

عنوان مقاله:

بررسی کمی و عددی تولید گرده در ژنوتیپ های نر مختلف پسته با استفاده از لام هموسیتومتر

محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد اسماعیلی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

محمد مهدی شریفانی - دانشیار گروه باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

حسین حکم آبادی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد دامغان و سازمان ترویج و تحقیقات کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی

مهدی علیزاده - دانشیار گروه باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و مقایسه میزان تولید گرده در ژنوتیپ های نر مختلف آزمایشی به صورت طرح کاملاً تصادفی با 5 تیمار و 5 تکرار انجام گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل 5 ژنوتیپ نر P1، P5، P7، P15 و P34 بود با استفاده از لام هموسیتومتر تعداد دانه های گرده در یک گرم گرده، در یک گلاذین و کل درخت برآورد شد. نتایج حاصل نشان داد که تعداد دانه گرده در هر گرم برابر با 58000000 عدد، در هر گل آذین 13272000 عدد و در کل درخت مورد مطالعه 27366846000 عدد دانه گرده میباشد. میانگین وزن گرده تولیدی هر گلاذین 237 میلیگرم و تعداد گل آذین های درخت نر 2062 گل آذین به دست آمد. همچنین اندازه دانه های گرده در درخت نر مورد مطالعه برابر با 40 میکرومتر در طول و 30 میکرومتر در عرض بود. وزن گرده و تعداد دانه گرده هر گل آذین و کل گل آذین های یک درخت در هر کدام از این ژنوتیپ ها به دست آمد ژنوتیپ های نر از نظر وزن گرده هر گلاذین اختلاف معنی داری نشان ندادند با این حال دامنه آنها از 4/891 گرم برای ژنوتیپ P7 تا 3/307 گرم در ژنوتیپ P15 بود. ژنوتیپ های نر از نظر وزن و تعداد دانه گرده حاصل از گل آذین نیز اختلاف معنی داری نشان ندادند و دامنه وزن گرده در آنها از 186 میلیگرم برای ژنوتیپ P7 تا 292 میلیگرم در ژنوتیپ P34 و دامنه تعداد دانه گرده در گلاذین از 10457067 برای ژنوتیپ P7 تا 16363200 دانه گرده در ژنوتیپ P34 بود

کلمات کلیدی:

تولید گرده در پسته، قطر دانه گرده پسته، لام هموسیتومتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822289>

