

آموزش گام به گام

قارچ دکمه ای

www.kotab.ir

سرشناسه : کاظمی اسفہ، رضا، ۱۳۵۳

عنوان و نام پدیدآور : آموزش گام به گام قارچ دکمه ای تهیه و تالیف رضا کاظمی اسفہ، علی الہایی، فریما سعیدی

مشخصات نشر : اهواز: انتشارات علوم فنون پزشکی اهواز، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاہری: ۱۶۰ص: جدول .

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۳۷-۹۵-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیپا.

موضوع : قارچ های خوراکی—پرورش و تکثیر

Mushroom culture : موضوع

سناسه افزوده : الہایی، علی، ۱۳۶۱-

شده انورده: سعیدی، فریما، ۱۳۶۴

رده بندی کنگ : SB/۳۵۳ ک/۸۱۲ ۱۳۹۵

رده بندی دیوید : ۸/۶۱

شماره کتابشناسی علی : ۴۰۶۷۰۱

انتشارات	انتشارات علوم فنون پزشکی اهواز
نام کتاب	آموزش قارچ دکمه ای
گردآوری و تدوین	رضا کاظمی اسفہ، علی الہایی، فریما سعیدی
ناشر	انتشارات علوم فنون پزشکی اهواز
چاپ اول	اول
تیراژ	۵۰۰
قطع	رقعی
طراح جلد	محسن زنگنه
قیمت	۱۹۰۰۰۰ ریال
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۹۳۷-۹۵-۲

نشانی: - صندوق پستی: اهواز - امانیه خیابان سقراط شرقی پلاک ۷۴

تلفن : ۰۹۱۶۳۰۸۱۴۵۹، ۰۹۳۷۸۱۰۹۹۲۹ سایت: www.tc-kh.com

امروزه پرورش قارچ های خوراکی با کسب اهمیت بسزا در دنیا پیشرفت های قابل توجه ای را داشته با اینکه قارچ از بقایای مواد زائد گیاهان و جانوارن تغذیه می کند ولی سرشار از پروتئین، انواع ویتامین های گروه B می باشد. با قارچ می توان ضمن تهیه غذاهای مقوی و ارزان تا کمبود پروتئین و ویتامین ها و املاح معدنی که مورد نیاز بدن می باشد که جزء سلسله گیاهان زنده بندی شده اند زیرا دیواره سلولی و هادی دارند اما با این گروه هاوت زیادی داشته از جمله اینکه فاقد کلروفیل می باشند و توانایی انجام فتوسنتز را ندارند. بنابراین برای تغذیه به مقدار مواد غذایی آماده نیاز دارند. در واقع پرورش و تولید قارچ همانند سایر صنایع کشاورزی نیازمند علم، تجربه، تخصص و تدبیر فراوان است. توجه به اینکه دستیابی به تجارب و اطلاعات کافی در این زمینه با دشواری خاصی روبرو است. لذا بر آن شدیم تا به یاری خداوند با تألیف این کتاب گامی در جهت رفع نسبی مشکلات موجود در این زمینه و بهبود وضعیت آن برداریم. در این کتاب سعی

بر آن است که هر یک از پایه های پرورش قارچ (کمپوست، قارچ و بذر) و همچنین مشکلات و آلودگی های این عوامل به طور جداگانه توضیح داده می شود. با افزایش جمعیت و شیوع بیماریهای شناخته شده و ناشناخته که عمده در اثر مصرف مواد غذایی ناسالم به وجود آمده است. تغییر الگوی مصرف در سبد غذایی خانوارها اهمیت بسزایی پیدا کرده است. بطوری که مسئله مواد خوراکی در آینده نزدیک یکی از اصلی ترین مسائل دنیا و کشور خواهد بود. در این بین آنچه که بیشتر از سایر موارد حائز اهمیت خواهد بود مسئله کمبود پروتئین را جایگزین شدن پروتئین های کم هزینه به جای مواد پروتئینی گران قیمت مانند گوشت و مرغ در کشورهای فقیر است. همین امر باعث ایجاد نیروی محرکی برای تحقیق و تولید ماده خوراکی با ارزش در حیطه کشاورزی به نام قارچ خوراکی گردید. با توجه به پتانسیل های موجود در کشور و همچنین نحوه پرورش و تولید نسبتاً کم هزینه با استفاده از مواد ضایعاتی کشاورزی زمینه مناسبی برای اشتغال و همچنین بهبود سبد غذایی خانوارها قبل ایجاد شدن است. لذا بر آن شدیم تا با نشر این مجموعه گامی در چند اندک در جهت رفع نیازهای موجود در این زمینه و علاقه مند به این حرفه، برداریم. مجموعه جمع آوری شده، چکیده ای از تجربیات نویسندگان و مؤلفان در صنعت تولید قارچ است که

جزو موفق ترین تولید کنندگان قارچ در سطح کشور به شمار می آیند. در این منبع سعی شده مطالب به گونه ای عرضه شود تا تمامی دوستداران تولید که متقاضی آموزش هستند، چه مبتدی و چه حرفه ای، بتوانند از مباحث ارائه شده نهایت استفاده را داشته باشند.

