

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

عنوان گزارش علمی:

خيار دریایی، گزینه مناسب برای آبرزی پروری

تدوین کننده:
دکتر محمود حافظیه

شماره ثبت: ۵۶۹۹۲
تاریخ ثبت: ۱۳۹۸/۱۱/۱۵

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

عنوان گزارش علمی: خیار دریایی، گزینه مناسب برای آبیاری پروری

تدوین کننده: محمود حافظیه

همکاران: منصور شریفیان، کامیار غرا

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۸

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

صفحه	« فهرست مندرجات »	عنوان
۱	چکیده
۲	۱- مقدمه
۵	۱-۱- فنآوری تجاری
۵	۱-۲- تاکسونومی خیار دریایی گونه شنی (<i>Holothuria scabra</i>)
۸	۲- مطالعات امکان سنجی و تسهیلات مورد نیاز
۸	۲-۱- مطالعه پیش امکان سنجی
۸	۲-۲- مطالعه امکان سنجی
۸	۲-۳- طراحی مزرعه خیار دریایی و مهندسی آن
۸	۲-۴- ساختار و تسهیلات آبی پروری
۸	۲-۵- مدیریت
۹	۲-۶- تسهیلات لازم و پایه‌ای برای تکثیر مصنوعی
۹	۲-۶-۱- تانک‌های مولدین و پست لاروها
۹	۲-۶-۲- تانک‌های ته نشست مرحله جوان خیار دریایی
۱۰	۳- مراحل تولید خیار دریایی گونه شنی (<i>Holothuria scabra</i>)
۱۰	۳-۱- جمع‌آوری و مدیریت مولدین
۱۳	۳-۲- پرورش مولدین
۱۳	۳-۳- مدیریت مولدین
۱۴	۴- مراحل آمادگی
۱۴	۴-۱- مراحل تکوین گنادی
۲۰	۵- مرحله لاروی و پست لاروی
۲۰	۵-۱- تخم ریزی طبیعی
۲۰	۵-۲- مرحله تخم‌ریزی
۲۰	۵-۳- پرورش لارو و تغذیه
۲۰	۵-۴- تکوین مرحله لاروی و ته نشست
۲۱	۵-۵- پرورش پست لاروها
۲۱	۵-۵-۱- آماده‌سازی تانک‌های پرورشی

۲۱	۲-۵-۵-تراکم پرورش.....
۲۱	۳-۵-۵-انتخاب و شمارش لاروها.....
۲۲	۶-مرحله نوزاد گاهی و جوان.....
۲۲	۱-۶-مرحله نوزاد گاهی.....
۲۲	۲-۶-پرورش مرحله جوان.....
۲۲	۱-۲-۶-انواع پایه های نشستی مرحله جوان خیار دریایی.....
۲۲	۲-۲-۶-غذا برای مرحله جوان.....
۲۳	۳-۲-۶-تراکم خیارهای جوان برای نشستن روی بستره.....
۲۳	۴-۲-۶-پرورش مرحله جوان در آب جریان دار.....
۲۳	۵-۲-۶-رها سازی در دریا یا پروار بندی در استخر.....
۲۴	۳-۶-مدیریت آب.....
۲۴	۴-۶-غذا و نرخ غذادهی.....
۲۶	۷-فاکتورهای محیطی.....
۲۶	۱-۷-دما.....
۲۶	۲-۷-اکسیژن محلول.....
۲۶	۳-۷-pH.....
۲۶	۴-۷-شوری.....
۲۷	۵-۷-نیتروژن آمونیاکی.....
۲۸	۸-شکار گرها و کنترل آنها.....
۲۸	۱-۸-کنترل شکار گرها.....
۲۹	منابع.....
۳۲	چکیده انگلیسی.....

چکیده

خيار دريایی از شاخه خارتنان، یکی از گران ترين محصولات شيلاتی جهان است. مصرف غذایي دارد و از عصاره آن در صنايع مختلف آرايشی، بهداشتی و بیماری ها و ... استفاده می شود. به منظور حفظ ذخاير وحشی، آبزی پروری بهترين راه است. فرآیند آبزی پروری شامل جمع آوری مولدين و سازش آنها به شرایط تانك های داخل سالن، القاء تخم ریزی از طریق ایجاد شوک بعد از بلوغ جنسی، کشت لاروهی، تغذیه تا ته نشست کف تانك ها، رشد مرحله جوان با استفاده از جلبك های دريایی به عنوان غذا و ایجاد شرایط بهينه فیزیکی و شیمیایی آب طی آبزی پروری می باشد.

کلمات کلیدی: خيار دريایی، آبزی پروری، شرایط شیمیایی