

عنوان مقاله:

شناسایی فعالیت آلفا- آمیلاز گوارشی در مراحل مختلف رشدی سوسک منداب؛ تاثیر تابستانگذرانی و تغییر رژیم غذایی بر فعالیت آلفا- آمیلاز

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احسان برزویی - دانشجوی دکتری حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

سمیرا صریحی - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی جهاد کشاورزی، استان اردبیل

پژمان تاج میری - دانشجوی دکتری حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

بهرام ناصری - دانشیار گروه گیاه پزشکی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

سوسک منداب، (Coleoptera:) Pallas adonidis Entomoscelis Chrysomelidae، یک آفت الیگوفاز می باشد که روی برخی از چلیپاییان تغذیه می کند. تاکنون هیچ اطلاعاتی درباره فعالیت آنزیم های گوارشی مراحل رشدی این گونه حشره وجود ندارد. بنابراین، هدف از مطالعه اخیر آنالیز هضم خاص هر مرحله و بررسی تاثیر رژیم غذایی و تابستان گذرانی روی فعالیت آلفا- آمیلاز می باشد. نتایج نشان می دهد که یک افزایش حالت دائمی در مقدار فعالیت آلفا- آمیلاز می باشد. نتایج نشان می دهد که یک افزایش حالت دائمی در مقدار فعالیت آلفا- آمیلاز هضم در لاروهای سن اول تا چهارم دیده شد. مطابق با نتایج، بالغین تغذیه شده روی برگ کلزا فعالیت پایین تری نسبت به بالغین تغذیه شده روی گلهای کلزا داشتند.

کلمات کلیدی:

Entomoscelis adonidis، آلفا- آمیلاز، مراحل مختلف رشدی، رژیم غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/931055>