آنچه در این کتاب از نظر عزیزان خواهد گذشت نکات فنی و اصولی و کاملاً عملیاتی تولید و پرورش قارچ است که با کمک و آری دوستان و کارشناسان زبده این بخش جمع آوری شده است.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول - تاریخچه قارچ های خوراکی.....	۱
۱-۱ قارچ چیست؟.....	۳
۱-۲ خواص قارچ خوراکی.....	۵
۱-۳ تقسیم بندی قارچ ها.....	۱۲
۱-۴ ساختار قارچ ها.....	۱۶
۱-۵ چرخه زندگی قارچ دکمه ای.....	۱۹
فصل دوم - کمپوست (بستر کشت).....	۲۲
۲-۱ انواع کمپوست.....	۲۵
۲-۲ فرآیند تولید کمپوست (کمپوست سازی).....	۲۶
۲-۳ بذر قارچ خوراکی (اسپاون).....	۴۰
۲-۴ اسپان زنی (SPAWNING).....	۴۴
۲-۵ پنجه دوانی (SPAWN RUNNING).....	۴۶
۲-۶ میزان دی اکسید کربن در سالن های پرورش قارچ.....	۴۹
۲-۷ انواع روش های کشت قارچ دکمه ای.....	۵۴
۲-۸ ورود کمپوست به سالن.....	۶۲

- ۶۵..... ۲-۹ تخته کوبی کمپوست:
- ۷۰..... فصل سوم - خاکدهی
- ۷۱..... ۳-۱ مزایای استفاده از خاک پوششی
- ۷۴..... ۳-۲ رافلینگ
- ۷۶..... ۳-۳ خاک پوششی مناسب باید دارای ویژگی های ذیل باشد:
- ۷۹..... ۳-۴ ضد عفونی خاک پوششی
- ۸۱..... ۳-۵ اصول مراقبت از بسترها پس از خاک دهی
- ۸۳..... ۳-۶ مراحل خاک دهی
- ۸۸..... ۳-۷ برداشت فایبر
- ۹۶..... ۳-۸ آبیاری
- ۱۰۱..... ۳-۹ نگهداری محصول بعد از برداشت
- ۱۰۳..... فصل چهارم - بسته بندی قارچ
- ۱۰۳..... ۴-۱ درجه بندی قارچ ها
- ۱۰۸..... ۴-۲ روش های نگهداری قارچ
- ۱۱۰..... فصل پنجم - مدیریت بیماری ها و آفات
- ۱۱۲..... ۵-۱ شایع ترین و معروف ترین بیماری های قارچ دکمه ای
- ۱۱۳..... ۵-۲ حباب خشک (DRY BUBBLE)
- ۱۱۶..... ۵-۳ حباب تر (WET BUBBLE)

- ۵-۴ کپک تار عنکبوتی (داکتیلیوم) ۱۲۰
- ۵-۵ دنبلان کاذب ۱۲۱
- ۵-۶ قارچ های هُرز (قارچ های رقیب) ۱۲۲
- ۵-۷ بیماری لکه قهوه ای ۱۲۸
- ۵-۸ بیماری تیغه های اشک ریز ۱۲۹
- ۵-۹ بیماری مومی شدن ۱۲۹
- ۵-۱۰ فلوکس (FLOCK) ۱۳۳
- ۵-۱۱ بیماری های خروس ۱۳۴
- ۵-۱۲ آفات نازلهای خوراکی ۱۳۴
- ۵-۱۳ مگس های قارچ های خوراکی ۱۳۵
- ۵-۱۴ پشه ها ۱۳۹
- ۵-۱۵ زنبورها ۱۴۱
- ۵-۱۶ کنه ها (MITES) ۱۴۲
- ۵-۱۷ نماتدها ۱۴۴
- فصل ششم - پیشگیری از بیماریها ۱۴۶
- ۶-۱ حوضچه ضد عفونی ۱۴۸
- ۶-۲ راه های کنترل حشرات بالدار ۱۵۰
- ۶-۳ برخورد مناسب با انواع بیماری ها ۱۵۳

۴-۶	ضد عفونی سالن پرورش قارچ	۱۵۴
۵-۶	ضد عفونی نمودن سالن کشت	۱۵۹
۶-۶	مواد ضد عفونی کننده	۱۶۱
	فصل هفتم - مکان مناسب پرورش قارچ	۱۷۵
۱-۷	انواع سالن های پرورش قارچ	۱۷۹
۲-۷	مصلح ساختمانی به کار رفته در سالنهای ساختمانی	۱۸۵
۱-۷	شرایط استاندارد کارگاههای ساختمانی پرورش قارچ	۱۹۲
۴-۷	ماشین آلات و تأسیسات لازم یک واحد تولید قارچ	۱۹۴
۵-۷	لوازم مورد نیاز تولید قارچ، کارگاه کوچک پرورش قارچ	۱۹۵
۶-۷	تجهیزات سالن قارچ مانیتورینگ	۲۰۳
۷-۷	نکات کلیدی راه اندازی سالن قارچ	۲۰۵
	فصل هشتم - برآورد هزینه سالن قارچ	۲۱۰
	منابع و مآخذ	۲۱۵