



# ALABALIK YEMLERİ



Çamlı, BioAqua markası altında ürettiği balık yemleri ile müşterilerine çok geniş bir ürün segmenti sunmaktadır. Ağırlıklı olarak üretilen Levrek, Çipura ve Alabalık yemlerinin yanında farklı türler için de yem üretimi yapılmaktadır. Ayrıca yüksek sıcaklık için yemler, raf ömrü ve tat odaklı yemler, bağışıklık destekleyici yemler, sağlık destekleyici yemler gibi müşteri ihtiyaçlarına uygun, balık çiftliklerine özel yemler de üretilmektedir.

Çamlı, sektörün yavru balık yemi ihtiyacının büyük bölümünü karşılamaktadır. Pınarbaşı'ndaki balık yemi üretim tesislerinde ileri teknoloji ile üretilen balık yemlerinin kalitesi, girdi kontrolü, proses kontrolü ve nihai ürün kontrolü ile sürekli takip edilmektedir. Modern analiz ekipmanları ile donatılmış laboratuvarında analizler en hızlı ve en doğru şekilde yapılarak üretimin her aşamasında kontrol sağlanmaktadır.

Kullanılan kaliteli hammaddeler ve formülasyonlar sayesinde BioAqua Balık Yemleri'ni kullanan üreticiler, "Yemin Ete Dönüşüm Oranı (FCR)"nda etkin sonuçlar elde etmektedirler. Hammadde temini ve kalitesinden hammaddelerin öğütülmesi ve karıştırılmasına, şartlandırma ve şekillendirmeden balık yemi kalitesinin sürdürülebilir olmasına değin daima "üstün kalite" anlayışı ile üretimimiz sürmekte ve yemlerimiz daima aynı "standartlarda" sizlere sunulmaktadır. Çamlı, Türkiye'nin her bölgesinde çalışan teknik personeli ile satış öncesi ve satış sonrasında sürekli olarak müşteri ihtiyaç ve beklentilerini takip etmektedir. En geniş bayi kanalına sahip olan Çamlı, Türkiye'nin dört bir yanına hızlı lojistik hizmeti sağlamaktadır.





## Yavru Yemi

Yavru balıkların sindirim sistemleri tam gelişmediği için yavru yemlerinde sindirilebilirliği çok yüksek, kaliteli protein kaynaklarının kullanımı önemlidir. Çamlı Yavru Yemi'nin protein içeriğinin en az %85'i denizel orijinli hammaddelerden gelmekte olup, yüksek kaliteli spesifik balık unu, hidrolize balık unu ve krill unu kullanılmaktadır.

Yağ asidi emilimini ve hücre zarı geçirgenliğini iyileştirmeye yönelik Fosfolipid ve Omega 3 seviyeleri yeterli ve dengeli düzeyde tutulmuştur. Esansiyel yağ asitlerinden  $\omega 3/\omega 6$  ve DHA/EPA oranları yavru balıkların ihtiyaçlarına göre formüle edilmektedir. Balığın ihtiyacı olan esansiyel amino asitler ve esansiyel yağ asitleri, kaliteli denizel orijinli hammaddelerden sağlanmaktadır.

Çamlı başlangıç yemlerinin zengin besinsel içeriği sayesinde larvaların besinsel ihtiyaçları optimum oranda karşılanır. Bununla birlikte balık sağlığını ve gelişimini optimum şekilde desteklemeye yönelik spesifik katkıları içerir. Yapılan çalışmalar sonucunda etkisi test edilmiş olan katkıları ile balığın bağışıklık sisteminin gelişimi ve güçlenmesi sağlanır, yaşam kalitesini ve performansını belirleyen sindirim sistemi optimize edilir.

