

**مدیریت بیولوژیک آفات و بیماری‌ها در کشاورزی ارگانیک و مقایسه آن با کشاورزی معمول****بهنام عمرانی<sup>۱</sup>، یعقوب راعی<sup>۲</sup>**<sup>۱</sup>- دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه تبریز، عضو هیأت علمی گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران<sup>۲</sup>- استاد تمام گروه اکوفیزیولوژی گیاهی دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز**چکیده**

کشاورزی ارگانیک یک سیستم تولیدی در راستای حفظ سلامت خاک، اکوسیستم و مردم، با اتکا به تکنیک‌هایی مانند بهره‌گیری از تناوب زراعی، کود سبز، کمپوست و کنترل آفات است. استراتژی‌های مختلف تولید و حفاظت محصول شامل پیشگیری مبتنی بر برنامه، مدیریت تلفیقی آفات، اقدامات ارگانیک، مباحث بیودینامیکی، بیولوژیکی و یا کاربرد شیوه‌های زیست محیطی است. استراتژی‌های و روش‌های جایگزینی مطلوب در کشاورزی ارگانیک به-عنوان رویکردی مناسب جهت ارائه شیوه‌های مدیریتی تولید محصولات کشاورزی مطرح گردیده است. هدف از این مطالعه، بررسی روش‌های مدیریت آفات و بیماری در کشاورزی ارگانیک با تاکید بر فرآیندهای بیولوژیکی پایدار و تجدیدپذیر می‌باشد. رویکردهایی مانند جلوگیری از کلونیزاسیون و تنظیم فراوانی آفات و بیماری‌ها از طریق فرآیندهای بیولوژیکی و استفاده از گیاهان، روش‌های پیشگیرانه و جایگزین جهت مدیریت آفات و بیماری‌ها می‌باشد. ارائه روش‌های ایجاد بانک اطلاعات سیستم‌های طبیعی و اخذ اطلاعات مورد نیاز، توسعه ارقام مناسب و مقاوم، بهینه‌سازی تولید بذرهای سالم و دارای گواهی و کاربرد آن در زمان کشت محصول، ارزیابی موانع استقرار آفات و بیماری‌ها، به مدیریت بهینه آفات در کشاورزی ارگانیک کمک موثر و چشمگیری خواهد کرد.

**واژگان کلیدی:** تناوب زراعی، چرخه زندگی آفات، گواهی بذر، گونه مقاوم