

عنوان مقاله:

ارزیابی حساسیت ارقام کلزا نسبت به سنک بذر خوار کلزا (Hem : Lygaeidae) *Nysius cymoides* White در شرایط مزرعه

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و ژنتیک گیاهی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

روزین بیدار - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

امین صادقی - دانشیار، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

مصطفی معروفپور - دانشیار، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

سنک بذر خوار کلزا یکی از آفات مهم کلزا در ایران محسوب می شود و سالانه خسارت قابل توجهی به این محصول وارد می-کند. به منظور ارزیابی مقاومت ارقام کلزا نسبت به سنک بذر خوار کلزا، ۱۲ رقم آرشیتکت، اکایی، نفیس، آتورا، نیما، گابریلا، کودیباک، گارو، پروتوس، روهان، دیفیوژن و تراویانا در دو سال زراعی ۱۳۹۸-۱۳۹۹ و ۱۳۹۹-۱۴۰۰ در قالب طرح کاملاً تصادفی در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان مورد مطالعه قرار گرفتند. در این تحقیق پارامترهای مربوط به سنک بذر خوار کلزا (وزن و تراکم جمعیت سنک بذر خوار کلزا روی ارقام مختلف کلزا) و پارامترهای مربوط به گیاه (تعداد شاخه جانبی، طول طوقه تا شاخه گل دهنده، قطر شاخه اصلی، طول غلاف، طول شاخه گل دهنده، تعداد دانه در غلاف، وزن هزار دانه و عملکرد دانه) بررسی شدند. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که بین رقم ها از لحاظ وزن سنک بذر خوار کلزا، طول بوته ی کلزا، طول غلاف، تعداد دانه در غلاف، وزن هزار دانه و عملکرد اختلاف معنی داری در سطح احتمال پنج درصد وجود داشت. همچنین براساس تجزیه واریانس چند متغیره ارتباط معنی داری بین نوع تله و نوع رقم وجود نداشت، اما نوع تله به تنهایی اختلاف معنی داری را نشان داد. در مجموع با استفاده از تجزیه خوشه ای به روش Ward و بر اساس فاصله اقلیدوسی، ۱۲ رقم مورد بررسی در چهار گروه مقاوم، نیمه مقاوم، حساس و نیمه حساس قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

استان کردستان، سنک بذر خوار، کلزا، مقاومت، وزن هزار دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2029420>

