

عنوان مقاله:

عنوان تاثیر ترکیبات کمپلکس آمینواسید و فسفیت پتاسیم بر پارامترهای رشدی کنه تارتن دولکه ای

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نازنین مرادزاده - دانش آموخته ارشد، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر عج رفسنجان، ایران

ملیحه لطیفی - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر عج رفسنجان، ایران

سیدرسول صحافی - استادیار گروه ژنتیک و تولید گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر عج رفسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به بررسی طول دوره های رشدی، طول عمر کل و نرخ ذاتی افزایش جمعیت کنه تارتن دولکه ای روی گیاه لوبیا تحت تاثیر ترکیبات القابنده مقاومت، فسفیت پتاسیم و کمپلکس آمینواسید در شرایط آزمایشگاهی رطوبت نسبی 75 ± 10 درصد، دوره نوری 16 ساعت روشنایی به 8 ساعت تاریکی و دمای 25 ± 1 درجه سلسیوس پرداخته شد. طول دوره های رشدی مختلف در تیمار فسفیت پتاسیم نسبت به تیمار کمپلکس آمینواسید و شاهد افزایش یافت. نرخ ذاتی افزایش جمعیت (r) برای این کنه در تیمار فسفیت پتاسیم در مقایسه با کمپلکس آمینواسید و شاهد کاهش معنی دار داشت. نتایج این پژوهش نشان میدهند که ترکیب فسفیت پتاسیم در دمای 25 درجه سلسیوس با داشتن کمترین نرخ ذاتی افزایش جمعیت و بیشترین طول عمر بهترین تاثیر در جهت کاهش جمعیت کنه دولکه ای داشته است.

کلمات کلیدی:

مقاومت القایی، دوره رشدی، کنه تارتن دولکه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000115>

