

عنوان مقاله:

قارچهای ساپروفیت موجود در کلنی های زنبورعسل استان مازندران

محل انتشار:

مجله علوم و فنون زنبور عسل، دوره 8، شماره 15 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نصرالله واحدی نوری - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

مجتبی محرمی - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، البرز، ایران.

خلاصه مقاله:

انواع مختلفی از قارچ های ساپروفیت قادر به رشد در کلنی های زنبور عسل بوده و در شرایطی خاص تولید سموم خطرناک نموده که برای انسان و حیوانات مضر می باشد. این مقاله به بررسی قارچ های ساپروفیت موجود در کلنی های زنبورعسل استان مازندران می پردازد. برای این منظور، در طی سه فصل (بهار، تابستان و پائیز)، از ۴۶۸ کندو، ۱۸۷۲ نمونه (زنبور، لارو، گرده و عسل) جمع آوری و به منظور تعیین آلودگی هر نمونه در پلیت حاوی سابرو دکستروز آگار کشت داده شد. در مجموع ۱۰ جنس قارچ شامل: آلترناریا (۷/۲٪)، رایزوپوس (۸/۳٪)، موکور (۸٪)، فوزاریوم (۱۶/۰٪)، کورولاریا (۱۶/۰٪)، پنی سیلیوم (۴۵/۰٪)، هلمونتوسپوریوم (۳۷/۰٪)، اکرمونیوم (۳/۴٪)، استریپتومایسس (۱۰/۰٪) و اسکوپولاریوپسیس (۱۶/۰٪) جداسازی و شناسائی گردیده اند. درصد آلودگی قارچی در کل نمونه های مورد مطالعه، ۲۰/۲۰٪ تعیین گردید. بر حسب نوع نمونه، درصد آلودگی قارچی در زنبور (۵۰/۲۰٪)، لارو (۹۰/۱۹٪)، گرده (۰۰/۲۲٪) و عسل (۸۰/۱۸٪) می باشد. این اختلاف به لحاظ آماری معنی دار نمی باشد. همچنین درصد آلودگی قارچی در فصل بهار (۵/۷٪)، تابستان (۲۵/۳۱٪) و پائیز (۴/۲۵٪) می باشد. این اختلاف به لحاظ آماری معنی دار می باشد.

کلمات کلیدی:

قارچ، ساپروفیت، زنبورعسل، استان مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1898708>

