

عنوان : تنظیم تعداد پین های قارچ بر روی بستر پرورش

یکی از روش های اجرائی تاثیر گذار بر تعداد پین و سائز قارچ روی بستر تغییر در میزان دمای هوای سالن می باشد . اعمال تغییرات در درجه حرارت هوای سالن امری است که می توان به سرعت آن را در سالن اجرا نمود . پیش بینی میزان CO2 موجود در سالن کار دشواری است ولی می توان بطور موثری از آن بهره برداری نمود یعنی در خلال افزایش میزان CO2 هوای سالن می توان به اهداف مورد نظر کیفی و کمی رسید . زمان استفاده از پارامتر دمای هوا سالن بمنظور تاثیر آن بر روی تعداد پین ها زمانی است که پین های اولیه بستر شروع به رشد می کنند تصمیم گیری در خصوص تعیین زمان دقیق این اقدام کار دشواری است انجام زودتر از این زمان کاهش در تعداد پین و به دنبال آن صدمات حاصل از کاهش کمی محصول را خواهد داشت از طرف دیگر تاخیر در آن می تواند افزایش در کمیت تولید ولی صدمات وارده به کیفیت محصول را به همراه افزایش دستمزد پرسنل داشته باشد که این امر مستقیماً منتج به افزایش هزینه های تولید می گردد . موضوع مهم در این بحث میزان دمای کمپوست است لازم بذکر است که دمای کمپوست براحتی تحت تاثیر دمای هوای سالن قرار می گیرد و در حالت کلی حتی تغییر درجه حرارت هوای سالن بمیزان نیم درجه سانتیگراد می تواند تغییرات زیادی را در محیط داخلی سالن ایجاد که می توان این تغییرات را حتی 24 ساعت پس از بازگشت دمای هوا به دمای پیش از تغییرات رویت نمود . (ترجمه از مجله mushroom business نوشته 2004 jos buth)

منبع : <http://www.irmga.com>