## Yavru Yemi Spesifik katkıları ile...

- Balığın bağışıklık sistemi uyarılarak enfeksiyon ve stres koşullarına karşı daha dirençli olması desteklenir,
- Saf nukleotidler ile yavru dönemindeki hızlı büyüme potansiyeli desteklenir,
- Yüksek oranda C ve E Vitamini ilavesi ile stres direnci maksimum seviyeye getirilir,
- Sindirim sisteminin doğal florası yararlı bakteriler yönünde pozitif olarak dengelenir,
- Yararlı bakteriler uçucu yağ asitlerini üreterek, bağırsakların Ph'ını düşürür. Düşük Ph seviyesi ile potansiyel patojen bakterilerin yerleşmesi ve/veya çoğalması önlenir,
- Aktif ve dengelenmiş bağırsak florası ile optimum yem sindirimi elde edilir,
- Sindirim enzimleri ve safra salgılarının üretiminde artış sağlanır,
- Antibakteriyel ve antioksidatif etkisi ile balık bağışıklık sistemi desteklenir,

Çiftliğinizde Çamlı Yavru Yemi ile yapılacak başlangıç sayesinde, balığın yumurtadan hasata kadar olan büyüme süresi daha sağlıklı ve kısa sürede tamamlanacaktır.

**Kullanılan Hammaddeler:** HQ Balık Unu (Yüksek Kaliteli), Hidrolize Balık Unu, Krill Unu, Buğday Unu, Buğday Gluteni, Bezelye Proteini, Balık Yağı, Maya ve Yan Ürünleri, Vitamin ve Mineral, Bitki Esansiyel Yağları ve Organik Asit.

## Yavru Yemi

	Mikron	1 mm	1,2/1,5 mm
Ham Protein (%)	60	54	50
Ham Yağ (%)	10	14	15
Ham Selüloz (%)	1.5	1.5	1.5
Kül (%)	11	11	11

## Yavru Yemi Vitamin Tablosu (kg yemde) mikron - 1 - 1,2 - 1,5 mm

Vitamin A (IU)	18000
Vitamin D3 (IU)	3750
Vitamin E (mg)	300
Vitamin C (mg)	1000

Yukarıda belirtilen vitaminlere ilaveten balık ihtiyacını karşılayacak miktarlarda Vitamin (K3, B1, B2, B6, B12, Niasin, D-Pantotenik Asit, Folik Asit, Biotin, Kolin) ve Mineral (Bakır, Manganez, Kobalt, İyot, Çinko, Selenyum) ilave edilmektedir.

# Önbesi Yemi

Çamalı Önbesi Yemleri, yavru grubundan büyütme dönemine geçen juvenil safhadaki balıkları, büyütme periyoduna adapte eden geçiş yemi grubudur. İçeriğinde kullanılan sindirilebilirliği yüksek hammaddeler balığın besinsel ihtiyaçlarını optimum seviyede karşılar, kullanılan spesifik katkıları ile balığın yaşam kalitesini ve performansını belirleyen sindirim sistemi optimize edilir.

Sindirim sistemi sağlıklı olan balıkların, yetiştiricilik sürecinde karşılaşılabileceği hastalık etmenlerine ve mevsimsel değişkenliklere karşı adaptasyonu kolaylaştırır. Böylece yavru döneminden çıkıp büyütme evresine geçecek olan balıkların değişen dış faktörlere karşı direnci maksimumda desteklenir.

**Kullanılan Hammaddeler:** Balık Unu, Soya Küspesi, Balık Yağı, Buğday Unu, Buğday Gluteni, Bezelye Proteini, Mısır Gluteni, Vitamin ve Mineral, Prebiyotik, Bitki Esansiyel Yağları, Organik Asit.

## Önbesi Yemi

	2 mm	3 mm
Ham Protein (%)	48	46
Ham Yağ (%)	18	19
Ham Selüloz (%)	1.5	2
Kül (%)	11	11

## Önbesi Yemi Vitamini (kg yemde) 2 - 3 mm

	2 mm	3 mm
Vitamin A (IU)	12000	12000
Vitamin D3 (IU)	2500	2500
Vitamin E (mg)	200	200
Vitamin C (mg)	700	200

Yukarıda belirtilen vitaminlere ilaveten balık ihtiyacını karşılayacak miktarlarda Vitamin (K3, B1, B2, B6, B12, Niasin, D-Pantotenik Asit, Folik Asit, Biotin, Kolin) ve Mineral (Bakır, Manganez, Kobalt, İyot, Çinko, Selenyum) ilave edilmektedir.

