

عنوان مقاله:

تاثیر گرم شدن زمین (گازهای گلخانه ای) بر محصولات کشاورزی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امجد ملکی - دانشیار و عضو هیات علمی دانشگاه رازی

شهناز کرمی سرخه لیژه - کارشناس ارشد علوم گیاهی دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

پدیده تغییرات آب و هوایی به عنوان نخستین پدیده زیست محیطی جهانی یک تهدید جدی برای ساکنان کره زمین محسوب می شود . یکی از معضلات اساسی دنیای امروز افزایش گاز های گلخانه ای و نقش بسزای آن در گرمایش جهان است . افزایش گازهای گلخانه ای باعث ایجاد اختلال در چرخه هیدرولوژیکی در مناطق مختلف شده و خشکسالی های طولانی و زیانبار و سیلاب های غیر منتظره و خطرناک را بوجود می آورد. بمنظور آگاهی هرچه بیشتر در مورد مسئله آلودگی هوا در رابطه با گیاهان باید عوامل متعددی که موجب واکنش گیاهان نسبت به آلودگی میشوند شناخته شوند . میزان صدمات وارده از مقدارمشابهی مواد آلوده کننده در هوا بسته به نوع گونه، فیزیولوژی گیاه و مرحله رشد آن ممکن است متفاوت باشد. اثرات فیزیولوژیکی شامل تغییرات رشد، کاهش محصول و تغییرات کیفیت تولیدات گیاهی است. افزایش گاز های گلخانه ای موجب کاهش موادی پروتئینی در محصولات غذایی می شود. صدمه وارده به گیاهان حساس معمولا اولین علائم کاهش کیفیت هوا است شدیدترین خسارت آلودگی هوا به گیاه در موقع رشد اولیه (بعد از خروج از خاک) یا در مرحله نزدیک به رسیدگی گیاه است. مقدار مواد آلوده کننده فوتوشیمیائی هوا معمولا در اواسط تابستان که درجه حرارت زیاد است حداکثر می باشد.

کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای ، گرم شدن زمین ، گیاهان ، کشاورزی، محصولات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418015>

