

عنوان مقاله:

اثر تغییر اقلیم بر زیست شناسی و مدیریت آفات گندم

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرشته صادقی نسب - کارشناس مدیریت حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی

معصومه مصطفی زاده گلعدانی - دانشجوی دکتری حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

تولید گندم برای امنیت غذایی جهان حیاتی است. تغییر اقلیم تولید پایدار گندم را نه تنها با اثرات منفی مستقیم بر رشد محصول بلکه با تاثیر عمیق بر بیولوژی و مدیریت آفات تهدید می کند. انتظار می رود تغییرات اقلیمی به رشد، خسارتزایی، تکثیر، تداوم و گسترش بیشتر دامنه آفات مهم گندم کمک کند. تغییر شدید اقلیمی زمینه جدیدی را برای شیوع بیماری ها، حملات حشرات و علف های هرز در محصول گندم فراهم می کند. روش های مدیریتی فعلی برای آفت در این شرایط کارآمد نیستند. تغییرات اقلیمی اثر مستقیم منفی بر کارایی روشهای های کنترل فعلی دارند و باعث افزایش خسارتزایی و توان رقابتی آفات و مقاومت آنها در برابر آفت کش ها می شوند و درنهایت منجر به کنترل ناموثر آفات و کاهش قابل توجه عملکرد محصول می گردند. درک بهتر از تغییر زیست شناسی آفات، برهم کنش ها و روشهای مدیریت ارائه شده برای مدیریت موفق آفات و تولید پایدار گندم تحت تغییر شرایط اقلیمی اجتناب ناپذیر است.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، گندم، آفات، بیماریها و علف های هرز.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1599027>

