

بررسی خصوصیات فنولوژی و مورفولوژی برخی از ژنوتیپ‌های انتخابی هلو در شرایط اقلیمی مشهد استان خراسان رضوی

آمنه قهرمانی^{۱*}، ابراهیم گنجی مقدم^۲، آرزو جلالی^۲

^۱ دانشجوی دکترا، گروه باغبانی، واحد بجنورد، دانشگاه آزاد اسلامی، بجنورد

^۲ دانشیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، مشهد

^۳ دانشجوی دکترا، گروه باغبانی، واحد بجنورد، دانشگاه آزاد اسلامی، بجنورد

* نویسنده مسئول: eganji@hotmail.com

چکیده

هلو از محصولات مهم باغی است که از لحاظ اقتصادی و فراوری اهمیت زیادی دارد و کشت آن از مناطق نیمه گرمسیری تا معتدله توسعه یافته است که در مناطق معتدله با مشکلاتی مانند سرمای دیررس، عدم سازگاری در برخی نقاط و پایین بودن عملکرد و کیفیت میوه مواجه می‌شود. در این پژوهش به منظور انتخاب بهترین ژنوتیپ هلو در شرایط اقلیمی خراسان رضوی مشهد ۱۵ ژنوتیپ هلو در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی با سه تکرار و هر تکرار با ۵ اصله درخت در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلکان مورد ارزیابی قرار گرفتند. خصوصیات رویشی (قطر تنه، ارتفاع، حجم تاج) و زایشی (زمان شروع و خاتمه گلدهی، طول دوره گلدهی) ژنوتیپ‌ها بررسی شدند. نتایج نشان داد که ژنوتیپ‌های Fa96، Fan96، HK96 و Sr96 زود گل‌ترین و ژنوتیپ Zi96 دیر گل‌ترین، بودند. از نظر قطر تنه و حجم تاج نیز ژنوتیپ‌های HK96، Sr96، Pm96 و Sh5-96، بیشترین و ژنوتیپ‌های Ma96 و GH کمترین میانگین را داشتند. از نظر ارتفاع درخت، ژنوتیپ‌های Pm96، HK96، Sh5-96 و Sr96 بیشترین و Ma96-1، Ma96-2، GH و کمترین و از لحاظ سبزیگی نیز ژنوتیپ Sh5-96، Sn96-2 و Sr96 بیشترین و Fan96 کمترین میانگین را داشتند. در مجموع می‌توان بیان کرد که ژنوتیپ HK96 از نظر فنولوژیکی و مورفولوژیکی، بیشترین و ژنوتیپ Ma96 کمترین سازگاری را دارند.

کلمات کلیدی: حجم تاج، دیر گل، ژنوتیپ هلو، سبزیگی، صفات رویشی