

اثر دماهای مختلف بر روی جوانه زنی دانه گرده سه رقم زرد آلو جعفر حاجی‌لو^۱، وازگین گریگوریان^۲، علی ناظمیه^۳ و مصطفی ولیزاده^۴

۱- محقق مرکز تحقیقات کشاورزی استان آذربایجان شرقی، ۲ و ۳- دانشیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، ۴- استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

به منظور تعیین اثر دما بر روی جوانه زنی دانه گرده تأثیر سه دمای ۵، ۱۵، و ۲۰ درجه سانتی گراد بر روی درصد جوانه زنی دانه گرده در سه رقم زردآلو، آزمایشی به صورت فاکتوریل با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت. بدین منظور در مرحله D فنولوژیک (غنچه بسته)، شاخه‌های حاوی جوانه گل از سه رقم شصتمی یک، درشت ملایر و قرمز شاهرودی در ایستگاه تحقیقات باغبانی سهند برداشت و در آزمایشگاه پس از جمع آوری دانه‌های گرده و کشت آنها در تیمارهای مختلف دما در داخل محیط کشت، روند جوانه زنی توسط میکروسکوپ نوری مورد مطالعه قرار گرفت.

نتایج بدست آمده نشان داد که اثرات دما و رقم در جوانه زنی دانه گرده معنی دار بود. همچنین اثر متقابل دما × رقم نیز معنی دار بدست آمد. درصد جوانه زنی دانه گرده در هر سه رقم در دمای ۵ درجه سانتی گراد پایین بوده به طوری که درصد جوانه زنی در دمای ۵ با دماهای ۱۵ و ۲۰ درجه سانتی گراد اختلاف معنی داری نشان داد. بیشترین درصد جوانه زنی در رقم درشت ملایر و کمترین آن مربوط به رقم شصتمی یک بود با این وجود در دمای ۵ درجه سانتی گراد رقم قرمز شاهرودی نسبت به رقم درشت ملایر بدون داشتن اختلاف معنی دار درصد جوانه زنی بالایی داشت.