

عنوان مقاله:

اثر اسید سالیسیلیک بر صفات کمی انگور یاقوتی در شرایط شوری در شهرستان خاش

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جواد روستاخیز - عضو هیات علمی مجتمع آموزش عالی سراوان

ابراهیم سابکی - استادیار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی،
ایران شهر، ایران

خلاصه مقاله:

تنش شوری یکی از فاکتورهای محدود کننده محصولات کشاورزی است. اسید سالیسیلیک به عنوان یک تنظیم کننده رشد گیاهی، قادر است میزان تحمل به شوری را در گیاهان افزایش دهد. به همین منظور در پژوهش حاضر اثر اسید سالیسیلیک بر صفات کمی و کیفی و برخی پارامترهای فیزیولوژیکی انگور یاقوتی در شرایط شوری در شهرستان خاش مورد بررسی قرار گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل چهار غلظت محلول پاشی اسید سالیسیلیک (صفر، 1/0، 5/0 و 1 میلی مولار) بودند که در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار اجرا گردید. نتایج نشان داد اثر اسید سالیسیلیک بر عملکرد، تعدادخوشه، عرض خوشه، وزن خوشه، طول حبه، تعداد حبه، محتوای نسبی آب برگ و نشت یونی در برگ معنیدار بود. اما بر طول خوشه و مواد جامدمحلول معنیدار نبود. اثر اسیدسالیسیلیک بر بهبود رشد و افزایش عملکرد در تنش محسوس بود و به طور معنیداری باعث افزایش عملکرد میوه گردید. با توجه بهمقایسه میانگینها، استفاده از 1 میلی مول اسید سالیسیلیک برای افزایش میزان عملکرد انگور رقم یاقوتی در شرایط تنش شوریتوصیه میشود.

کلمات کلیدی:

انگور، تنش شوری، عملکرد، محتوای نسبی آب برگ، نشت یونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/598617>

