

عنوان مقاله:

رابطه ی نوسانات جمعیت سن گندم *Eurygaster integriceps* با متغیرهای محیطی در استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:

دو فصلنامه دانش گیاه پزشکی ایران، دوره 43، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رقیه کریم زاده - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

میر جلیل حجازی - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

حسین هلالی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تبریز

شهرزاد ایرانی پور - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

سن گندم *Eurygaster integriceps* Put مهم ترین حشره ی آفت گندم و جو در ایران می باشد بررسی های مختلف نشان داده اند که عوامل مختلف زنده و غیر زنده ی محیطی جمعیت های این آفت را تحت تاثیر قرار می دهند در این مطالعه رابطه ی موجود بین تغییرات جمعیت سن گندم با عوامل مختلف محیطی شامل متغیرهای اقلیمی سطح زیر کشت گندم و جو و سطح کنترل شیمیایی مورد بررسی قرار گرفت همچنین تاثیر احتمالی عوامل محیطی و وزن سن های زمستان گذران روی مرگ و میر سن ها در ارتفاعات مورد مطالعه قرار گرفت داده های مزرعه ای طی سه سال از شش شهرستان سن خیز استان آذربایجان شرقی شامل بستان آباد تبریز سراب میانه هریس و هشتتروند جمع آوری شدند در بین متغیرهای که رابطه ی آن ها با مرگ و میر سن در محل های زمستان گذرانی بررسی شدند فقط ارتفاع از سطح دریا میانگین وزن سن های زمستان گذران میانگین ماهانه ی رطوبت نسبی کمینه و میزان بارندگی ماه های آذر دی بهمن و اسفند با مرگ و میر سن رابطه ی معنی دار داشتند به ترتیب $r = 0/51$ $r = 0/45$ $r = 0/392$ $r = 0/47$

کلمات کلیدی:

سن گندم، اقلیم، تغییرات جمعیت، عوامل محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570693>

