

## خنک سازی و مرطوب کردن هوا در سالن های پرورش قارچ

در فصل تابستان تقاضای خنک سازی بالا می رود. این امر انرژی زیادی را مصرف می کند. یکی دیگر از اشکالات بزرگ سیستم خنک کننده این است که هوا را خشک می کند. به طور حتم سیستم خنک کننده آب و هوایی خشک و نامساعد را در سالنهای پرورش در طول مراحل خنک شدن و فرایند تغییر دما ایجاد می کند، اما مطمئناً در این دوره، سراسر سال آبدهی همراه با ایجاد سرما خطرناک است. نتیجه اغلب ایجاد لکه های باکتریایی است.

از این شرایط می توان به آسانی با مرطوب کردن کف سالنها و دیوارها جلوگیری کرد. همانطور که آب از کف زمین و دیوارها تبخیر می شود، به دلیل اینکه مرحله تبخیر، گرما را از هوا می گیرد در نتیجه سرما ایجاد می شود. این روش در حالیکه هوا از رطوبت بیشتری برخوردار است آب و هوای طبیعی تری را ایجاد می کند. آب اندود کردن کف زمین هم یک گزینه (انتخاب) می باشد، اگر چه در این حالت تاثیر سرد شدن و بالا رفتن میزان رطوبت کمتر است. جاری بودن متناوب آب در سالنهای پرورش ایجاد سرما می کند. این امر بر روی میزان رطوبت تاثیر نداشته و یا آنرا کاهش می دهد همچنانکه رطوبت در هوا به آب تبدیل می گردد.

هاند تمقیق شرکت پارس اسپان