

## بررسی اثرات تراکم و تاریخ کاشت بر شاخص های فیزیولوژیکی رشد و کیفیت گل بریدنی گلابول رقم Chloe

اقدس همت زاده، نوره معلمی، فریده صدیقی دهکردی

به ترتیب دانشجوی سابق کارشناسی ارشد و استادیار و مربی گروه باغبانی دانشکده  
کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف تراکم و تاریخ کاشت بر شاخص های فیزیولوژیکی رشد و کیفیت گل بریده گلابول رقم Chloe آزمایشی در سال ۱۳۸۴-۱۳۸۳ در مزرعه تحقیقاتی گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز به صورت طرح فاکتوریل در قالب بلوکهای کاملاً تصادفی در چهار تکرار انجام گرفت. تیمارهای تراکم شامل تراکم های ۸۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ بوته در متر مربع و تیمارهای تاریخ کاشت ۲۲ مهر ماه (کاشت اول) و ۲۲ آبان ماه (کاشت دوم) در نظر گرفته شدند. در این آزمایش شاخص های رشدی یعنی وزن تر و خشک اندام هوایی، شاخص سطح برگ، دوام سطح برگ، سرعت رشد محصول، سرعت رشد نسبی، سرعت جذب خالص و علاوه بر آن صفاتی مانند ارتفاع گیاه، قطر ساقه، تعداد برگ، طول سنبله و تعداد گلچه مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج آزمایش نشان داد که در تراکم کمتر و تاریخ کاشت اول صفاتی مانند ارتفاع گیاه، قطر ساقه، تعداد برگ، سطح برگ، طول سنبله و تعداد گلچه افزایش یافته است و این افزایش در سطح ۱٪ معنی دار می باشد. اما با افزایش تراکم صفاتی مانند سطح برگ و وزن تر و خشک اندام هوایی گیاه بیشتر شد. در تراکم بیشتر (۱۲۰ بوته در متر مربع) اگر چه شاخص های فیزیولوژیکی رشد به دلیل وجود تعداد بوته بیشتر در واحد سطح افزایش یافته است، اما وجود رقابت در آب و مواد غذایی در بین بوته ها سبب کاهش ارتفاع گیاه، قطر ساقه، طول سنبله و تعداد گلچه و در نتیجه کاهش کیفیت و عملکرد گل بریده گردیده است. در تاریخ کاشت اول علاوه بر اینکه شاخصهای فیزیولوژیکی رشد بیشترین مقدار را نشان داده است، کیفیت و عملکرد گل بریده نیز نسبت به تاریخ کاشت دوم به دلیل شرایط محیطی مناسب و فرصت کافی جهت رشد، بهبود یافته است.