

ارزیابی برخی صفات فنولوژیکی و مورفولوژیکی در ژنوتیپ های جو بهاره

لیلا فرجام حاجی آقا^۱، مجتبی نور آئین^۲، حمید حاتمی ملکی^۳، بهروز واعظی^۴

۱-دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

۲و۳-استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

۴-عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویر احمد، سازمان تحقیقات،

آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

چکیده

به منظور بررسی ۱۸ ژنوتیپ مختلف جو بهاره از لحاظ صفات فنولوژیکی و مورفولوژیکی، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در شرایط دیم در مزرعه پژوهشی موسسه تحقیقات کشاورزی گچساران به اجرا درآمد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس صفات فنولوژیکی و مورفولوژیکی مورد بررسی در گیاه جو نشان داد که بین ژنوتیپ های مختلف جو از نظر قدرت رشد اولیه، روز تا ظهور سنبله، روز تا رسیدن دانه، طول سنبله و طول پدانکل در سطح احتمال یک درصد اختلاف معنی دار وجود دارد. ولی در مورد صفات درصد جوانه زنی و ارتفاع بوته تفاوت معنی دار مشاهده نشد. برای حذف متغیرهای کم اهمیت و همچنین تعیین سهم اثر تجمعی صفات در عملکرد دانه، از تجزیه رگرسیون گام به گام استفاده شد. در تجزیه رگرسیون گام به گام که در آن عملکرد دانه به عنوان متغیر وابسته در برابر صفات دیگر به عنوان متغیرهای مستقل در نظر گرفته شد، تعداد روز تا ظهور سنبله به تنهایی ۳۴ درصد و پس از آن طول پدانکل به همراه تعداد روز تا ظهور سنبله ۵۷ درصد تغییرات عملکرد دانه را تبیین نمودند و ۴۳ درصد باقی مانده نیز مربوط به سایر صفات مورد مطالعه بود.

کلمات کلیدی: صفات فنولوژیکی، صفات مورفولوژیکی، ژنوتیپ های جو، رگرسیون