

## ارزیابی فنی و اقتصادی پوشش کنترلی حاوی رنگدانه‌های مغناطیسی برای مقابله با سرمازدگی بهاره در باغات زردآلو

در پژوهشی که توسط مهندس فرید امیرشقایق عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی آذربایجان غربی انجام شد، کارائی یک نوع پوشش توری با صفحات گرمایشی کنترلی حاوی رنگدانه‌های مغناطیسی ساخت شرکت مجتمع صنعت آلتان آزمون در مقایسه با روش توری سایبان ساده و فضای باز (تیمار شاهد) به منظور کنترل سرمازدگی بهاره در باغات زردآلو ارزیابی شد.

در بین سه نوع سرمازدگی محصولات کشاورزی معمولاً سرمازدگی بهاره از دو نوع دیگر برای درختان زردآلو مهم‌تر است چرا که این سرمازدگی در اغلب سال‌ها حتی در یک منطقه ممکن است تکرار شود و خسارت زیادی به بهره برداران بخش کشاورزی وارد نماید. نتایج این تحقیق نشان داد که میانگین درصد جوانه‌های محافظت شده در فضای باز (شاهد)، پوشش ساده و پوشش گرمایشی به ترتیب  $31/2$ ،  $73/4$  و  $78/8$  درصد بود. تفاوت بین دو نوع پوشش معنی‌دار نبود ولی نسبت به تیمار شاهد بیش از دو برابر اختلاف داشت. تاریخ گلدهی در تیمارهای پوشش با توری نسبت به شاهد، در پوشش ساده پنج روز و در پوشش گرمایشی ۹ روز اختلاف داشت. علیرغم اینکه عملکرد در تیمارهای زیر پوشش معنی‌دار نبود ولی در پوشش گرمایشی، ۵۱۵ کیلوگرم بیشتر از پوشش ساده بود. با توجه به اینکه نتایج پژوهشی و اجرائی در کشور در زمینه کاربرد پوشش توری در باغات عمدتاً با هدف سایبان و برای کاهش صدمات ناشی از گرما و آفتاب در مناطق گرمسیر و نیمه گرمسیر بوده است. نصب پوشش توری مجهز به صفحات گرمایشی صرفاً در مناطق سردسیر و با هدف کنترل سرمازدگی توجیه اقتصادی دارد.