

شناسایی باکتری های تجزیه کننده سموم کشاورزی

امیرعلی دباغیان، اشکان اسدی، عطا کامیار مختاری، محمد معمارباشی اول

دبیرستان شهید بهشتی، کاشمر

چکیده:

امروزه استفاده از سموم کشاورزی بسیار رایج شده است. این سموم در اغلب محصولات نفوذ کرده و سلامت کنندگان را به خطر می اندازد. در این پژوهش سعی بر این شده است تا با شناسایی باکتری های تجزیه کننده این سموم گامی موثر در جهت سلامت مردم برداشته شود. در مرحله اول لازم است باکتری دارای صفت تجزیه ی سموم شناسایی شود. این شناسایی از طریق خاک آلوده به سموم صورت می گیرد. بدین صورت که از چند مورد خاک آلوده نمونه برداری و سپس باکتری های خاک را کشت کرده و پس از آن درون محیط کشت سم مورد نظر (دیازینون) اضافه می شود. در مدت معین باکتری های هر نمونه کشت شده رشد بیشتری کرده و میزان سم موجود در محیط کاهش بیشتری داشت باکتری مورد نظر ماست.

واژگان کلیدی: دیازینون، باکتری، تجزیه سموم