

بررسی تأثیر اسید ژبیرلیک بر روی یکنواختی طول ساقه‌ها و زمان گلدهی و
افزایش عملکرد بذر پیاز رقم آذرشهر
احمد اصغر زاده^۱ و سیروس مسیحا^۲

۱- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد شیروان، ۲- دانشیار گروه باغبانی دانشگاه تبریز

در این تحقیق تأثیر مقادیر مختلف (۰، ۲۵، ۵۰، ۱۵۰، ۴۵۰، پی پی ام) اسید ژبیرلیک بر روی صفات یکنواختی طول ساقه‌ها و زمان رسیدن چترها و همچنین کمیت و کیفیت بذر در پیاز رقم آذر شهر مورد بررسی قرار گرفت.

تیمارها در زمان خروج اولین ساقه‌های گل دهنده اعمال شد و نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده‌ها نشان داد که تأثیر ۵۰ و ۱۵۰ پی پی ام این تنظیم کننده رشد بر روی این صفات بیش از سایر تیمارها بود و گیاهان تیمار شده با مقدار ۵۰ پی پی ام اسید ژبیرلیک در حدود ۲۵ درصد افزایش عملکرد داشتند. ولی در مجموع مقادیر ۵۰، ۱۵۰، ۴۵۰ پی پی ام در یک سطح قرار گرفته‌اند.

در این آزمایش تأثیر این تیمارها بر روی میانگین تعداد و طول ساقه‌های خارج شده و زمان رسیدن چترها معنی‌دار نشد ولی بر روی صفات کیفی بذر تأثیر مثبتی داشت و گیاهان تیمار شده درصد گیاهچه‌ها و وزن خشک بهتری داشتند.