

## CARAMBA YETİŞTİRİCİLİĞİ

Tek yıllık bir yem bitkisi olan CARAMBA inek, koyun, keçi ve at gibi hayvanların severek yedikleri lezzetli yem bitkisidir. Genellikle yeşil ot olarak yedirilen CARAMBA, kuru ot olarak veya silajı yapılarak değerlendirilir.

Karadeniz Bölgesinde Eylül-Ekim aylarında ekilebilir. Düz tesviye edilmiş ve sıkıştırılmış tohum yatağına 4-5 kg/da serpmeye veya 10-17.5 cm sıra aralıklı olarak 1.5-2 cm derinliğe sıra ekim yapılmalıdır.



**Gübreleme:** Ekimden önce tohum yatağına 15 kg/da 20-20-0 (NPK) ilk çıkıştan 15 gün sonra 15-20 kg/da Amonyum nitrat (%33) uygulanır. Her biçimden sonra: 25-30 kg/da Amonyum nitrat (%33) ile gübreleme yapılmalıdır. Gübreleme, biçimden hemen sonra yapılmalıdır. Gübre uygulandığı zaman yaprakların kuru olmasına dikkat edilmelidir. Ekimden önce ve her biçimden sonra hayvan gübresi de uygulanabilir.

**Sulama:** Genellikle tohumlar ekimden 1 hafta sonra çimlenirler. Çimlenme, ilk çıkış ve fide aşamalarında toprağın üst tabakasının nem oranının korunması için ekimi takip eden 2-3 hafta içinde az miktarda ancak sık sulama yapmak gereklidir. Bitkinin köklenmesinden sonra ise sulama, buharlaşma oranına bağlı olarak yapılmalıdır. Her sulama için uygulanması gereken en uygun su miktarı 30 mm'dir. (=30,000 lt/da)

**Ot Üretimi ve Verimi:** CARAMBA bitkisi 6-32°C arasında her ısıda gelişmekle beraber en ideal gelişme ısı 18-24°C dereceleri arasındadır. Donlara karşı dayanıklıdır. Ekildiği alanın yaz aylarında sulanması, iklim koşullarının ve uygulanan bakımın iyi olması şartıyla

CARAMBA'dan yılda 5-8 biçim alınır. Biçim, bitki boyu yüksekliği 30-40 cm arasında iken yapılmalıdır. 1200-2000 kg kuru madde/da/yıl (=10-16 ton yaş ot/da/yıl) oranında verim alınması mümkündür. Sindirimini kolay olması nedeniyle yetişkin bir ineğin günde 100-150 kg CARAMBA yemesi mümkündür. Kolay sindirilme özelliği sayesinde süt veriminde artış sağlamaktadır.



**Biçim Yüksekliği** : 6 cm biçim yüksekliği önerilmektedir. Orak veya tırpan ile biçilmesi mümkündür. Eğer otlatma yaptırılacak ise 8-15 cm arasında yaptırılmalıdır. 6 cm'den daha derin otlatmalardan kaçınılmalıdır.



# VERİMLİ HAYVANCILIK İÇİN HAYVANLARINIZIN KABA YEM GEREKSİNİMİNİ KORUNGA İLE GİDERİNİZ.

**Yüksek Süt  
Verimi İçin Caramba  
Yetiştiriniz.**

<b>Adres</b>	: Samsun Tarım İl Müdürlüğü 55060 Samsun
<b>Santral</b>	: 0 362 231 37 00
<b>Fax</b>	: 0 362 233 21 63
<b>e-mail</b>	: <a href="mailto:cey@samsuntarim.gov.tr">cey@samsuntarim.gov.tr</a>
<b>web</b>	: <a href="http://www.samsuntarim.gov.tr">www.samsuntarim.gov.tr</a>

T.C.  
SAMSUN VALİLİĞİ  
İl Tarım Müdürlüğü



**Caramba Yetiştiriciliği**

**Binnaz TIKNAZOĞLU**  
Ziraat Mühendisi



**No: T/21**

**2005**