

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر خراش دهی خاک های پوششی مختلف در تولید قارچ دکمه ای (*Agaricus bisporus* L).

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 44، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معظم حسن پور اصیل - دانشیار دانشگاه گیلان و دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشکده ی علوم کشاورزی دانشگاه گیلان و مربی
دانشگاه زابل

داریوش رمضان - دانشیار دانشگاه گیلان و دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشکده ی علوم کشاورزی دانشگاه گیلان و مربی دانشگاه
زابل

خلاصه مقاله:

خراش دهی عملی است که در آن خاک پوششی حاوی میسلیوم، کاملاً به هم زده می شود. به منظور بررسی تأثیر خراش دهی خاک های پوششی مختلف قارچ دکمه ای آزمایشی با سه سطح خراش دهی (بدون خراش دهی، خراش دهی عمقی و خراش دهی سطحی) و هشت خاک پوششی مختلف شامل خاک هلندی (c1)، پیت شمال (c2)، پیت جنوب (c3)، کمپوست مصرف شده (c4)، ترکیب رس و شن (65 درصد و 35 درصد) (c5)، ضایعات کارخانه های چای سازی و خاک لوم (50 درصد و 50 درصد) (c6)، کود دامی پوسیده (c7) و ترکیب خاک رس و پیت شمال (65 و 35 درصد) (c8) در سه تکرار به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی طی سال 1389 در کارگاه تولیدی قارچ پارسپان، واقع در شهرستان شهریار انجام شد. نتایج نشان داد که تأثیر خراش دهی بر صفات اندازه گیری شده در سطح احتمال یک درصد معنادار بود. همچنین خراش دهی عمیق به طور معناداری سبب افزایش میزان محصول (عملکرد محصول کل قارچ) در خاک های هلندی (16/65 درصد) و پیت شمال (14/11 درصد) شد. از طرفی نتایج آزمایش نشان داد که خراش دهی تعداد قارچ های درشت (کلاهک بزرگ تر از 4 سانتی متر) را به طور معناداری افزایش داد. همچنین شروع تشکیل سرسجاقی ها در تیمار خاک پوششی که خراش دهی در آن انجام شده بود، در زمان طولانی تری ایجاد شد.

کلمات کلیدی:

ضایعات کارخانه های چای سازی و سرسجاقی ها، میزان محصول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571347>

