

بررسی تأثیر روش گرده افشانی بر محصول خرماي شاهانی

حامد حسن زاده خانكهدانی، عبدالحسین ابوطالبی، سید عبدالحسین محمدی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

نخل خرما گیاهی دوپایه بوده و جهت محصولدهی اقتصادی نیاز به گرده افشانی مصنوعی دارد. گرده افشانی دستی از قدیم رایج بوده و امروزه این کار به وسیله گرده پاش های دستی و موتوری هم صورت می گیرد. در گرده افشانی دستی معمولاً دانه گرده خالص ولی در گرده پاشی دانه گرده به صورت مخلوط با نسبت های مختلف موادی از قبیل آرد گندم به کار می برند. به منظور تأثیر روش گرده افشانی، این پژوهش روی خوشه های نخل شاهانی انجام گرفت و خوشه های مورد آزمایش با دست (دانه گرده خالص)، گرده پاش دستی و گرده پاش موتوری (مخلوط دانه گرده با آرد گندم با نسبت های ۱ به ۱، ۱۲ به ۱، ۸ به ۱ و ۴ به ۱) گرده افشانی شدند. براساس نتایج، تشکیل میوه در روش گرده افشانی دستی با اختلاف معنی دار بیشتر از دو روش دیگر بود ولی در نهایت به دلیل درشتی میوه دو روش گرده پاشی، اختلافی در عملکرد کل مشاهده نگردید. میوه ها در روش دستی زودرس تر از دو روش دیگر بودند و تعداد میوه های غیر قابل مصرف در روش های گرده پاشی به طور معنی داری کمتر از روش دستی بود. با توجه به همه جوانب روش گرده پاشی دستی با اختلاف معنی دار از دو روش دیگر برتری داشت.