



[TEL:+21-22421435](tel:+21-22421435)

[Mobile:+98-912-437-8539](tel:+98-912-437-8539)

[Gmail:Ronak.Rco.Gmail.com](mailto:Ronak.Rco.Gmail.com)

[Hamed Zandevakili](#)



تالیف و گردآوری: حامد زندوکیلی کارشناس مهندسی ساختمان،

آفات انباری غلات در سیلوهای فلزی در اثر رطوبت:

عمل هوادهی هوادهی یعنی عبور دادن هوا از میان غله ساکن به طوریکه هوای ورودی سردتر از دمای دانه باشد. در عملیات هوادهی، هوادهی توسط هوای سرد از طریق دستگاه خنک کننده یا هوای اتمسفر انجام می گیرد باید درجه حرارت غله، درجه حرارت هوای بیرون، رطوبت نسبی هوا و رطوبت غله مد نظر قرار گیرد افزایش رطوبت دانه ها بیش از 14/5 درصد سبب فساد رطوبتی و رشد و تکثیر حشرات میشود.

در صورت عدم آب بندی و نفوذ نم به بدنه سیلوهای فلزی بعلت ضریب انتفال بیشتر نسبت به سیلوی بتنی احتمال فساد رطوبتی بسیار بالا است. از دلایل این اتفاق عدم آب بندی اصولی در پاشنه سیلوها در کنج داخل سیلو است. عدم وجود ماهیچه بتنی شرایط را برای تکثیر حشرات مهیا می کند لذا توصیه میشود بیرون و داخل سیلوها در محل نشیمن روی فنداسیون با دقت با مواد پایه پلیمری و سیمانی در مقابل نفوذ آب محافظت گردد.

در تصاویر زیر رشد و تکثیر گونه ای ششپه گندم (لمبه) که در اثر سکون طولانی غله در کنج سیلو و تماس با رطوبت ایجاد میشود را مشاهده می کنید. این نوع ششپه تا 4 نسل در سال در طول مدت 8 ماه می تواند تولید کند.





