



# **Tütün Üretiminde Verimlilik ve Karlılık**

## Verimlilik:

En yüksek faydayı elde edecek şekilde bir işin veya çalışmanın gerçekleştirilmesi.



## Karlılık:

En az maliyet ile en fazla verimin elde edilmesi



Bir üretimin devam edebilmesi için verimli ve karlı olması gerekir.

Bu nedenle;

Üretici, içerisinde bulunduğu bireysel ve bölgesel koşulları dikkate alarak bütün üretiminde kendi verimlilik esaslarını belirlemeli, sürekli iyileştirme ve geliştirme çabası içerisinde olmalıdır.

Etkili ve kalıcı karlılık ancak verimli çalışan sistemler ile mümkündür.





## Tütün Üretiminde Verimlilik Esasları;

a- Ürün yönetimi

b- İş gücü planlaması

c- Mekanizasyon

d- Kaliteli ve doğru ana madde temini

e- Fayda maliyet analizi



# Verimlilik ve Karlılık



## Ürün yönetimi

- Bölgesel iklim ve toprak koşulları dikkate alınarak tütün üretimi için en doğru zamanının belirlenmesi
- Yönetilebilir ve en fazla faydayı üretecek üretim büyüklüğünün tespit edilmesi
- Bölgesel iklim ve toprak koşulları ile pazarlama imkanı dikkate alınarak en uygun alternatif ve münavebe ürünlerinin belirlenmesi



# Verimlilik ve Karlılık



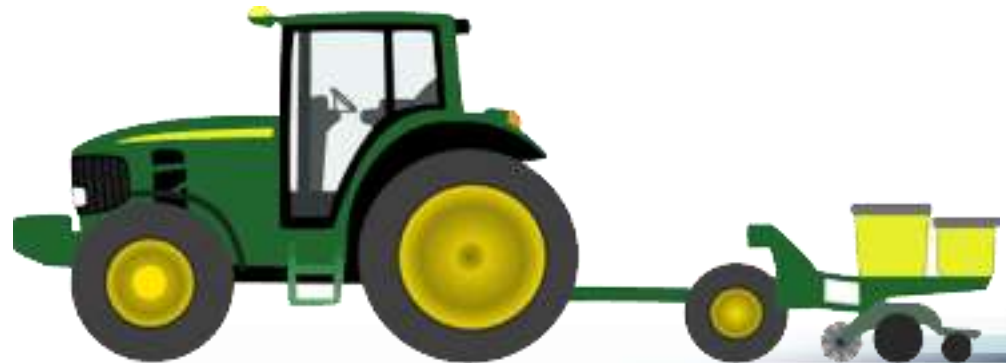
## İş gücü planlaması

- Tütün üretiminde aile içerisinde yer alan ve üretime iş gücü katkısı sağlayacak kişilerin değerlendirilmesi
- İhtiyaç olması durumunda, ücret ödemeden ve yardımlaşma çerçevesinde iş gücü temin edebilme imkanı
- İhtiyaç olması halinde üretim alanına en yakın yerleşim yerlerinden ve doğru zamanda ücretli işçi temin edebilme imkanı
- Geleneksel yöntemler çerçevesinde işgücü gerektiren işlemlerin, mekanizasyon ile yapılabilme imkanının değerlendirilmesi



## Mekanizasyon

- Bölgesel toprak koşulları da dikkate alınarak, üretim için en uygun olabilecek tarımsal alet ve makine doğru işlemler için doğru zamanda kullanılmalı
- Güncel gelişme ve ihtiyaçlar doğrultusunda, yenilenmiş veya yeni yapılmış tarımsal alet ve makine, üretime fayda sağlayacak şekilde değerlendirilmeli
- Yeni tarımsal alet ve makine alımlarında yıllık işlenen arazi büyüklüğü dikkate alınmalı, atıl makine işgücüne neden olunmamalı, ortak makine kullanım imkanları dikkate alınmalı





