



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان شیلات ایران
معاونت توسعه آبی پروری

ضوابط فنی صدور مخور تکثیر و پرورش
گیاهان آبی

دفتر آبیان آب شیرین
گروه ماهیان زینتی و سایر آبیان

سال ۱۳۹۶

ضوابط فنی صدور مجوز تکثیر و پرورش گیاهان آبزی

براساس آیین نامه اجرایی قانون حفاظت و بهره برداری از منابع آبزی جمهوری اسلامی ایران در ماده ۱۴ از فصل ۵ به صراحت آمده است که انجام هر گونه فعالیت در زمینه تکثیر و پرورش آبزیان توسط افراد حقیقی و حقوقی مستلزم دریافت موافقت از سازمان شیلات ایران است. همچنین در فصل اول کتاب قانون تاسیس سازمان شیلات به وضوح آمده است که آبزیان عبارتند از "کلیه موجودات زنده اعم از جانوری و گیاهی آبهای شور و شیرین و لب شور دریا که مراحلی از چرخه زندگی (شامل کلیه مراحل رشد و نمو از قبیل تخم، لارو، نوزادی و غیره) و یا مدتی از عمر خود را در آب طی می کنند اطلاق می گردد"

با توجه به اینکه در دنیای امروز فعالیت تولید گیاهان آبزی علاوه بر اینکه چشم انداز بسیار زیبا و طبیعی و ایجاد محیط متنوع را در محیط آکواریوم همراه با ماهیان زینتی جلوه گر می سازد، می تواند در اشتغالزایی و کسب درآمد و تولید ثروت نیز بعنوان یک فعالیت مناسب مطرح شود.

تولید اکسیژن محلول و جذب دی اکسید کربن، نیترات، برخی املاح و مواد مضر از محیط آبی از نقشهای مهم گیاهان آبزی بوده، همچنین ایجاد محیط امن و مخفیگاه برای انواع ماهیان و فرار لاروها و بچه ماهیان از دست شکارچیان و بستر بسیار مناسب برای تخم ریزی گونه های مختلف ماهیان از نقشهای مهم گیاهان آبزی زینتی است.

گیاهان آبزی دارای گونه ها و تنوع بسیار زیادی بوده و بنابر نیاز و نوع مصرف در مراکز مختلف می توان در تولید از تنوع گونه ای آنها بهره برد، ولیکن از گونه های مهم گیاهان آبزی که بیشتر در تکثیر و پرورش مورد استفاده قرار می گیرد می توان به گیاهان شناور متصل به بستر، غوطه ور، بن در آب و... اشاره کرد، که با توجه به نیاز بازار مصرف داخلی کشور و برنامه ریزی های تولید صادراتی در برنامه تکثیر و پرورش این گروه از آبزیان قرار می گیرند.

برای انجام فعالیت تکثیر و پرورش گیاهان آبی و صدور پروانه برای این کار ، ضوابط فنی زیر

برای متقاضیان در کشور اعلام می گردد:

| عنوان | تولید به شاخه یا بوته در سیستم متراکم | فضای مورد نیاز برای تولید متراکم به متر مربع | فضای مفید مورد نیاز به متر مربع | آب مورد نیاز به متر مکعب در ماه | تولید حوضچه و آکواریوم سیستم معمولی | اشتغال |
|---------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|
| واحدهای کوچک | ۵۰۰۰۰ | ۲۰۰ | ۱۲۰ | ۵۰ | ۲۵۰۰۰ | ۲ |
| واحدهای متوسط | ۶۰۰۰۰۰ | ۲۴۰۰ | ۱۴۴۰ | ۶۰۰ | ۳۰۰۰۰۰ | ۱۲ |
| واحدهای بزرگ | ۳۰۰۰۰۰۰ | ۱۲۰۰۰ | ۷۲۰۰ | ۳۰۰۰ | ۱۵۰۰۰۰۰ | ۳۰ |

۱ - حداقل مکان تولیدی برای تولید گیاهان آبی ۲۰۰ متر مربع می باشد که ۲۰٪ از فضای کل آن برای مکان قرنطینه ، آزمایشگاه و سایر موارد حداقل ۲۰٪ برای فضاهای عمومی و محوطه سازی مورد نیاز می باشد.

۲ - برای واحدهای کوچک با ۲۰۰ متر فضای تولیدی می توان ۵۰۰۰۰ شاخه (بوته) گیاهان آبی را در سیستمهای متراکم تولید کرد و در این مساحت برای تولید در حوضچه و آکواریوم (سیستم معمولی) حدود ۲۵۰۰۰ شاخه می توان تولید کرد.

۳ - در واحدهای متوسط از ۲۴۰۰ تا ۸۰۰۰ مترمربع توان تولید تا دو میلیون شاخه گیاه آبی وجود دارد.
۴ - برای واحدهای بزرگ توان تولید تا ۳ میلیون شاخه یا بوته وجود دارد.

۵ - اشتغال برای واحدهای کوچک از ۲ - ۱۰ نفر می باشد و برای واحدهای بزرگ تا ۳۰ نفر اشتغال وجود دارد.

۶ - بکارگیری کارشناسان مرتبط ضروری می باشد.