

Изобретение относится к пчеловодству, а именно к способу кормления пчел с использованием соединения [тетраоксо-этилендиаминотетраацетатдимолибден V] бис-(тетрафенилфосфоний) ди-полугидратат, а также к способу его получения.

Способ получения соединения включает приготовление раствора комплекса $[\text{Mo}_2\text{O}_4(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ путем добавления к моногидрату гидразина $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ в водном растворе HCl , после чего к раствору комплекса $[\text{Mo}_2\text{O}_4(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ добавляется $\text{Na}_2\text{H}_2\text{EDTA}$, смесь доводится до pH 6, подогревается до 70°C , перемешивается до получения раствора красного цвета, охлаждается до комнатной температуры, затем добавляется PPh_4Cl и выдерживается до образования оранжевых игл, которые отделяются фильтрацией, промываются и высушиваются.

Способ кормления пчел включает смешивание водного раствора указанного соединения с концентрацией 1 мг% с сахарным сиропом в соотношении 2:100, соответственно, и кормление пчел этой смесью в количестве 100...300 мл на каждую улочку, раз в два дня, в течение трех недель.

П. формулы: 2