# Simpleks Büyütme Yemi

Simpleks Büyütme Yemi, sindirilebilirliği yüksek kaliteli yem hammaddelerinin optimum bileşimi ile balık türüne özgü kriterler göz önüne alınarak formülize edilmiştir. İçeriğindeki hayvansal ve bitkisel kaynaklar, yapılmış deneme çalışmaları doğrultusunda elde edilen verilere istinaden optimum büyüme performansı elde edilecek şekilde ayarlanmıştır. Balığın ihtiyacı olan esansiyel amino asitler kaliteli balık unundan; enerji, sağlığın korunması ve lezzet için gerekli olan esansiyel yağ asitleri de sadece balık yağından sağlanmıştır.

Doku oluşumu için esansiyel amino asitler ve kalsiyum / fosfor kaynakları ile dengelenmiştir. Balık için gerekli olan vitamin ve minerallerce desteklenmiştir.

Simpleks Büyütme Yemi, Multimax Büyütme Yemi'ne göre daha ekonomik olup uygun koşullar altında kullanımı ile başarılı büyüme oranları elde edilmektedir.

**Kullanılan Hammaddeler:** Balık Unu, Soya Küspesi, Balık Yağı, Buğday Unu, Buğday Gluteni, Tam Yağlı Soya, Vitamin ve Mineral.

## Simpleks Büyütme Yemi

Ham Protein (%)	45
Ham Yağ (%)	20
Ham Selüloz (%)	2,5
Kül (%)	11

## Simpleks Büyütme Yemi Vitamini (kg yemde)

Vitamin A (IU)	12000
Vitamin D3 (IU)	2500
Vitamin E (mg)	200
Vitamin C (mg)	200

Yukarıda belirtilen vitaminlere ilaveten balık ihtiyacını karşılayacak miktarlarda Vitamin (K3, B1, B2, B6, B12, Niasin, D-Pantotenik Asit, Folik Asit, Biotin, Kolin) ve Mineral (Bakır, Manganez, Kobalt, İyot, Çinko, Selenyum) ilave edilmektedir.

# Growmax Büyütme Yemi

Growmax Büyütme Yemi, “doğala en yakın” yetiştiricilik bilinci ile doğadaki alabalıkların besinsel profilini referans alarak büyütme ve hasat dönemi beslenmesinde kullanılmak üzere yüksek yağ içeriğine sahip olarak tasarlanmıştır.

Kullanılan kaliteli hammadde kaynakları ile sindirilebilir protein ve sindirilebilir enerji (DP/DE) oranı optimum seviyede dengelenmiştir. Balığın ihtiyacı olan esansiyel amino asitler kaliteli balık unundan, enerji, sağlığın korunması ve lezzet için gerekli olan esansiyel yağ asitleri de sadece balık yağından sağlanmaktadır. Growmax Büyütme Yemi’nde kullanılan denizel orijinli hammaddeler, balık gelişimini ve et kalitesini üst seviyede desteklemektedir.

Çamlı Growmax Büyütme Yemi, sindirilebilirliği yüksek kaliteli protein/enerji kaynaklarının yanı sıra balık sağlığını ve gelişimini optimum şekilde desteklemeye yönelik spesifik katkıları da içermektedir. İçeriğindeki özel growmax katkıları ile balığın yaşam kalitesini ve performansını belirleyen sindirim sistemi optimize edilir. Hücre içi enzimlerin korunumunu ve salınımı artar, ortam koşullarının ani değişimlerine (sıcaklık, oksijen, tuzluluk vb.) karşı balık adaptasyonu desteklenir. Böylelikle doğal etken maddelerin sinerjistik etkisi ile yem alımında, büyüme performansında ve sağlık durumunda iyileşme sağlanır.

Yağ asidi emilimi ve hücre zarı geçirgenliğini iyileştirmeye yönelik fosfolipidler ve omega yağ asitleri içerir. Doku oluşumu için esansiyel amino asitler ve kalsiyum / fosfor kaynakları ile dengelenmiştir.

**Kullanılan Hammaddeler:** Balık Unu, Balık Yağı, Soya Küspesi, Buğday Unu, Buğday Gluteni, Tam Yağlı Soya, Bezelye Proteini, Growmax Premiksi, Vitamin ve Mineral.

