



ÇAY İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
SİYAH ÇAY/ORGANİK SİYAH ÇAY
KURUTMA TALİMATI

Doküman Kodu	TAL.7-13
Yürürlük Tarihi	30.04.2003
Revizyon Tarihi/No	26.05.2015/01
Baskı No	00

Kurutma : Kıvrılmış ve fermente olmuş çay yaprağının, fırınlanarak nem oranını %2-4 seviyelerine indirme işlemidir. Kurutmanın amacı; enzim oksidasyonunu durdurarak, kazanılan özelliklerin ve oluşan maddelerin yitirilmesine engel olacak ortamı oluşturmak, çayı depolanabilir, paketlenabilir ve taşınabilir duruma getirmektir.

Fırınlarda başlıca iki ayar vardır. Birincisi kalınlık (palet) ayarı olup, çayların ince ve kalın tabakalar halinde serilmesini sağlar. İkincisi ise devir ayarı olup, Hız Kontrollü Rediktör ile devir ayarları yapılarak çayların fırın içinde kalma müddeti belirlenir.

Fırına giren havanın sıcaklık derecesi, debisi, palet üzerindeki yaprak kalınlığı ve çayların fırın içerisinde kalma müddeti, kurutma olayını etkileyen faktörlerdendir.

1. Organik üretime başlamadan önce üniteye eğer konvansiyonel üretim yapılmış ise bütün sistem konvansiyonel üretimden eser kalmayacak şekilde temizlenir.
2. Kurutmada giriş sıcaklığı 90-100°C, çıkış sıcaklığı kurutma fırınlarının davlumbaz şekline göre 45-65 °C arasında tutulur. Her saat başı giriş ve çıkış sıcaklıkları kontrol edilerek Kurutma Kontrol Formu'na (FRM.7-16) işlenir.
3. Fırına verilen fermente olmuş çaylar; fırınlarda genellikle 27 ila 32 dakika arasında kurutulur.
4. Varyatör ayarları, çaylar fırından 27 ile 32 dakika arasında çıkacak şekilde ayarlanır.
5. Kurutmada giriş derecesi, çıkış derecesi ve çıkan kuru çaydaki rutubetin kontrolü muhakkak surette sağlanır.
6. Kurutma işlemi yapılırken besleme paletlerinden dökülen ve fırına girmeyen yaş çaylar bekletilmeden tekrar fırına verilir.
7. Fırın altı taşıyıcı bantlarının altına dökülen çaylar birikmeye meydan vermeyecek şekilde her vardiya da temizlenir.
8. Kurutma dairesindeki süpürülen lif ve tozlar kesinlikle taşıyıcı bantlara atılmaz.
9. Çay Üretim Ustası (TAN.7-05) bu talimatın uygulanmasından sorumludur.

HAZIRLAYANLAR
İŞLETME VE ÜRETİM
DAİRE BAŞKANI

GENEL MÜDÜR
YARDIMCISI

ONAYLAYAN
GENEL MÜDÜR

Sayfa
No
1/1