

عنوان مقاله:

بررسی ضایعات گندم در اثر حمله آفات انباری در سیلوه‌ها و انبارهای غلات در استانهای تهران و گلستان و کرمانشاه

محل انتشار:

اولین همایش روشهای پیشگیری از اتلاف منابع ملی (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

پروانه آزمایش فرد - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

آفات انباری علاوه بر خسارت کمی، زیانهای کیفی به محصولات انبار شده وارد می‌آورند. آلوده شدن گندم انبار شده به مدفوع و جلد‌های لاروی حشرات و کنه‌ها، از بین رفتن عناصر اصلی و ویتامین‌ها، از عوامل مهم کاهش کیفیت گندم می‌باشند. زیان‌های بهداشتی ناشی از فعالیت آفات انباری در سیلوه‌های گندم قابل توجه می‌باشد. تجمع لمبه گندم در گندم انبار شده در سیلو سبب می‌گردد که آرد تهیه شده به موهای بلند لاروهای این حشره آلوده گردد و در دستگاه گوارش مصرف کنندگان اختلالات شدید گوارشی بوجود آورد. در بررسی آفات انباری سیلوه‌ها و انبارهای غلات در ورامین - گلستان - تهران و کرمانشاه از تاریخ 1/8/80 لغایت 30/1/82 موارد زیر مورد توجه و بررسی قرار گرفت و در جداولی که با فاکتورهای زیر تهیه شده بود: نوع انبار (سیلوی استوانه‌ای - سوله و انبار روباز) - ظرفیت - درجه حرارت و رطوبت انبار، مدت زمان نگهداری در انبار - نوع رقم گندم (داخلی و خارجی) - مبداء محصول (داخلی و خارجی) میزان گندم تحویلی (داخلی و خارجی)، وضعیت محصول در زمان تحویل از قبیل رطوبت - افت محصول - درجه سبزگی - نوع آفت - روش استفاده از آفت‌کش‌ها، نوع و میزان مصرف آنها ذکر گردید. از مجموع آفات انباری جمع آوری شده از سیلوه‌ها و انبارهای مورد مطالعه 5 گونه حشره از ردیف سخت‌بالپوشان (coleoptera) و دو گونه از ردیف پروانه‌ها (Lepidoptera) و دو گونه از کلاس کنه‌ها (Acarina) به عنوان گونه‌های غالب در سیلوه‌ها و انبارهای گندم مورد بررسی مشخص گردید و طبق پرسشنامه‌های تکمیل شده توسط 1500 نفر گندمکار از چهار استان کشور (تهران - گلستان - خوزستان و کرمانشاه) 9 فاکتور مؤثر در کاهش ضایعات گندم در زمان انبار نمودن (کم بودن رطوبت گندم - انباشته کردن گندم حداکثر تا 1/5 متر ارتفاع - تهویه شدن انبار - زیر و رو کردن گندم در انبار هر چند روز یکبار - حداکثر حرارت 18 درجه سانتیگراد در داخل انبار - خشک بودن محیط انبار - غیر قابل نفوذ بودن کف انبار - بوجاری و ضدعفونی) تجزیه و تحلیل آماری گردید و تمامی 9 عامل مؤثر در کاهش ضایعات گندم در زمان انبار نمودن همبستگی مثبت و بسیار معنی‌داری (با احتمال 1%) نشان دادند. هم چنین در زمینه داشتن آشنایی گندمکاران با روش‌های مبارزه با آفات سن، ملخ و شته‌های گندم زیاد و با آفات دیگر نظیر پروانه‌ها، تریپس، زنبور و مگس‌های مضر گندم خیلی کم و یا هیچ بوده است ولی رویهم رفته تعداد گندمکاران موافق با کنترل آفات زیادتر می‌باشند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26555>