## Growmax Büyütme Yemi

	4,5,6 mm	8, 9, 12 mm
Ham Protein (%)	40	39
Ham Yağ (%)	24	25
Ham Selüloz (%)	2	2
Kül (%)	11	11

## Growmax Büyütme Yemi Vitamini (kg yemde)

Vitamin A (IU)	12000
Vitamin D3 (IU)	2500
Vitamin E (mg)	200
Vitamin C (mg)	200

Yukarıda belirtilen vitaminlere ilaveten balık ihtiyacını karşılayacak miktarlarda Vitamin (K3, B1, B2, B6, B12, Niasin, D-Pantotenik Asit, Folik Asit, Biotin, Kolin) ve Mineral (Bakır, Manganez, Kobalt, İyot, Çinko, Selenyum) ilave edilmektedir.



# Damızlık Yemi

Ana balıkların dengeli ve kaliteli yemlerle beslenmesi yumurta kalitesi ve larvaların sağlıklı olmasında en önemli etkenlerden biridir.

Damızlık yemlerin protein / yağ oranı balığın sağlıklı olarak ana faaliyetlerini optimum düzeyde devam ettirmesini sağlayacak şekilde düzenlenmiştir. Bu yemlerin yağ seviyesi yumurtanın biyokimyasal yapısı için önem taşımakta olup optimum düzeyde tutulmalıdır.

Damızlık balığın yaşama ve üreme faaliyetleri için kaliteli protein ve esansiyel besinleri optimum miktarlarda sağlamak önemlidir. Ana yemlerindeki yağ asidi profili ve dengesi üreme başarısını ve larvanın hayatta kalma oranını etkileyen en önemli kriter olup, sadece standart balık unu ve balık yağı ile istenen yağ asidi profilini elde etmek mümkün değildir. DHA/EPA ve EPA/AA dengesinin sağlanması için spesifik yağ ve hammadde kaynakları kullanılmaktadır.

A, C ve E vitaminleri, astaksantin ve doğal renk maddesi içeren hammaddeler antioksidant etkileri nedeni ile belirlenmiş oranlarda yeme ilave edilir. Ayrıca üreme fonksiyonları için temel olan hücre bölünmesini destekleyerek, üreme verimini, larvaların yaşama oranını ve yumurtlama hızını iyileştiren maya türevleri kullanılır.

Ana yemlerimizdeki vitamin, mineral ve iz elementlerin miktarları, üreme performansını iyileştirmek amacıyla bilimsel çalışmalar referans alınarak belirlenmiştir. Tüm bu katkılar ile balıklarda gonad gelişimi, döl verimi, yumurta ve sperm kalitesinin maksimum düzeyde olması ve embriyonal gelişim ile larvanın yaşama oranının iyileştirilmesi sağlanmaktadır.

**Kullanılan Hammaddeler:** Balık Unu, Soya Küspesi, Balık Yağı, Buğday Unu, Buğday Gluteni, Tam Yağlı Soya, Vitamin ve Mineral, Doğal Bitki Özleri Karışımı.

## Damızlık Yemi 9, 12 mm

Ham Protein (%)	46
Ham Yağ (%)	16
Ham Selüloz (%)	2
Kül (%)	11

## Damızlık Yemi Vitamini (kg yemde) 9, 12 mm

Vitamin A (IU)	18000
Vitamin D3 (IU)	3750
Vitamin E (mg)	350
Vitamin C (mg)	800

Yukarıda belirtilen vitaminlere ilaveten balık ihtiyacını karşılayacak miktarlarda Vitamin (K3, B1, B2, B6, B12, Niasin, D-Pantotenik Asit, Folik Asit, Biotin, Kolin) ve Mineral (Bakır, Manganez, Kobalt, İyot, Çinko, Selenyum) ilave edilmektedir.



# Kış Yemi

Alabalık yetiştiriciliğinde, bulunduğu bölgeye bağlı olarak kış aylarında su sıcaklığı düşmektedir. Bu nedenle, balığın mevsimsel su değişimlerine en iyi şekilde uyum sağlaması ve bu esnada optimum şekilde gelişimini desteklemek için “Çamlı Kış Yemi” optimum protein/yağ içeriğine sahip olarak tasarlanmıştır. Balığın ihtiyacı olan esansiyel amino asitler kaliteli balık unundan, enerji, sağlığın korunması ve lezzet için gerekli olan esansiyel yağ asitleri de sadece balık yağından sağlanmaktadır. Sindirilebilir protein ve sindirilebilir enerji düzeyi balık ihtiyacına göre optimum seviyede olup, doku oluşumu için esansiyel aminoasitler, kalsiyum ve fosfor kaynakları ile dengelenmiştir. İçeriğindeki esansiyel yağlar ve fosfolipid kaynakları ile besin maddelerinin sindirimi desteklenmektedir.

