

Дана заявка описує композиції, які містять хітозан, глюкозамін і амінокислоти, причому концентрація зазначеного хітозану більше 1,5 мас. %, а зазначеного глюкозаміну - більше 1,5 мас. %. У переважних варіантах реалізації концентрація хітозану становить від 2 до 2,5 мас. %, а глюкозаміну - від 2 до 6 мас. %. Композиція також може містити твердий хітин, але зазвичай в кількості не більше 2 мас. %. Композиція також може містити мікроелементи, білок та інші полісахариди. У загальному випадку композиція є рідкою, але може бути твердою. У більшості варіантів реалізації тверду речовину можна розчинити у воді перед застосуванням. У переважних варіантах реалізації композиція містить НУТd і щонайменше один з НУТа, НУТb і НУТс. В інших варіантах реалізації композиція містить НУТd і два або більше з НУТа, НУТb і НУТс. Композиція також може містити НУТd, НУТа, НУТb і НУТс. В описуваних процесах ґрунт, насіння, саджанці або листя рослин взаємодіють з НУТd або будь-якою з вищезазначених композицій.