

اثر بیکربنات کلسیم بر غلظت عناصر غذائی، محتوى رطوبت نسبی و نشت یونی برگ در برخی ارقام بادام پیوند شده روی پایه رویشی GN15

حمدالله بیرامی جم^۱، علی ایمانی^۲، ابراهیم هادوی^۳ و سید هاتف قریشی راد^{۴*}

۱ به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد و استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج، ایران

۲ دانشیار پژوهشکده میوه‌های سردسیری و معتمدله، موسسه تحقیقات باغبانی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران.

۳ دانشجوی دکتری گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران

^{*}نویسنده مسئول: hatef_ghoreyshi@yahoo.com

چکیده

به منظور بررسی اثر بیکربنات کلسیم بر برخی صفات فیزیولوژیک تعدادی از ارقام بادام، آزمایشی به صورت فاکتوریل با دو فاکتور بیکربنات کلسیم در پنج سطح (صفرا، ۱۰، ۲۰، ۳۰ و ۴۰ میلی مولا) و ارقام بادام در ۱۰ سطح شامل: سهند، سوپرنوا، مامایی، ۱۳-۴۰، ۲۵-۱، ۷-۹، ۱-۱۶، کاغذی، A200 پیوند شده روی پایه GN15 و پایه GN15 در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. نتایج تأثیر بیکربنات کلسیم بر روی برخی از صفات فیزیولوژیک در این مطالعه نشان داد که تیمار بیکربنات افزایش غلظت آن، محتوى نسبی آب برگ، میزان عناصر فسفر، آهن، روی، کلسیم و منیزیم کاهش داشت ولی نشت یونی نسبی غشاء سلولی برگ‌ها افزایش یافت. به طور کلی با توجه به نتایج تحقیق حاضر، رقم‌های کاغذی و ۱-۲۵ متحمل‌ترین و رقم‌های ۷-۹ و سوپرنوا حساس‌ترین رقم‌ها نسبت به بیکربنات آب آبیاری تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی: کلروز، صفات فیزیولوژیک، ننش