

عنوان مقاله:

کاربرد متابولیت های میکروبی در مقابله با برخی مخاطرات تغذیه، بهداشت و کشاورزی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

مریم هائدی - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نیشابور، نیشابور، ایران

محسن وظیفه دوست - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نیشابور، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

میکروارگانیزم ها منبعی غنی از فراورده های طبیعی هستند که سهم قابل توجهی در هر حوزه زندگی انسان، گیاه و دام دارند. اهمیت ترکیبات طبیعی حاصل از میکروارگانیزم ها در تغذیه، کشاورزی و بهداشت اثبات شده است. متابولیت های اولیه مانند اسیدآمینه، آنزیمها، ویتامین ها، اسیدهای آلی و الکل به عنوان مکمل های غذایی و همچنین در تولید اقلام صنعتی از طریق فرآیند تبدیل زیستی استفاده میشود. در حالی که متابولیت های ثانویه ترکیبات آلی هستند که عمدتاً از عصاره های حاصل از گیاهان یا بافت ها حاصل میشوند. این متابولیتها به علت توانایی کاهش بیماری های عفونی در انسانها و حیوانات عمدتاً در صنعت داروهای گیاهی استفاده می شوند. بنابراین امید به زندگی را افزایش میدهند. علاوه بر این، نقش میکروارگانیزم ها و فرآورده های آن ها در توسعه کشاورزی پایدار غیرقابل انکار است.

کلمات کلیدی:

میکروارگانیزم ها، متابولیت ها، بهداشت، کشاورزی، تغذیه، مکمل ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000128>

