

مطالعه تغییرات کمی میوه خرما در ارقام استعمران و برخی در طول دوره رشد و نمو

عزیز تراهی^۱ و کاظم ارزانی^۲

۱- مؤسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری کشور

۲- دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

توانایی نخل خرما در تولید انبوه میوه در شرایط حداقل رطوبت (حداقل در صورت کافی بودن منابع آب زیر زمینی) آنرا به یکی از مهمترین تولیدکننده‌های غذا در نواحی کمربند بیابانی شمال آفریقا و جنوب غربی آسیا تبدیل نموده است. تولید میوه در این درخت در کشورهای مستعد پرورش آن از اهمیت تجاری خاصی برخوردار است. در همین راستا مطالعه و تحقیق در مورد تغییرات کمی میوه، جهت بهبود و ارتقای تولید محصول و شناسایی منحنی رشد آن دارای اهمیت بسیاری میباشد. هدف از تحقیق حاضر، مطالعه تغییرات کمی میوه ارقام استعمران و برخی از قبیل وزن تر، وزن خشک، طول، قطر و حجم میوه و بذر در طول دوره رشد و نمو و تعیین منحنی رشد و شناسایی نقاط رشد سلولی میوه هر دو رقم بوده است. نتایج نشان داد که منحنی تغییرات وزن تر، طول، قطر و حجم میوه و بذر هر دو رقم بصورت سینگل سیگموئید (single sigmoid) است. اما وزن خشک میوه هر دو رقم تا اواخر دوره سیر صعودی نشان داد. همچنین با مطالعه نحوه رشد میوه مشخص گردید که نقاط رشد سلولی میوه هر دو رقم در مجاورت منطقه کاسه گل Calyx میوه قرار دارد.