

## عنوان مقاله:

حفاظت مزارع و باغ های میوه در برابر سرمازدگی

## محل انتشار:

همایش علمی کاربردی راههای مقابله با سرمازدگی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 40

## نویسندگان:

سیدعلی میرمحمدی میبدی - دانشیار اصلاح نباتات گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید ترکش اصفهانی - کارشناس ارشد اصلاح نباتات جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

هرساله بخشی از میوه های باغات و سبزیجات کشت شده به علت آسیب ناشی از دماهای پایین از بین می روند. اگر امکانات اقتصادی اجازه دهد. امکان حفاظت از هر گیاهی در برابر هر نوع سرما و یخ زدگی وجود دارد. راه های مختلفی برای حفاظت گیاهان در برابر آسیب های سرما و یخ زدگی وجود دارد. حفاظت در برابر یخ زدگی های انتقالی (جبهه ای) غالباً دشوار تر از حفاظت در برابر یخ زدگی های تشعشی است و اغلب سیستم ها و روش های حفاظتی تنها در شرایط یخ زدگی تشعشی کارایی دارند. اساس کلی روش های حفاظت، بر پایه جلوگیری از هدر رفتن یا جایگزینی گرمای تشعشی از دست رفته است. تشکیل لایه های وارونگی در این شرایط اغلب به عنوان یک مزیت به شمار میرود و در بسیاری از روش های حفاظتی از وجود وارونگی دمایی به عنوان وضعیت مناسبی برای گرم کردن، به دام انداختن یا به گردش در آوردن مجدد هوا استفاده می شود. بالا بودن نقطه شبنم احتمالاً قدرتمندترین و موثرترین مکانیزم ممکن برای کاهش آسیب های ناشی از یخ زدگی است. چرا که در این موقعیت به عنوان یک پمپ گرمایی مقدار گرمای هدر رفته از طریق تشعشع رابا گرمای نهان تراکم جبران می نماید.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/23088>

