

## عنوان مقاله:

اثرات تغییرات اقلیمی و زمستان های گرم بر عملکرد درختان سیب در استان آذربایجان غربی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا رضایی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

حیدر طایفه رضایی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

قاسم حسنی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

مختار صمدی - مدیریت باغبانی استان آذربایجان غربی

## خلاصه مقاله:

ارقام دیررس و پاییزه سیب برای رفع رکود فیزیولوژیکی جوانه های خود و آمادگی برای گلدهی به حدود 1500 تا 2000 ساعت دمای صفر تا مثبت 10 درجه نیاز دارد. با توجه به تغییرات اقلیمی و کاهش ملموس بارندگی و برف در زمستان در سالهای اخیر در استان آذربایجان غربی پدیده ای بنام زمستان گرم در منطقه به طور مکرر اتفاق می افتد که در اغلب درختان هسته دار سبب زودگلدهی و در نتیجه آسیب های بعدی در اثر سرمازدگی میگردد. لیکن تاثیر زمستان های گرم بر رفتار بیولوژیکی و عملکرد درختان سیب کمتر مورد توجه قرار گرفته است. با توجه به کاهش تولید سیب در برخی سالها، علیرغم افزایش سطح باردهی و سطح زیر کشت، در اینمقاله همبستگی بین باردهی درختان سیب و متوسط دمای زمستان سال قبل بررسی شده است. نتایج نشان داد که در غیاب پوشش برفی کافی در 12 سال اخیر متوسط دمای زمستانه (2/28) نسبت به متوسط دمای زمستان 61 ساله (1/17) بیش از دو برابر افزایش یافته است. همبستگی منفی معنی داری ( $r = -0.64$ ) بین افزایش دمای زمستان و کاهش عملکرد هکتاری سیب استان مشاهده گردید. بنظر می رسد افزایش دمای زمستان آثار سوئی بر گلدهی، کاهش ذخایر ریشه و شاخه، تعداد گل، کیفیت گل (گل های ناقص الخلقه)، به تاخیر افتادن تا عدم گلدهی، کاهش فروت ست (تشکیل میوه) و کاهش تقسیم سلولی و در نهایت کاهش عملکرد هکتاری سیب و خسارت اقتصادی زیادی گردیده است. در چنین شرایطی باید الگوی کشت جامعی تهیه شود تا اولاً از کشت درختان سیب در دشتهای اجتناب گردد و ثانیاً در باغات موجود با حذف برگ ها (برگریزی) سه هفته پس از برداشت و یا مصرف مواد شیمیایی قطع کننده دوره استراحت از قبیل نیترات پتاسیم، تیواورا می توان مشکل را تا حدودی برطرف ساخت و نیز تحقیقات لازم برای شناسایی و کشت ارقام با نیاز سرمایی کمتر صورت گیرد.

## کلمات کلیدی:

زمستان گرم، بیولوژی گلدهی، سرمازدگی، گلدهی، تشکیل میوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245516>

