

عنوان مقاله:

اثرات سرمازدگی بر برخی گیاهان زراعی و باغی

محل انتشار:

اولین رویداد ملی سرمازدگی در بخش کشاورزی (چالش ها و راه کارها) (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمیدرضا رحمانی - عضو هیات علمی بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

رضا جلالی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست از دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

سرمازدگی یکی از عوامل محدود کننده اصلی تولید و توزیع محصولات باغی است. علیرغم تلاش های تحقیقاتی متعددی که برای کاهش صدمات ناشی از سرمازدگی و یخزدگی انجام شده است، همچنان بخش زیادی از تلفات و خسارات به کیفیت و تولید کل میوه ها و سبزیجات به این مسئله باز می گردد. وقوع سرمازدگی در زمان های به خصوص، خسارات مهمی بر روی درختان میوه خصوصا در جوانه ها، نهال ها و میوه های در حال رشد ایجاد می کند. تلفات ناشی از یخبندان در هنگام شکوفه دهی معمولا مهم تر از خسارت های ناشی از دمای پایین در طول فصل زمستان است. علاوه بر این، همزمان با افزایش سطح گازهای گلخانه ای و میانگین دما در سطح جهانی، احتمال رخداد پدیده هایی نظیر آتش سوزی، سیل، خشکسالی و تنش های گرمایی و سرمایی رو به افزایش است که اهمیت پرداختن به این موضوع را روشن می کند. در این پژوهش به تعریف سرمازدگی، نحوه اثرگذاری دماهای کم بر گیاهان در ایجاد آسیب سرمازدگی در سطح سلولی و ارائه راهکارهای کلی حفاظت در برابر آن اشاره شده است.

کلمات کلیدی:

سرمازدگی، یخبندان، تغییر اقلیم، محصولات زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1810476>