**Kullanılan Hammaddeler:** Balık Unu, Soya Küspesi, Balık Yağı, Buğday Unu, Buğday Gluteni, Bezelye Proteini, Tam Yağlı Soya, Vitamin ve Mineral, Doğal Bitki Özleri Karışımı.

## Kış Yemi

Ham Protein (%)	44
Ham Yağ (%)	22
Ham Selüloz (%)	2
Kül (%)	11

## Kış Yemi Vitamini (kg yemde)

Vitamin A (IU)	12000
Vitamin D3 (IU)	2500
Vitamin E (mg)	200
Vitamin C (mg)	200

Yukarıda belirtilen vitaminlere ilaveten balık ihtiyacını karşılayacak miktarlarda Vitamin (K3, B1, B2, B6, B12, Niasin, D-Pantotenik Asit, Folik Asit, Biotin, Kolin) ve Mineral (Bakır, Manganez, Kobalt, İyot, Çinko, Selenyum) ilave edilmektedir.



# Yaz Yemi

Baraj ağ kafeslerde yapılan alabalık yetiştiriciliği için, beton havuzlarda yapılanın aksine mevsim değişiklikleri daha fazla önemlidir. Baraj yetiştiriciliğinde su kriterleri daha değişkendir. Bulunduğu bölgeye bağlı olarak yaz aylarında su sıcaklığı yükselmektedir. Bu nedenle balığın mevsimsel su değişimlerine en iyi şekilde uyum sağlaması ve bu esnada optimum şekilde gelişimini desteklemek için Çamlı Yaz Yemi formüle edilmiştir.

Balığın ihtiyacı olan esansiyel amino asitler kaliteli balık unundan, enerji, sağlığın korunması ve lezzet için gerekli olan esansiyel yağ asitleri de sadece balık yağından sağlanmaktadır. Sindirilebilir protein ve sindirilebilir enerji düzeyi balık ihtiyacına göre optimum seviyede olup, doku oluşumu için esansiyel amino asitler, kalsiyum ve fosfor kaynakları ile dengelenmiştir. Yüksek oranda C ve E vitamini ilavesi ile stres direnci maksimum seviyeye getirilmiştir. İçeriğindeki esansiyel yağlar ve fosfolipid kaynakları ile besin maddelerinin sindirimi desteklenmektedir. Bu sayede yaz dönemindeki olumsuz su koşullarına (yüksek sıcaklık, düşük oksijen vb.) bağlı olarak azalabilen enzim aktivitesi, kullanılan doğal katkıları ile artmaktadır.

**Kullanılan Hammaddeler:** Balık Unu, Soya küspesi, Balık Yağı, Buğday Unu, Buğday Gluteni, Bezelye Proteini, Mısır Gluteni, Vitamin ve Mineral, Prebiyotik, Doğal Bitki Özleri Karışımı.

## Yaz Yemi

Ham Protein (%)	44
Ham Yağ (%)	18
Ham Selüloz (%)	2
Kül (%)	11

## Yaz Yemi Vitamini (kg yemde)

Vitamin A (IU)	12000
Vitamin D3 (IU)	2500
Vitamin E (mg)	200
Vitamin C (mg)	200

Yukarıda belirtilen vitaminlere ilaveten balık ihtiyacını karşılayacak miktarlarda Vitamin (K3, B1, B2, B6, B12, Niasin, D-Pantotenik Asit, Folik Asit, Biotin, Kolin) ve Mineral (Bakır, Manganez, Kobalt, İyot, Çinko, Selenyum) ilave edilmektedir.



# Multimax Büyütme Yemi

Çamlı Multimax Büyütme Yemi dengeli bir besin madde formülasyonu ile büyütme dönemindeki balıkların optimum gelişimini, daha fazla yemden yararlanmalarını ve yüksek kalitede et yapısına sahip olmalarını sağlayacak şekilde hazırlanmıştır. Balığın ihtiyacı olan amino asit ve yağ asidi oranları kaliteli balık unu ve balık yağı kaynakları ile sağlanmaktadır. Yağ asidi emilimi ve hücre zarı geçirgenliğini iyileştirmeye yönelik doğal fosfolipidler ve omega yağ asitleri içerir. Doku oluşumu için esansiyel amino asitler ve kalsiyum / fosfor kaynakları ile dengelenmiştir.

