

Sazan larva büyümesi

Yumurtlama havuzlarında yumurtadan çıkan yavrular bir hafta içerisinde küçük ve kontrolü kolay olan ön yavru büyüme (larva) havuzlarına veya doğrudan yavru büyüme havuzlarına nakledilirler.

Larva havuzlarında yetiştiricilik, sazan yetiştiriciliğinin temelini oluşturur.

Larvalar, burada 5 cm boya gelinceye kadar büyütülür

Ön Büyütme Havuzları, havuz büyüklüğü 100-2000 m² arasında değişir.

Kurutma ve kireçleme işlemleri tamamlanan toprak havuzlar yumurta sağımı yapıldığı zaman su doldurulur ve Ditrifon, Masoten ,Flibol gibi organik fosforik asit esterleri (%100 etkili ise 0.5 ppm, %40-50 etkili olanlarda 1 ppm' lik eriyik) ile dezenfeksiyon uygulanır. Böylece büyük krustacealar ve su zararlıları öldürülerek rotiferlerin gelişimlerine olanak sağlanır.

Larvalar, bu havuzlara 100.000-300.000 adet/ha olacak şekilde stoklanırlar.

- İyi bir rotifer üretimi için 100 m² su alanı için 1 kg süperfosfat, 1.5 kg amonyum nitrat ve 1.5 kg karbamid gübresi kullanılır ve ayrıca 100 m² için 50-70 kg organik gübre ilave edilir.
- Bununla birlikte rotifer gelişimi için su sıcaklığı önemli faktördür. 100 litre havuz suyu süzülürken 1-3 cm³ plankton elde ediliyorsa doğal yem gelişimi iyi demektir.
- Larva havuzundaki yavrular doğal yem miktarına bağlı olarak bir ay sonra yaklaşık 1 g ağırlığa ulaştıklarında hasat edilip yavru büyütme havuzlarına stoklanırlar.
- Havuzdaki doğal yem miktarı yetersiz olduğunda gelişmeyi hızlandırmak için larvalar yerleştirildikten 8-10 gün sonra iyi kalitede yapay yem de verilmeye başlanır. Bu dönemde, koşullara bağlı olarak %75'e varan oranda kayıp olabilir.
- Yavruların hasatında su tahliye borusunun ucu tahliye kanalına bağlanır. Tahliye kanalının ucuna küçük gözlü torba ağ gerilir.
- Larva havuzunun su çıkış savağı açılır. Yavrular suyla birlikte bu torbaya dolarlar. Yavrular buradan kepçeyle kovalara doldurularak yakındaki içi su dolu bir tanka boşaltılırlar.
- Burada toplanan yavrular sayılarak yavru büyütme havuzlarına stoklanırlar. Sayım işlemi, gravimetrik yöntemle yapılır

- **Bir yaşlı sazanların büyütme havuzlarında yetiştiriciliği**
- Büyütme havuzları, şekil ve yapı bakımından işletmenin tipine ve bulunduğu bölgeye göre değişiklik gösterir.
- Büyüklükleri ve derinlikleri işletmenin amacına, suyun durumuna, arazinin topografik yapısına ve besleme durumuna göre planlanır.
- Ancak, havuz alanı büyüdükçe kontrol güçlüğü olacağından, küçük havuzlar (400-500 m²) önerilir.
- Derinlikleri, 1-3 m arasında değişir. Derinliğin 1 m'den kademeli olarak 3 m'ye çıkacak şekilde yapılması, kışı soğuk geçen bölgelerde balıkların alternatif yaşam alanları bularak, kışı daha rahat geçirmesini sağlar.
- Bu mümkün olmadığında, kışı geçirmeleri için kışlatma havuzlarına alınırlar.
- Büyütme havuzlarında stok miktarı; havuzun durumuna, balığın büyüklüğüne ve su miktarına göre değişir.
- 9-12 cm boy ve 40-50 g ağırlığındaki 1 yaşlı yavrular 0.5-2.0 adet/m² oranında stoklanırlar.
- Büyütme havuzlarında ikinci yılın sonunda kayıp oranı az olup %10-15 kadardır.

- **İki yaşlı sazanların semirtme havuzlarında yetiştiriciliği**
- Büyütme havuzları veya kışlatma havuzlarında kışı geçiren ve 2 yaşını tamamlayan sazanlar, 3. yetiştirme yılı için semirtme havuzlarına alınır. Bu havuzlarda 1000-1500 g'lık pazar ağırlığına gelinceye kadar yoğun şekilde beslemeye tabi tutulurlar. Havuz büyüklüğü ve stok miktarı, işletmenin koşullarına ve su miktarına bağlıdır.
- Üretilebilecek balık miktarı;
- ekstansif yetiştiricilikte 100-200 kg/ha'dan 500-600 kg/ha'a
- entansif yetiştiricilikte ise, 8-10 ton/ha'dan 40-50 ton/ha'a kadar değişmektedir.
- **Ağ Kafeslerde Sazan Yetiştiriciliği**
- Bir yazlık veya iki yazlık sazanların ağ kafeslerde yapay yemlerle 1250-1500 g ağırlığa kadar büyütülmesidir.
- Bu amaç için genellikle ılık sular veya tam olarak kontrolü olmayan göl, gölet ve akarsular kullanılır.