

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان نشریه فنی:

احداث و آماده سازی استخرهای پرورش ماهیان گرمابی و استخرهای پرورش میگو

نویسنده:

کامیار غرا

شماره ثبت: ۶۲۲۲۸

تاریخ ثبت: ۱۴۰۱/۶/۳۰

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان نشریه فنی: احداث و آماده‌سازی استخرهای پرورش ماهیان گرمابی و استخرهای
پرورش میگو
نویسنده: کامیار غرا
همکار(ان): -

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۱

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با
ذکر مأخذ بلامانع است.

صفحه	«فهرست مندرجات»	عنوان
۱	چکیده
۲	۱-مقدمه
۳	۲-اهمیت و ضرورت
۴	۲-۲- تعاریف و اصطلاحات
۶	۳-روش کار
۶	۳-۱- آماده سازی استخرهای پرورش ماهیان گرمابی
۶	۳-۱-۱- مکان یابی
۸	۳-۱-۲- بافت خاک
۸	۳-۱-۳- اقلیم منطقه
۸	۳-۱-۴- عوامل جغرافیایی
۸	۳-۱-۵- درجه حرارت
۹	۳-۱-۶- منابع آب
۹	۳-۱-۷- امکانات و ارتباطات
۹	۳-۱-۸- اختصاصات فیزیکی خاک برای استخر
۱۱	۳-۱-۹- اختصاصات شیمیایی خاک
۱۱	۳-۱-۱۰- روش تشخیص سطح آب های زیرزمینی
۱۲	۳-۱-۱۱- روش تشخیص نفوذ پذیری آب
۱۳	۳-۱-۱۲- آب مورد نیاز استخرهای پرورش ماهی
۱۵	۳-۱-۱۳- طراحی استخرهای خاکی
۱۵	۳-۱-۱۴- اقدامات لازم برای ساخت استخر
۱۶	۳-۱-۱۵- ساخت هسته رسی (مخصوصا در استخرهایی که در مسیر شیب قرار دارند)
۱۸	۳-۱-۱۶- خاک برداری و حفر استخر
۱۹	۳-۱-۱۷- مراحل بهره برداری
۲۰	۳-۱-۱۸- تأسیسات مورد نیاز احداث استخر پرورش ماهیان گرمابی
۲۳	۳-۱-۱۹- انواع استخرها و حوضچه های مورد نیاز در یک مزرعه پرورش ماهی
۲۴	۳-۱-۲۰- آماده سازی استخرهای پرورشی قبل از ماهی دار کردن
۲۶	۳-۲- آماده سازی استخرهای بتنی (غیر خاکی)

۲۷	.....۳-۳-آماده سازی استخرهای پرورش میگو.....
۲۷	.....۳-۳-۱- مکان یابی و انتخاب سایت.....
۲۷	.....۳-۳-۲- منابع و کیفیت آب.....
۲۸	.....۳-۳-۳- شرایط اقلیمی.....
۲۹	.....۳-۳-۴- وضعیت خاک.....
۲۹	.....۳-۳-۵- توپوگرافی و دسترسی.....
۳۸	.....۳-۳-۷- نیازمندی های هجری.....
۳۹	.....۳-۳-۸- نرسری های سرپوشیده.....
۳۹	.....۳-۳-۹- نرسری های فضای باز (ثانویه).....
۴۰	.....۳-۳-۱۰- کنترل هدررفت آب در استخر.....
۴۱	.....۳-۳-۱۱-آماده سازی کف استخرها با توجه به غلظت بالای مواد آلی.....
۴۲	.....۳-۳-۱۲-آماده سازی مراکز تکثیر.....
۴۴	.....۴-نتیجه گیری.....
۴۵	.....منابع.....
۴۶	.....چکیده انگلیسی.....

چکیده

در این نشریه به بررسی شرایط و پارامترهای مورد نیاز برای آماده سازی استخرهای پرورش ماهیان گرمابی، استخرهای بتنی غیرخاکی و استخرهای پرورش میگو پرداخته شده است. در این راستا برای هر یک از عوامل مانند مکان یابی، بافت خاک، اقلیم منطقه، منابع آبی، ارتباطات منطقه، خواص شیمیایی خاک شرایط مطلوب و ضوابط پیشنهادی بیان شده است و در نهایت به اصول طراحی استخر مناسب پرداخته شده است. یکی از نکات مدنظر در این نشریه فنی، توجه به الزامات کنترل هدررفت آب استخرها می باشد. برای این منظور نیازها و ساختار سایت مانند انتخاب عمق، احداث دیواره، تامین و تخلیه آب استخر، هوادهی و مدیریت نگهداری و راهکارهای موثر در کنترل هدررفت آب استخر نیز از مواردی است که در این نشریه به آنها پرداخته شده است.

کلمات کلیدی: آبرزی پروری، احداث و آماده سازی استخر، ماهیان گرمابی، میگو، کنترل هدررفت آب