Çamlı Multimax Büyütme Yemi, sindirilebilirliği yüksek kaliteli protein kaynaklarının yanı sıra balık sağlığını ve gelişimini optimum şekilde desteklemeye yönelik spesifik katkıları içeren özel yem grubudur. İçeriğindeki özel multimax katkıları ile balığın yaşam kalitesini ve performansını belirleyen sindirim sistemini optimize eder.

## Multimax katkıları ile...

- Sindirim sisteminin doğal florası yararlı bakteriler yönünde pozitif olarak dengelenir,
- Yararlı bakteriler uçucu yağ asitlerini üreterek, bağırsakların Ph'ını düşürür. Düşük Ph seviyesi ile potansiyel patojen bakterilerin yerleşmesi ve/veya çoğalması önlenir,
- Aktif ve dengelenmiş bağırsak florası ile optimum yem sindirimi elde edilir,
- Sindirim enzimleri ve safra salgılarının üretiminde artış sağlanır,
- Antibakteriyel ve antioksidatif etkisi ile balık bağışıklık sistemi desteklenir,

Multimax balık yemlerindeki doğal etken maddelerin sinerjistik etkisi ile yem alımında, büyüme performansında ve sağlık durumunda iyileşme sağlanır. Daha yüksek yem tüketimi ile daha iyi büyüme ve daha yüksek enerji elde edilmesi sağlanır.

Sindirim sistemi sağlıklı olan balıkların, yetiştiricilik sürecinde karşılaşılabileceği hastalık etmenlerine ve mevsimsel değişkenliklere karşı adaptasyonu kolaylaştırır.

**Kullanılan Hammaddeler:** Balık Unu, Balık Yağı, Soya Küspesi, Buğday Unu, Buğday Gluteni, Tam Yağlı Soya, Bezelye Proteini, Multimax Premiksi, Vitamin ve Mineral.



### Multimax Büyütme Yemi 4, 5, 6, 9, 12 mm

Ham Protein (%)	45
Ham Yağ (%)	20
Ham Selüloz (%)	2
Kül (%)	11

### Multimax Büyütme Yemi Vitamini (kg yemde) 4, 5, 6, 9, 12 mm

Vitamin A (IU)	12000
Vitamin D3 (IU)	2500
Vitamin E (mg)	200
Vitamin C (mg)	200

Yukarıda belirtilen vitaminlere ilaveten balık ihtiyacını karşılayacak miktarlarda Vitamin (K3, B1, B2, B6, B12, Niasin, D-Pantotenik Asit, Folik Asit, Biotin, Kolin) ve Mineral (Bakır, Manganez, Kobalt, İyot, Çinko, Selenyum) ilave edilmektedir.



### Günlük Besleme Oranı: Vücut Ağırlığı (%) Yüzdesi

Balık Ağırlık (g)	8 °C	10 °C	12 °C	14 °C	16 °C	18 °C
10	1,73	2,05	2,35	2,71	2,64	2,29
15	1,55	1,83	2,1	2,33	2,39	2,01
50	1,21	1,45	1,74	2,04	2,25	2,06
100	1,16	1,38	1,64	1,89	1,99	1,73
200	1,07	1,29	1,52	1,73	1,83	1,63
400	0,98	1,17	1,39	1,59	1,7	1,43
600	0,83	1,01	1,19	1,35	1,44	1,28
1000	0,72	0,85	1,03	1,21	1,35	1,18
2000	0,52	0,64	0,76	0,86	1,01	0,9
3000	0,46	0,52	0,6	0,68	0,75	0,7

\*Besleme oranları balık yoğunluğu, çözülmüş oksijen ve su kalitesine göre değişiklik gösterir. Tablodaki oranlar yemin içeriğine göre ve yetiştirme koşullarına göre adapte edilmelidir.



**Yaşar**

ÇAMLI

YAŞAR TOPLULUĞU KURULUŞUDUR