

بررسی اثر دما بر روند گلدهی و میوه دهی پسته

یوسف قلی پور، سید ایمان میر مظلومی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین

طرحی تحقیقاتی بر روی دو رقم عمده تجاری منطقه قزوین (اوحدی و قزوینی) در قالب طرح آماری فاکتوریل در پایه کاملاً تصادفی با ۲ فاکتور رقم (اوحدی و قزوینی)، دما (میزان تجمع دمایی بر اساس دمای پایه $+4/5$ درجه سانتی گراد) و مراحل رشد و نمو فنولوژیکی گل و میوه (۵۰٪ گلدهی، زمان شروع پر شدن مغز، زمان اتمام دوره پر شدن مغز و مرحله برداشت) در دو سال متوالی ۱۳۸۲ و ۱۳۸۳ صورت گرفت. داده های دمایی از نزدیکترین ایستگاه هواشناسی تهیه و با ثبت فنولوژی رویدادهای مهم گل دهی تا رسیدن با هم متناظر و با فرمول محاسبه درجه روز-رشد، میزان تجمع دمایی برای هر مرحله و نیز تجمع کل برای گلدهی تا رسیدن محاسبه گردید. میزان کل درجه روز-رشد و طول دوره از گلدهی تا برداشت (با لحاظ $+4/5$ درجه سانتی گراد به عنوان دمای پایه قراردادی) برای رقم قزوینی $2561/044$ درجه سانتی گراد و $138/5$ روز و برای اوحدی $2917/823$ درجه و 160 روز تعیین گردید. قزوینی برای انجام و تکمیل فرایند مهم پر شدن مغز (رشد و نمو بذر) به $730/613$ و دوره ای به طور متوسط ۳۰ روز و اوحدی $622/363$ درجه و $32/5$ روز نیاز دارند.