

Патент РФ на изобретение № 2821914 «Способ получения зоогумуса для закрытого грунта для выращивания рассады хлопка на основе экскрементов личинок большой восковой моли»

https://fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2821914&TypeFile=html

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к почвогрунтам (питательный субстрат) для проращивания/выращивания семян в условиях закрытого грунта. Задача, на решение которой направлено заявляемое изобретение - создание более доступного и бюджетного питательного субстрата для более качественного выращивания рассадного материала в закрытом грунте и дальнейшей его высадкой в открытый грунт. Технический результат - повышение всхожести семян, числа коробочек на растение, сохранности растений к уборке и урожайности хлопка.

Способ получения зоогумуса для закрытого грунта для выращивания рассады хлопка на основе экскрементов личинок большой восковой моли характеризуется тем, что просеивают отмершие личинки большой восковой моли и продукты их жизнедеятельности через сито с диаметром ячеек 1,2 мм, обеззараживают светло-каштановую почву при температуре 80°C в течение 1 часа, доводят очищенные экскременты до влажности 60-70% и смешивают просеянные, очищенные экскременты личинок большой восковой моли со светло-каштановой почвой в соотношении 1:100 соответственно. Изобретение позволяет повысить всхожесть семян, числа коробочек на растении, сохранность растений к уборке и урожайности хлопка.