

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی پارامترهای مورفو- بیوشیمیایی میوه در تلاقی های بادام با دانه گرده شلیل

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مهدی علیزاده - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

علی ایمانی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مهدی شریفانی - عضو هیئت علمی بخش باغبانی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

بادام یکی از مهمترین میوه های خشکبار مناطق معتدله می باشد که اکثر ارقام آن دارای خود ناسازگاری گامتوفیتیک می باشد که برای تولید میوه تجاری و اقتصادی نیازمند ارقام گرده دهنده سازگار می باشند . هلو/ شلیل یک منبع مناسب تامین گرده برای بادام بوده که مثال معروف آن دو رگه های بادام و هلو (GF) می باشد . در این پژوهش ارقام بادام شاهرود 12 و بادام تلخ پوست کاغذی به عنوان پایه مادری با استفاده از دانه های گرده ارقام شلیل فایر برایت و شلیل تی به عنوان پایه های پدری گرده افشانی شدند. صفات مورفولوژیکی و بیوشیمیایی میوه های تشکیل شده روی درختان مادری (ارقام بادام) اندازه گیری و در قالب طرح کاملا تصادفی با 10 تکرار با استفاده از نرم افزار SAS تجزیه و میانگین های با استفاده از آزمون LSD مقایسه شدند . صفات مورد مطالعه در میوه های دو رگه گیری شده عبارتند از وزن میوه، طول میوه، عرض میوه، ضخامت میوه ، وزن نات، طول نات، عرض نات، ضخامت نات، وزن مغز، طول مغز، عرض مغز، ضخامت پوسته ، نات/ میوه ، مغز/میوه، و مغز /نات و صفات بیوشیمیایی شامل اندازه گیری آتوسیانین ، کلروفیل b,a موجود در کل پوست میوه می باشد . بررسی نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که بسیاری از صفات مورفولوژیکی تحت تاثیر نوع دانه گرده استعمال شده قرار گرفته است . همچنین کلروفیل (b,a و کل) در میوه های شاهد و هیبرید دارای تفاوت معین دار در سطح احتمال 1% هستند.

کلمات کلیدی:

بادام، شلیل، دو رگه گیری، صفات مورفولوژیکی ، صفات بیوشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352092>

