

اثر تاریخ‌های کاشت بر عملکرد لوبیای سیاه (*Phaseolus vulgaris* L.)

منیژه ذکائی^{۱*}، میثم اشجعی^۲، جمالعلی الفتی^۳، رضا فتوحی قزوینی^۴

^{۱*} دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی گرایش سبزی‌کاری، دانشگاه گیلان، رشت

^۲ کارشناس ارشد علوم باغبانی گرایش میوه‌کاری، دانشگاه گیلان، رشت

^۳ استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه گیلان، رشت

^۴ استاد گروه علوم باغبانی، دانشگاه گیلان، رشت

*نویسنده مسئول: manizhezokaei@yahoo.com

چکیده

به‌منظور بررسی اثر تاریخ‌های کاشت بر عملکرد لوبیای سیاه (*Phaseolus vulgaris* L.)، آزمایشی در سال زراعی ۹۵-۱۳۹۴ در مزرعه تحقیقاتی واقع در استان مازندران، شهرستان نور به اجرا درآمد. آزمایش در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی به‌صورت کرت‌های خردشده اجرا گردید. ژنوتیپ‌های مورد آزمایش نیز از کشور کانادا تهیه شد. تاریخ‌های کشت ۲۴ اسفند، ۱۰ فروردین و ۲۵ فروردین برای کشت اول و تاریخ کشت‌های ۱۵ مرداد، ۳۰ مرداد و ۱۴ شهریور برای کشت دوم فاکتور اصلی آزمایش در نظر گرفته شد. این آزمایش در ۳ تکرار انجام شد. در این آزمایش ۱۰ بوته از هر کرت ۱×۱ به‌طور تصادفی انتخاب و صفاتی از قبیل عملکرد تر و خشک محصول، تعداد انشعابات بوته، وزن تر و خشک بوته، وزن صد دانه، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، ارتفاع بوته، مقدار کلروفیل کل، میزان پروتئین دانه خشک، در واحد سطح مورد ارزیابی قرار گرفت. این آزمایش نشان داد که تاریخ‌های کاشت روی صفاتی مثل میزان پروتئین، تعداد و وزن دانه و تعداد غلاف در تک بوته اثری نداشته ولی روی تعداد انشعابات بوته در تاریخ کشت‌های مختلف اثر معنی‌داری داشته است. این نشان می‌دهد که می‌توان لوبیای سیاه را بدون اینکه اثر سوء روی عملکرد یا صفات آن داشته باشد در هر کدام از این تاریخ‌ها کشت کرد. همچنین به علت بارش برف در اوایل آذرماه، تاریخ‌های کشت دوم درحالی‌که هنوز در حال تشکیل غلاف بودند از بین رفتند بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که این تاریخ‌ها مناسب کشت نیستند.

کلمات کلیدی: پروتئین، میزان کلروفیل، لوبیای سیاه، تاریخ کشت