

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

عنوان دستنامه فنی:  
راهنمای تکثیر صدف مرواریدساز

نویسنده:  
فریبرز احتشامی

:

شماره ثبت: ۶۱۶۶۶  
تاریخ ثبت: ۱۴۰۱/۳/۱۹

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

---

عنوان دستنامه فنی: راهنمای تکثیر صدف مرواریدساز

نویسنده: فریبرز احتشامی

همکار(ان): -

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۱

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

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده	.....	۱
۱-مقدمه	.....	۲
۱-۱- بافت شناسی گناد	.....	۵
۱-۲- چرخه سالانه تولید مثلی	.....	۶
۱-۳- تاریخچه عملیات تکثیر صدف لب سیاه در ایران	.....	۶
۲- مواد و روش ها	.....	۷
۲-۱- مواد	.....	۷
۲-۲- جمع آوری و بررسی مولد	.....	۷
۲-۳- انتقال مولدها به سالن تکثیر ایستگاه	.....	۸
۲-۴- انتقال آب دریا به سالن تکثیر	.....	۹
۲-۵- هوا دهی	.....	۱۰
۲-۶- مخزن و سطهای تخم ریزی	.....	۱۰
۲-۷- مخزن شکوفایی تخم (هچینگ تانک)	.....	۱۱
۲-۸- مخازن پرورش لارو	.....	۱۱
۲-۹- بیومتری لاروها و میزان آنها	.....	۱۲
۲-۱۰- تحریک صدفها به تخم ریزی در مخزن تخم ریزی	.....	۱۲
۲-۱۱- کشت ریز جلبک	.....	۱۲
۲-۱۲- تغذیه و پرورش لارو	.....	۱۳
۲-۱۳- تعویض آب مخازن لارو صدف	.....	۱۳
۳- مراحل لاروی	.....	۱۴
۳-۱- لارو دی شکل	.....	۱۵
۳-۲- لارو قوزدار	.....	۱۶
۳-۳- لارو چشم زده یا لارو لکه چشمی	.....	۱۷
۳-۴- لارو پادار یا پدی ولیجر	.....	۱۷
۳-۵- صدفچه	.....	۱۸
پیوست	.....	۱۹
منابع	.....	۲۲
چکیده انگلیسی	.....	۲۴

## چکیده

در این دستنامه ضمن ارائه مقدمه‌ای در خصوص اهمیت صدف مروارید ساز و استفاده از آن برای تولید مروارید و سایر صنایع، مختصری در خصوص تاریخچه آن در جهان و ایران توضیح داده شده است. همچنین به تحقیقات و پروژه‌های منجر به حصول این دستنامه، اشاره شده است. در این راهنما به شرح مراحل جمع‌آوری مولد، آماده سازی گناد، مدیریت آب و هوادهی، وادار سازی صدف های نر و ماده برای رهاسازی سلول های جنسی، مدیریت پرورش لارو، کشت ریز جلبک، مدیریت تغذیه، جمع آوری صدفچه، پرداخته شده است.

**کلمات کلیدی:** صدف، گناد، تکثیر، مولد، لب سیاه