

عنوان مقاله:

گرد و غبار و تاثیرات نامطلوب آن بر رشد و عملکرد گیاهان

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مجتبی عبدی کرم وند - سرپرست بخش زراعت و اصلاح نباتات مدیریت مطالعات کاربردی، کشت و صنعت دعبل خزاعی

خلاصه مقاله:

عوامل نامساعد محیطی هر ساله به عنوان یکی از فاکتورهای موثر در کاهش تولید محصولات کشاورزی به شمار می روند در این میان گرد و غبار با تاثیر مشتتیم بر رشد و عملکرد گیاهان در زمره عوامل مهم از این دست محسوب می شود به همین منظور بررسی هایی صورت گرفت تا شیوه های مختلف و ابعاد گوناگون این تاثیر در کاهش رشد و عملکرد گیاهان روشن شده تا با شناخت راه ها و شیوه های مختلف تاثیر این عامل نامساعد محیطی بر کاهش تولید محصول، مطالعات و پژوهش ها در جهت رفع یا کاهش آثار زیان بار آن متمرکز گردد بدیهی است با توجه به نقش فعالیت های مختلف بشر در تشدید این پدیده توجه به رفع عامل یا عوامل موثر در بروز پدیده گرد و غبار لازم و ضروری است چه اینکه کنرل و پیشگیری از این عامل طبیعی از رفع آثار زیان بار آن در موجودات زنده سهل و آسانتر است. بررسی ها نشان داد گرد و غبار از طریق تاثیر بر فرایند فتوسنتز هدایت روزنه ای و همچنین افزایش دمای برگ می تواند رشد و عملکرد گیاهان را تحت تاثیر قرار دهد. همچنین گرد و غبار با فراهم کردن شرایط مساعد برای بروز بیماریها و بر هم زدن توازن جمعیتی آفات در برابر حشرات سودمند و شکارچی و همچنین تاثیر بر کاهش راندمان سم پاشی در گیاهان بر علیه آفات و بیماری ها زمینه ایجاد خسارت و کاهش تولید در محصولات مختلف زراعی و باغی را به وجود آورده است.

کلمات کلیدی:

گرد و غبار، آفات، بیماری، فتوسنتز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352170>

