

به نام خدا

راهنمای پرورش ماهیان گرمابی

(راهنمای افزایش تولید)

نویسندگان:

دکتر علینقی سرپنده

دکتر همایون حسین زاده صحافی

دکتر محمود بهمنی

دکتر میثم صالحی

مشخصات نشر	تهران : نگار نور ، ۱۳۹۵ .
مشخصات ظاهری	124 ص.: مصور، جدول.
شابک	978-964-2595-45-7
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	ماهی های گرمابی
موضوع	ماهی های گرمابی- خوراک و خوراک رسانی
موضوع	ماهی های گرمابی- اصلاح نژاد
شناسه افزوده	سرپناه، علینقی، ۱۳۴۹-
رده بندی کنگره	SH167/م۲۵۲۱۳۹۵
رده بندی دیویی	۶۳۹/۳۷
شماره کتابشناسی ملی	۴۳۳۸۱۱۱

راهنمای پرورش ماهیان گرمابی (راهکارهای افزایش تولید)

انتشارات نگار نور

- مؤلفین: دکتر علینقی سرپناه—دکتر مایور حسن زاده صحافی- دکتر محمود بهمنی- دکتر میثم صالحی
- ناشر: نگار نور
- صفحه آرای و طراح جلد: هنرکده
- لیتوگرافی و چاپ: پویش
- چاپ اول : ۱۳۹۵
- شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۹۰۰۰۰ ریال
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۹۵-۴۵-۷

مرکز توزیع و شرکت دانشجویی

تهران دروازه دولت - پلاک ۵۹۰ - طبقه ۴ - واحد ۱۰

تلفن: ۶۶۳۴۲۰۱۱

فهرست مندرجات

۷.....	فصل اول: مقدمه
۱۱.....	مزایای پرورش ماهی.....
۱۲.....	اهداف دستورالعمل.....
۱۳.....	تاریخچه تکثیر و پرورش ماهی در جهان و ایران.....
۱۵.....	فصل دوم: روش‌های مختلف پرورش ماهی
۱۷.....	پرورش ماهی از نظر سن یا اندازه ماهی.....
۱۷.....	از نظر تولید لارو تا مرحله بچه ماهی نوس.....
۱۷.....	تولید بچه ماهی نوس تا بچه ماهیان بزرگ مناسب برای پرورش یا انگشت قد.....
۱۸.....	مرحله پروراندن یا تولید ماهیان بازاری.....
۱۸.....	پرورش ماهی از هر ترکیب گونه‌ها.....
۱۸.....	پرورش تک گونه‌ای یا چند گونه‌ای.....
۱۹.....	پرورش دو گونه‌ای یا سه گونه‌ای.....
۱۹.....	پرورش چند گونه‌ای یا کشت تناوبی یا علی‌الجزء.....
۲۳.....	پرورش ماهی از نظر تراکم کشت.....
۲۳.....	پرورش ماهی به صورت گسترده یا غیرمتراکم.....
۲۴.....	پرورش به صورت نیمه متراکم.....
۲۴.....	پرورش ماهی در مزارع نیمه متراکم.....
۲۴.....	پرورش ماهی به صورت متراکم.....
۲۵.....	پرورش به روش فوق متراکم.....
۲۵.....	شیوه‌های پرورش ماهیان گرمابی در ایران.....
۲۶.....	پرورش ماهیان گرمابی در مزارع متراکم.....
۲۶.....	مزارع منفرد.....
۲۶.....	پرورش ماهیان گرمابی در مزارع منفرد.....
۲۶.....	مزارع مجتمع.....
۲۷.....	مزارع خرد دو منظوره کشاورزی.....
۲۷.....	پرورش ماهیان گرمابی در مزارع مجتمع.....
۲۷.....	پرورش ماهیان گرمابی در مزارع دو منظوره کشاورزی.....
۲۹.....	آب‌بندان‌های باز سازی شده.....
۳۰.....	شالیزار (کشت توأم برنج و ماهی).....
۳۰.....	پرورش ماهیان گرمابی آب‌بندان‌های باز سازی شده.....
۳۰.....	مهمترین گونه‌های ماهیان گرمابی مورد پرورش.....
۳۰.....	پرورش همزمان ماهی - برنج و اردک در استان گیلان.....

