

عنوان مقاله:

اثرات پرایم پلاس بر روی ویژگیهای کمی و کیفی توتون (Nicotiana tabaccum)

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ناجیل کریمی - گروه زراعت و اگرواکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

عبدالله جوانمرد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه

نادر جلیل نژاد - گروه زراعت و اگرواکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر پرایم پلاس بر روی توتون، آزمایشی در سال زراعی 1391 در ایستگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد مهاباد اجرا شد. آزمایش به صورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی با 6 تیمار و 4 تکرار اجرا شد. فاکتور اول شامل 3 دز سم پرایم پلاس (50، 60 و 70 سی سی) بعد از گلزنی و فاکتور دوم شامل دو رقم توتون (بارلی، 21، 907 Ky) بود. صفات عملکرد برگ، طول برگ، عرض برگ، درصد قند، درصد نیکوتین و ارزش ریالی اندازهگیری شدند. نتایج نشان داد بین دزهای مختلف سم پرایم پلاس و همچنین بین دو رقم توتون بارلی 21 و 907 KY تفاوت معنی داری از لحاظ صفات مورد مطالعه مشاهده نشد. بالاترین عملکرد برگ در رقم بارلی 21 با مصرف 70 سی سی سم و کمترین عملکرد برگ هم متعلق به رقم 907 KY با مصرف 50 سی سی سم بود. از لحاظ ارزش ریالی هم بیشترین درآمد به رقم بارلی 21 با مصرف 60 سی سی سم و کمترین درآمد هم به رقم 907 KY با مصرف 50 سی سی سم مربوط بود. با توجه به هزینه محلول مصرفی و اثرات ماندگاری سم میزان 60 سی سی سم پرایم پلاس با رقم توتون بارلی 21 در این آزمایش از لحاظ صفات مورد بررسی قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

ارزش ریالی، پرایم پلاس، عملکرد برگ، وارپته بارلی 21

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312900>

