

مطالعه گرده‌افشانی و تعیین بهترین گرده‌افشان برای ۷ رقم زیتون ایرانی و خارجی

نائینی، محمدرضا، حسین صادقی، احمد بلندنظر و محمدهادی میرزاپور

به ترتیب عضو هیئت علمی واحد تحقیقات خاک و آب، قم، استادیار دانشگاه مازندران،
مدیر مزرعه فدک قم و محقق واحد تحقیقات خاک و آب قم

به منظور بررسی میزان دیگر و خود گرده‌افشانی و تعیین بهترین گرده‌افشانی برای هفت رقم زیتون (شنگه، زرد، روغنی، مانزانایلا، کرونایکی، کنسروالیا و میشن) آزمایش طی دو سال (۷۹-۱۳۷۸) در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۶ تکرار در باغ تحقیقاتی فدک قم انجام شد. تیمارهای گرده‌افشانی شامل خود گرده‌افشانی، گرده افشانی باز و دگر گرده‌افشانی با رقم گرده افشان ماری و بلیدی بودند. شاخه‌های حاوی گل آذین در هر رقم در مرحله سفید جوانه، پاکت‌گذاری شدند مراحل شروع گلدهی و تمام گل، طی دو سال آزمایش مورد بررسی قرار گرفت، همچنین درجه سازگاری و درصد میوه نشینی نهایی در هر رقم تعیین گردید. داده‌های به دست آمده با استفاده از آزمون دانکن مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج این تحقیق نشان داد که بین تیمارهای گرده‌افشانی، تفاوت معنی‌داری در سطح یک درصد وجود داشت، به طوری که با توجه به درصد میوه نشینی نهایی، بهترین تیمار گرده‌افشانی برای ارقام کنسروالیا، کرونایکی، مانزانایلا، میشن، روغنی، شنگه و زرد به ترتیب بلیدی، گرده‌افشانی باز، ماری، گرده‌افشانی باز، بلیدی، ماری و ماری بودند.