

ارزیابی برخی ویژگی‌های گل در چند رقم زردآلوی تجارتي

جعفر حاجی لو، وازگین گریگوریان، سیدابوالقاسم محمدی، علی ناظمیه

گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

شناخت کافی از برخی ویژگی های بیولوژیکی باردهی در درختان میوه اطلاعات مهمی را در جهت انتخاب والدین مناسب به منظور انتقال بهترین صفات در زمینه گل به نتاج در اختیار اصلاح گر قرار می دهد. چنین ویژگی هایی از نقطه نظر میوه کاری هم نقش اساسی دارد. به منظور ارزیابی برخی از این ویژگی ها مانند طول مادگی و درصد مادگی های تکامل نیافته در پنج رقم زردآلوی تجارتي آزمایشی به صورت بلوک های کامل تصادفی در پنج تیمار و چهار تکرار در طی دو سال متوالی صورت گرفت. همچنین جهت تعیین پتانسیل جوانه زنی دانه گرده و رشد لوله گرده در شرایط *In vitro* در هر دو سال مطالعه از محیط کشت حاوی ۱۵ درصد ساکارز و ۱/۲ درصد آگار استفاده شد. درصد جوانه زنی و طول لوله گرده توسط میکروسکوپ نوری مجهز به اکولر مدرج محاسبه شد. تجزیه جداگانه داده های مربوط به دو سال بررسی نشان داد که بین ارقام مورد مطالعه از نظر طول مادگی، درصد مادگی های تکامل نیافته و درصد جوانه زنی دانه گرده اختلاف معنی داری وجود دارد در حالی که از نظر رشد لوله گرده بین ارقام در سالهای آزمایش اختلاف معنی داری مشاهده نشد. بررسی اثر سال روی صفات مورد

میوه های معتدله - شفاهی

مطالعه، حاکی از آن است که اثر سال و برهمکنش سال با رقم روی اندازه مادگی معنی دار نبود ولی بر روی درصد مادگی های تکامل نیافته هر دو اثر معنی دار بود.