۳۱	ماهی کپور معمولی
۳۲	آمور یا ماهی کپور غلفخوار یا سفید پرورشی
۳۳	ماهی کپور نقره ای یا فیتو فاک
۳۴	ماهی سرگنده
۳۷	فصل سوم: نیازهای اساسی جهت پرورش ماهیان گرم آبی
۳۹	درجه حرارت آب
۴۰	کدورت آب
۴۰	میزان اکسیژن محلول در آب
۴۲	شفافیت آب
۴۳	رنگ آب
۴۴	بو و مزه
۴۴	PH آب
۴۶	سختی آب
۴۷	اندازه گیری PH مزارع پرورشی
۴۷	قلیائیت
۴۷	شوری
۴۷	گاز کربنیک (CO_2)
۴۸	گازهای سمی و فلزات سنگین
۴۸	تغذیه
۳۳۱	مواد غذایی قرار گرفته روی پالت های چوبی
۵۰	هوادهی
۵۷	فصل چهارم: مکان یابی و احداث مزرعه پرورش ماهی
۵۹	مکان یابی کارگاه های پرورش ماهیان گرمابی
۶۰	دسترسی به آب مناسب
۶۱	مکان یابی صحیح مزارع پرورش ماهی
۶۱	منابع تامین آب
۶۷	روش اجرایی در احداث یک مزرعه گرمابی
۶۷	انتخاب مزرعه
۶۷	منبع تامین آب
۶۷	مراحل مختلف ساختن استخر پرورش ماهی
۶۸	آماده سازی استخر

۷۰	تخلیه آب و خشک کردن استخر بعد از دوره پرورش سال قبل
۷۰	آهک پاشی
۷۲	شخم و دیسک زدن
۷۴	از بین بردن علفهای هرز
۷۵	ساخت و یا بازسازی دیواره ها و ورودی و خروجی استخر
۷۸	آبگیری استخر
۷۹	روش های آبگیری
۷۹	زمان آبگیری
۷۹	سرعت آبگیری
۷۹	عمق آبگیری
۸۰	کوددهی
۸۰	کوددهی استخر
۸۰	کودهای آلی یا حیوانی
۸۲	نحوه کود دهی
۸۴	کودهای شیمیایی
۸۵	نحوه محاسبه کود شیمیایی
۸۸	کود سبز
۸۹	ماهینار کردن
۹۰	غذا دهی
۹۱	نمایی از واحدهای کوچک نگهداری بچه ماهیان
۹۲	تعویض آب
۹۳	اندازه گیری فاکتورهای فیزیکی شیمیایی آب
۹۴	زیست سنجی
۹۶	صید ماهیان پرورش یافته
۱۰۱	فصل پنجم: بهداشت و بیماری های ماهیان گرمابی
۱۰۳	بیماریهای ویروسی و باکتریایی ماهیان گرمابی
۱۰۳	ویرمی بهره کپور ماهیان
۱۰۴	انتقال بیماری
۱۰۴	پیشگیری
۱۰۵	بیماریهای باکتریایی ماهیان گرمابی
۱۰۵	سبکی سخی خونریزی دهنده باکتریایی-آرئوموناس هیدروفیلا
۱۰۶	بیماری های قارچی

- ۱۰۷.....بیماری های انگلی
- ۱۰۸.....انگل زیروداکتیلوس و داکتیلوزیروس
- ۱۰۹.....لرنه
- ۱۱۰.....آرگولوس
- ۱۱۱.....رفع رشد بی رویه جلبک های آب
- ۱۱۹.....منابع

www.ketab.ir