

## شفاهی

### اثر ماده ضد تعرق آترازین بر رشد و عملکرد ارقام سیب زمینی تحت تنش خشکی

محمد جواد آروین (۱) - علیرضا بهرامی نژاد (۲) - اصغر سعیدی گراغانی (۳)  
(۱) عضو هیات علمی بخش باغبانی و پژوهشکده باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان  
(۲) عضو هیات علمی دانشگاه آزاد واحد زرنند  
(۳) کارشناس بخش زراعت و پژوهشکده باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

در یک آزمایش مزرعه ای، اثر محلول پاشی گیاهان سیب زمینی با ماده ضد تعرق آترازین در غلظت‌های ۰، ۱۰۰، ۱۵۰ میلی گرم در لیتر بر رشد و عملکرد غده سیب زمینی ارقام سانتانا، آگریا، دیاموند و راموس تحت دو شرایط آبیاری ۷ روز (شاهد) و ۱۰ روز (تنش خشکی) در شهرستان کرمان مطالعه گردید. ارقام سیب زمینی با فاصله ۳۰ سانتی متر بین بوته و روی ردیف‌هایی با فاصله ۷۵ سانتی متر از یکدیگر در اسفندماه کشت گردیدند. کلیه عملیات زراعی طبق عرف محل انجام شد. گیاهان تا یک ماه بعد از کاشت هر ۷ روز یک بار آبیاری گردیدند و پس از اعمال تیمارهای آترازین، دو تیمار آبیاری ۷ و ۱۰ روز اعمال گردید. صفات اندازه گیری شده شامل طول ساقه، تعداد غده، وزن کل غده، میانگین وزن غده بود. بطور کلی دور آبیاری ۱۰ روز باعث کاهش رشد و عملکرد ارقام سیب زمینی گردید. همچنین مصرف ۱۵۰ میلی گرم در لیتر آترازین باعث کاهش کلیه صفات اندازه گیری شده گردید. مصرف ۱۰۰ میلی گرم در لیتر آترازین به طور کاملاً معنی داری باعث افزایش صفات اندازه گیری شده در مقایسه با تیمار ۷ روز آبیاری گردید. همچنین مصرف ۱۰۰ میلی گرم در لیتر آترازین باعث کاهش خسارات ناشی از کمبود آب (دور آبیاری ۱۰ روز) در کلیه ارقام گردید به طوری که کلیه صفات اندازه گیری شده در تیمار ۱۰ روز

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۲۳۷

آبیاری و ۱۰۰ میلی گرم آترازین مشابه ۷ روز آبیاری و بدون مصرف آترازین بودند. این اثرات مثبت مصرف آترازین در دو رقم راموس و سانتانا بسیار قوی تر از دو رقم دیگر بود.