

عنوان مقاله:

بررسی تعیین درصد جوانه زنی و اثرات دانه های گرده بر وزن مغز میوه های برخی ارقام محلی فندق

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فاطمه بشیری نظر - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه باغبانی، واحد علوم و تحقیقات، دان

سونای حسین آوا - بخش تحقیقات باغبانی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایرا

وحید عبدوسی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه باغبانی، واحد علوم و تحقیقات، دان

خلاصه مقاله:

این آزمایش در سالهای 89-1388 در بخش تحقیقات باغبانی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال در منطقه کمالشهر کرج بمنظور بررسی درصد جوانه زنی و اثرات دانه های گرده برخی از ارقام تجاری فندق شامل داویانا، پاییزه، تابستانه و اصلی قره باغ بر ارقام مادری محلی کرج و شصتک 1 انجام شد. در این بررسی، گرده های ارقام فوق جهت تعیین بهترین شرایط نگهداری و بررسی دماهای مختلف بمنظور تعیین اثر دما در مقاطع زمانی مختلف قرار گرفتند. نگهداری گرده ها در دمای 20 درجه سانتیگراد و 4 درجه سانتیگراد در مدت 20 روز بهترین جوانه زنی را از خود نشان داد. نتایج مطالعات گرده افشانی ارقام فوق با رقم های محلی کرج و شصتک 1 بمنظور اثر دانه گرده بر وزن میوه، نشان داد که وزن فندق های حاصله از تلاقی شصتک 1 با دانه گرده داویانا با وزن مغز فندق های حاصله از تلاقی این رقم با دانه های گرده پاییزه، اصلی قره باغ و تابستانه تفاوت نشان می داد و این تفاوت در سطح آماری 5% معنی دار بود. در تلاقی محلی کرج با دانه های گرده داویانا، تابستانه، پاییزه و اصلی قره باغ تفاوت ناچیزی در وزن مغز فندق دیده شد و از نظر آماری نیز تفاوت آنها در سطح 5% معنی دار نبود.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، گرده افشانی، قوه نامیه، دانه گرده، فندق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174498>

