

عنوان مقاله:

گزارش تحلیلی ریزش میوه سیب شهرستان مهاباد در سال ۱۴۰۰

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: ۱۴۰۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹

نویسندگان:

حسین عزیزی - محقق تغذیه باغی، دکتری علوم باغبانی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

عزیز مجیدی - دانشیار، دکتری خاکشناسی و حاصلخیزی خاک، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

جمال احمد آلی - استادیار، دکتری آبیاری، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

ریزش میوه از جمله عوارضی است که هر ساله سطح زیادی از باغات سیب استان را تحت تاثیر قرار داده و موجب خسارت شدید اقتصادی در آنها می گردد. برای بررسی این موضوع، تیمی از محققان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی به شهرستان مهاباد اعزام شدند تا نسبت به بررسی وضعیت ریزش میوه سیب در سال جاری (سال ۱۴۰۰) بررسی و ارزیابی های لازم را انجام داده و دلایل افزایش ریزش را نسبت به سال گذشته مورد تحلیل قرار دهند. بررسی هانشان داد که میزان ریزش سیب در سال جاری حدودا ۱۵-۱۰ درصد در مقایسه با سال گذشته بیشتر بود. عوامل متعددی در ریزش قبل از برداشت میوه دخالت دارند که مهم ترین آنها عبارتند از: وضعیت گرده افشانی و تلقیح گله، مدیریت تغذیه و وضعیت تعادل عناصر غذایی، مدیریت آبیاری، سرمازدگی بهاره و تغییرات دمایی، آفات و بیماری ها و غیره. در این تحقیق مشخص گردید که در سال جاری سرمازدگی بهاره در باغات سیب، علاوه بر خسارت مستقیم به گله (خسارت ۳۰ درصدی)، به صورت غیر مستقیم موجب اختلال در گردهافشانی و تلقیح گل ها به ویژه در رقم قرمز (رددلیشس) گردید و از تشکیل تعداد بذر کافی جلوگیری نمود. از طرفی، افزایش دما به بیش از ۳۵ درجه سانتی گراد در یک بازه زمانی طولانی مدت (۵۳ روز) به ویژه در اواخر دوره رشد میوه، باعث اختلالات هورمونی در باغات سیب گردید. نتایج آنالیز خاک و برگ باغات منطقه نیز نشان داد که کمبود عنصر روی در بیش از ۸۴ درصد و کمبود عنصر کلسیم در ۱۰۰ درصد باغات سیب منطقه شایع است. عناصر مذکور نقش کلیدی در کنترل هورمون اتیلن و کاهش ریزش میوه دارند.

کلمات کلیدی:

ریزش سیب، تعادل هورمونی، کلسیم، هورمون اتیلن.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1598933>

