

## عنوان مقاله:

درون رست ها و نگاهی به آنها از منظر بوم شناختی

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نیلوفر طیبی خواه - دانشجوی ارشد بیماری شناسی گیاهی، بخش گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

مریم میرطالبی - استادیار بخش گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

انبوهی از میکروارگانیسم ها در قسمت های مختلف گیاه مانند فراریشه و فیلوسفر مستقر شده اند. همچنین درون رست ها دریافت های زنده گیاهی ساکن هستند. برهمکنش های گیاه و درون رست ممکن است حالت های مختلفی از ارتباط همزیستی، از جمله ارتباط سودمند (همیاری)، خنثی (همپروزی)، و حتی انگلی را از خود نشان دهند. نتیجه این برهمکنش های میکروبیگیاهی به عوامل محیطی زیستی و غیرزیستی، ژنوتیپ میزبان و میکروب و همچنین وضعیت تغذیه بستگی دارد. علاوه بر این، عوامل محیطی و برهمکنش های چندجانبه بین میکروبیوتای گیاه، بر گسترش پاتوبیوم و عملکرد گیاه تاثیر می گذارد. بررسی درون رست ها از نظر بوم شناسی به درک بهتر جایگاه درون رست ها در این سیستم پیچیده ی میکروبی کمک می کند و گسترش و کاربرد راه حل های میکروبی پایدار در تولید محصولات کشاورزی ارگانیک را ترویج می نماید

## کلمات کلیدی:

میکروبیوتا، برهمکنش گیاه میکروب، همیاری، هم پروزی، پاتوبیوم.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1705791>

