

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد ترموپرایمینگ بر رشد گیاهچه های ماش (*Vigna radiata* L).

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پریسا محمد ابراهیم، - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس، گروه زراعت و اصلاح نباتات، تهران، ا

مریم اصلاحی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس، گروه زراعت و اصلاح نباتات، تهران، ا

رعنا نجف زاده، - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس، گروه زراعت و اصلاح نباتات، تهران، ا

مریم معینی پور، - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس، گروه زراعت و اصلاح نباتات، تهران، ا

خلاصه مقاله:

در گیاهانی که توسط بذر تکثیر می یابند، بذر به عنوان عاملی برای حفظ بقاء گیاه، نقشی بسیار حیاتی و مهم دارد. به منظور (*Vigna*) بررسی اثر زمانهای مختلف ترموپرایمینگ بر روی کیفیت گیاهچه های تولید شده در هنگام جوانه زنی در ماش این آزمایش در سال 1390 به صورت طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در آزمایشگاه علوم زراعی دانشگاه آزاد (*radiata* L.) اسلامی واحد شهر قدس اجرا گردید که در ابتدا قوه نامیه بذور به روش آزمون مترازیوم تعیین شد. عامل مورد بررسی شامل زمان 15 و 30 دقیقه) از طریق قرار دادن بذور آن با درجه حرارت 75 درجه سانتی گراد شد. نتایج، های مختلف ترموپرایمینگ (0 نشان داد که اثر ترموپرایمینگ بر بنیه گیاهچه، درصد جوانه زنی، وزن خشک گیاهچه در سطح 5 درصد معنی دار گردید. مقایسه 0 گرم) از 30 / 93% و وزن خشک گیاهچه (57 / 53)، درصد جوانه زنی (33 / میانگین ها نشان داد که بیشترین میزان بنیه گیاهچه (19 دقیقه ترموپرایمینگ به دست آمدند. نتایج این بررسی نشان داد که ترموپرایمینگ علاوه بر افزایش درصد جوانه زنی سبب بهبود کیفیت گیاهچه های تولید شده در گیاه ماش گردید.

کلمات کلیدی:

ترموپرایمینگ، بنیه گیاهچه، جوانه زنی، درصد جوانه زنی و ماش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141091>

