

Изобретение относится к новому химическому соединению и способу его использования в сельском хозяйстве для регуляции роста и развития растений арахиса.

Предлагается новое химическое соединение гекса-μ-ацетато(О,О')-μ₃-оксо-трис (N,N'-диэтилникотинамид)-дизелесо(III) марганец(II)дигидрат с формулой $[\text{Fe}_2\text{MnO}(\text{CH}_3\text{COO})_6(\text{Dena})_3]\cdot 2\text{H}_2\text{O}$, где Dena – N,N'- диэтилникотинамид, в качестве регулятора роста для арахиса и способ его использования, включающий обработку семян перед посевом и листового аппарата в период цветения растений. Гекса-μ-ацетато (О,О')-μ₃-оксо-трис(N,N'- диэтилникотинамид)-дизелесо(III)марганец(II)дигидрат используется в виде водного раствора с концентрацией 0,0001...0,1 мас. %.

Результат заключается в улучшении качества семян арахиса.

П. формулы: 2