

عنوان مقاله:

سرمازدگی و یخبندان و راه های مبارزه با آن برای محصولات باغی و کشاورزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حمید خیرالدین - استادیار دانشگاه سمنان

خسرو قزوینیان - استادیار دانشگاه سمنان

محمدکیا کیانیان - عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

سرمازدگی به شرایطی اطلاق میگردد که گیاه در نتیجه بروز درجه حرارتهای بین صفر تا 10 درجه سانتیگراد بسته به گونه رقم خسارت می بیند تنش سرما برحالت عادی گیاه اثری ندارد آثار اولیه این تنش عبارتند از کاهش عمومی رشد تغییر رنگ کلروز تخریب بافتهای سلولی عدم جوانه زنی عدم انتقال مواد فتوسنتزی عدم جذب عناصر غذایی و ... برخی از آثار این تنش برگشت ناپذیر و برخی از آثار دیگر این تنش مانند فتوسنتز در اثر تخریب کلروپلاست ها و پیری زودرس گیاه غیرقابل برگشت می باشد این عارضه در درختان میوه در فصل زمستان و یا اوایل بهار حادث میشود و هرساله خسارتهای زیادی برجای می گذارد بر اساس امارهای ارایه شده تنها حدود 10 درصد از کل زمینهای قابل کشت دنیا ممکن است بدون تنش سرما زدگی باشند در گیاهان تنش یا استرس برابر است با تحریکاتی که منجر برهم خوردن تعادل زیستی گیاه شود حالت تنش در شرایطی پیش می آید که یک عامل محیطی خارج از حد نرمال برگیه اثر میگذارد.

کلمات کلیدی:

سرمازدگی، یخبندان/مبارزه با سرمازدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197666>

