

عنوان مقاله:

اثر کیفیت غذا و عملکرد دشمنان طبیعی روی نوسانات جمعیت حشرات گیاه خوار

محل انتشار:

همایش ملی کشاورزی و سلامت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

رویا تقی زاده - استادیار، مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

در بین عوامل مختلفی که روی نوسانات جمعیت حشرات تأثیر می گذارند، اثر تلفیقی کیفیت غذا و دشمنان طبیعی حشرات از اهمیت ویژه ای برخوردار است. کیفیت غذا از نظر خصوصیات مورفولوژیک و بیوشیمیایی گیاه بر روی طول دوره رشدی و تغذیه حشرات گیاهخوار مؤثر است. این باعث می شود در صورت پایین بودن کیفیت غذای میزبان، طول دوره رشدی آفت افزایش یابد و همچنین زمان بیشتری را در دسترس دشمنان طبیعی قرار بگیرد. علاوه بر این، کیفیت رژیم غذایی و دفاع شیمیایی گیاه به وسایله تنش های گیاهی، تحت تأثیر قرار می گیرد. به طوری که در گیاهان کمتر در معرض دید، در مقابل با گیاهان بیشتر در معرض دید، شدت دفاع شیمیایی افزایش می یابد. به علاوه، در توالی اکولوژیک، در صورت پایین بودن جمعیت آفت، بوسیله دشمنان طبیعی مانند شکارگرها و پارازیتوئیدها از افزایش جمعیت آن کاسته می شود، و در صورت بالا بودن فراوانی آن، به کم رقابت درون گونه ای بوجود آمده در سیستم، جمعیت آفت کنترل می شود. مطالعه عوامل مؤثر در تغییرات کیفی غذا بر روی نوسانات جمعیت حشرات و در نتیجه رابطه بین اثر غذا، دشمن طبیعی و تنظیم جمعیت حشرات به درک بهتر تغییرات جمعیت در مباحث اکولوژی حشرات می شود.

کلمات کلیدی:

نوسانات جمعیت، اکولوژی حشره، دشمن طبیعی، دفاع شیمیایی گیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1180098>

