

اثر استعمال خارجی پاکلوبوترازول بر رشد رویشی و زایشی آلوی رقم قطره طلا

حسین شریف زادگان^{۱*}، جعفر تکافویان^۲

^۱ دانشجوی دکتری علوم باغبانی، گروه باغبانی، دانشگاه بوعلی سینا همدان، نویسنده و مسئول مکاتبات
^۲ کارشناس ارشد آگرواکولوژی، دانشگاه شهید بهشتی تهران

چکیده

در این تحقیق پاکلوبوترازول در ۴ غلظت ۰، ۱، ۲ و ۳ گرم ماده مؤثر برای هر درخت در مرحله تشکیل جوانه‌ها به صورت کاربرد در سایه‌انداز درختان آلوی رقم قطره طلا بکار گرفته شد. صفت‌های مورد بررسی در این تحقیق شامل طول و قطر میوه، عرض میوه، طول هسته، عرض هسته، وزن هسته، حجم و وزن میوه، زمان گلدهی، درصد تشکیل میوه و رشد رویشی بودند. بر اساس نتایج بدست آمده زمان شروع گلدهی در تمام غلظت تیمارها نسبت به شاهد دو روز زودتر آغاز شد. عرض میوه و عرض هسته در تیمارها به صورت معنی‌داری افزایش یافت و باعث ایجاد حالت کروی‌تر در میوه گردید در طول میوه، طول هسته، وزن هسته، حجم و وزن میوه در اثر تیمارها تفاوت معنی‌داری مشاهده نگردید. رشد رویشی سرشاخه‌ها بسته به نوع تیمار نسبت به شاهد به صورت معنی‌داری کاهش یافت ولی در صد تشکیل میوه در تیمارها نسبت به شاهد به طور معنی‌داری افزایش یافت.

کلمات کلیدی: استعمال، میوه، گلدهی، رشد رویشی، رشد زایشی