

Корисна модель належить до агротехніки, зокрема до пристроїв для вкорінення рослин, а саме пасинків томатів, у відкритому ґрунті з використанням біорозкладних матеріалів.

Аналогів заявнику не відомо.

В основу корисної моделі поставлена задача створити простий та екологічний пристрій для вкорінення пасинків томатів, який забезпечить можливість висаджування безпосередньо у відкритий ґрунт, виключаючи необхідність подальшої пересадки, та спрощує процес догляду за рослиною на початковому етапі.

Поставлена задача вирішується тим, що посадковий модуль, що містить біорозкладний резервуар, який виконано у формі циліндра діаметром 6-8 см і глибиною 20-25 см, усередині якого розміщено біостимулятор росту рослин, при цьому біостимулятор росту рослин введений безпосередньо до складу матеріалу резервуара.

Приклад використання модуля.

Посадковий модуль, що містить біорозкладний резервуар, який виконано у формі циліндра діаметром 6–8 см і глибиною 20–25 см, усередині якого розміщено біостимулятор росту рослин. При цьому, біостимулятор росту рослин введений безпосередньо до складу матеріалу резервуара.

Використання модуля здійснюють наступним чином.

У ґрунті формують циліндричну ямку, яка за розмірами відповідає зовнішнім габаритам резервуара. У внутрішню порожнину резервуара наливають воду. Пасинок томата встановлюють основою у внутрішню порожнину таким чином, щоб його основа була занурена у воду. Резервуар разом із пасинком поміщають у підготовлену ямку. Протягом 5–7 днів резервуар утримує воду, створюючи сприятливе середовище для утворення коренів, при цьому біостимулятор, який введено до складу матеріалу стінок посадкового модуля, поступово вивільняється у воду, стимулюючи коренеутворення. Після виконання своєї функції резервуар розкладається під впливом вологи та мікроорганізмів у ґрунті, не потребуючи вилучення, а коренева система рослини вільно розвивається в навколишньому ґрунті.