

عنوان مقاله:

میزان تشکیل میوه و رشد دانه‌ها در تلاقی گونه اینتگریمبا با چند رقم پسته محلی دامغان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نصرت اله صدراللهی - گروه علوم باغبانی و گیاهپزشکی، دانشکد کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

مهدی رضائی - گروه علوم باغبانی و گیاهپزشکی، دانشکد کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

حسین حکم آبادی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان (مرکز شاهرود)، شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از پایه های هیبریدی بین گونه ای در احداث باغات پسته نقش مهمی در زود باردهی، عملکرد، مقاومت به تنشهای زیستی و غیر زیستی دارد. در این پژوهش امکان تولید نهالهای هیبرید بین گونه‌ای از *P. integerrima* پسته اهلی *P. vera* بررسی گردید. بذور هیبرید از ترکیب دانه گرده *P. integerrima* با ارقام پسته معمولی کله قوچی، خنجری قرمز، اکبری، خنجری سفید، یک وارپته محلی به عنوان والد ماده در گرده افشانی کنترل شده بدست آمد. تعداد نات بدست آمده از ترکیبات هیبریدی از ۱۴ تا ۲۶۴ عدد متغییر بود در حالی درختان پسته شاهد با گرده افشانی آزاد در همان شرایط به طور متوسط حدود ۱۰۰۰ نات تولید کردند. درصد پوکی و جنین سقط شده در این نات ها بین ۵۰ تا ۹۶ درصد متغییر بود. بیشترین تعداد نات و بذور سالم از هیبرید اینتگریمبا در خنجری قرمز با ۲۶۴ نات و ۵۷ بذور سالم و سپس از هیبرید اینتگریمبا در کله قوچی به ترتیب ۲۶۴ و ۱۱۶ نات و ۴۳ بذور سالم بدست آمد. بذور هیبریدی نیز بیش از ۵۰ درصد قدرت جوانه زنی و سبز شدن داشتند. ارقام هیبریدی در اکثر صفات در حد وسط والدین خود بودند.

کلمات کلیدی:

پسته، تلاقیهای هیبرید بین گونه ای، شاخصهای رشدی، اینتگریمبا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326802>

