быть использовано в сельском хозяйстве. Цель изобретения - создание новых активных и малотоксичных веществ указанного класса. Их синтез ведут из производственного 3,5-циклогександионкарбоновой кислоты и галогенангидрида $\text{R}_2\text{C(O)Hal}$ в среде инертного растворителя в присутствии основания в качестве кислотосвязывающего агента с последующей, при необходимости, обработкой гидросиламином R_3NHOH (R_3 - указано) при кипении реакционной смеси в среде инертного органического растворителя в присутствии водоотнимающих средств. Новые вещества используют в сельском хозяйстве при концентрации 0,001% и норме расхода 0,001-10 кг/га.

Таблицы: 7