



لمبه گندم با نام علمی *Trogoderma granarium* بدون تردید یکی از آفات مهم محصولات انباری می‌باشد و در درجه اول از گندم و جو تغذیه می‌کند. خسارت آن منحصراً مربوط به لارو و حشره کامل آن تغذیه ناچیزی دارد. موطن اصلی لمبه گندم کشور هندوستان و استرالیا می‌باشد، که از آنجا به اروپا و امریکا و سپس به تمام نقاط جهان انتقال یافته است، ولی در بسیاری از کشورهای گرمسیر، نیمه گرمسیر و معتدل نیز راه یافته است.

مشخصات ظاهری:

حشره کامل به طول تقریبی ۳-۱/۵ میلی‌متر می‌باشد که شکل عمومی بدن آن بیضی شکل بوده و پوشیده از موهای زرد است.



لارو دوکی شکل آن با رنگ قهوه‌ای مایل به زرد تا حدود ۵ میلی‌متر نیز رشد می‌کند. لارو لمبه گندم با موهای ضخیم قهوه‌ای متمایل به قرمز پوشیده شده، همراه دو دسته پرز در انتهای شکم می‌باشد.

حشره ماده در مدت ۴ هفته، تا ۱۲۵ عدد تخم روی مواد غذایی و یا در شکاف و درز دانه‌های انبار می‌گذارد. تخم‌ها باریک و استوانه‌ای شکل است که یک طرف آن گرد و سمت دیگر آن تا اندازه‌ای نوک‌تیز می‌باشد. تخم‌ها پس از طی ۵ تا ۹ روز تبدیل به لاروهای جوان می‌شوند که بلافاصله شروع به تغذیه می‌نمایند. لارو این حشره قادر است به مدت سه سال در شرایط سخت، بدون مصرف مواد غذایی و در دمای پایین، در شکاف‌ها، درزها و نقاط مختلف انبار و اطراف سیلو به زندگی خود ادامه دهد. شفیره به رنگ قهوه‌ای روشن است و دوره شفیره‌گی به طور معمول یک هفته به طول می‌انجامد. کل دوره نمو حشره در دمای ۳۲ درجه سانتی‌گراد، تا ۳۰ روز و در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد، ۲ ماه و در شرایط نامساعدتر، یک سال طول خواهد کشید.



لاروها در ابتدای زندگی خود از آرد و غلات خرد شده تغذیه می‌کند. لارو لمبه گندم، پس از اولین مرحله پوست‌اندازی، دانه را سوراخ کرده و به درون آن وارد می‌شود و در زمان کوتاهی محتویات درون دانه را مورد تغذیه قرار می‌دهد.

نحوه خسارت:

لارو این حشره، آفتی جدی و خطرناک برای محصولات انباری می‌باشد. حشره بالغ به تنهایی خسارتی وارد نمی‌کند. در انبارها، سیلوها، آسیاب‌ها و کارخانه‌های مالت‌سازی وجود دارد و به تمامی دانه‌های غلات و فرآورده‌های آن، حبوبات، خشکبار، دانه‌های روغنی، ماهی خشک، غذای دام و غیره حمله می‌کند. معمولاً درون دانه‌ها را خالی کرده تا جایی که فقط پوسته آن باقی بماند. حشره کامل برای تولید مثل و ادامه زندگی به هیچ ماده غذایی نیاز ندارد.

لارو این حشره از غلات، گندم، جو، چاودار، یولاف، برنج و همچنین حبوبات، فندق، بادام‌زمینی و دانه‌های روغنی تغذیه می‌کند. طی بررسی‌های انجام شده، ۲۵ هزار لارو این حشره می‌تواند تنها در مدت یک ماه، ۱۰۰ کیلوگرم دانه غلات را مورد مصرف قرار داده و آن‌ها را غیر قابل استفاده نماید. این آفت همچنین می‌تواند از حشرات مرده و خون خشک هم تغذیه کند.

تهیه کننده: زهرا شادفر