

## بررسی میزان جوانه زدن گرده و درصد تشکیل میوه درش پایه نر خرما

حمید زرگری، عنایت اله تفضلی، اسداله توکلی

به ترتیب عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

مربی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

به منظور مطالعه میزان درصد جوانه زدن دانه گرده و درصد تشکیل میوه در پایه های مختلف نر خرما در سال ۱۳۸۴ آزمایشی به صورت بلوکهای کامل تصادفی با ۶ تیمار گرده ارقام نر شامل: ۱- بذری لار، ۲- شاهانی، ۳- بذری قیروکارزین، ۴- زاهدی، ۵- کبکاب و ۶- بویرا ۱۱ (حاصل از کشت بافت) در چهار تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم در دو قسمت انجام گرفت. در قسمت اول پس از جداسازی و خشک کردن اسپاتهای آزمایشی آن را به آزمایشگاه ارسال و در محیط کشت *Brew baker & Kwack* مورد مقایسه قرار گرفتند. در قسمت دوم آزمایش، گرده های مذکور بر روی خرمای زاهدی گرده افشانی و پس از ۲۰-۱۵ روز نسبت به شمارش میوه های تلقیح شده، تلقیح نشده و ریخته اقدام گردید. نتایج آزمایش در قسمت اول نشان داد که بیشترین درصد جوانه زنی دانه گرده در تیمارهای شماره پنج (گرده کبکاب) و شماره ۱ (گرده بذری لار) به ترتیب با ۹۲/۶۶ و ۸۷/۳۳ درصد به دست آمد. کمترین درصد جوانه زنی در گرده شماره ۶ (بویرا ۱۱) با ۳۷ درصد مشاهده گردید. نتایج آزمایش در قسمت دوم نشان داد که بیشترین درصد تشکیل میوه مربوط به اثر گرده رقم زاهدی و گرده بذری قیر و کارزین بر روی خرمای زاهدی به ترتیب با ۷۸ و ۷۰ درصد می باشد. کمترین درصد تشکیل میوه در تیمارهای گرده رقم شاهانی و گرده بذری لار به ترتیب با ۶۱/۳۷ و ۶۳ درصد مشاهده گردید.