# Verimlilik ve Karlılık



## Kaliteli ve doğru ana madde temini

- Tütün üretiminde en önemli ana madde, üretimin yapılacağı topraktır. Bu nedenle, tütün üretimine en uygun arazi seçilmelidir.
- Bölgesel iklim ve toprak koşullarına göre, en iyi kalite ve verimi üretecek tohum kullanılmalıdır.
- En az ilaç kullanımı ve ilaç maliyeti ile üretimi gerçekleştirebilmek için hedefe uygun **DOĞRU** ilaç, **DOĞRU** zamanda **DOĞRU** dozda ve **DOĞRU** yöntemle kullanılmalıdır.
- Ürün kalitesi ve verimine önemli etki yapan Gübre, toprak analizi esas alınmak üzere, **DOĞRU** zamanda **DOĞRU** yöntemle kullanılmalıdır.
- İlaç, gübre ve bunların dışında ihtiyaç olabilecek girdilerin temininde, kooperatif yaklaşımı içerisinde ortak alım ve pazarlık gücü kullanılmalıdır

## Her bir üretici,

- Kendi maliyet analizini yapabiliyor olmalıdır.
- Maliyet analiz tablosuna bakarak, verimsiz ve yüksek maliyetli işlemleri tespit edebiliyor olmalıdır.
- Verimsiz ve yüksek maliyetli işlemlerle ilgili iyileştirme ve geliştirme kararları alabiliyor olmalıdır.
- Alternatif ürün ve diğer kazanç alanları ile tütün üretiminin karlılığını karşılaştırabiliyor olmalıdır.
- Maliyet analiz tablosunu kullanarak, yıllar içerisindeki tütün üretimine ait verimlilik ve karlılık değişimlerini izlemelidir.



**Verimlilik ve Karlılık** noktasında, üreticinin nerede durduğunu anlayabilmesi için mutlaka **Fayda Maliyet Analizi** yapılıyor olmalıdır.



Bu nedenle,

bütün üretim sürecindeki işlemleri kayıt altına almalı ve değerlendirmelidir.



# Verim ve Kalite



Verimlilik ve karlılık içerisinde bir üretim gerçekleştirebilmenin temel unsurlarından birisi de üründe **VERİM** ve **KALİTE** elde edilmesidir.

## VERİM

Kaliteyi koruyarak aynı alandan en fazla miktarda ürün elde edilmesidir.

## KALİTE

Ürün özelliklerinin iyi veya kötü olmasıdır.





# Verim ve Kalite



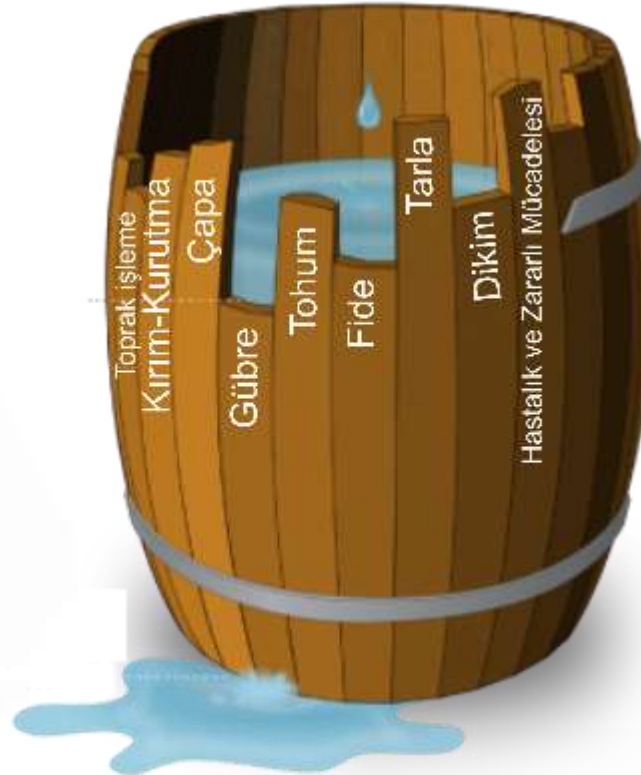
Tütün üretiminde verim ve kaliteyi etkileyen unsurlar

- Tarla seçimi
- Toprak analizi
- Toprak işleme
- Gübre kullanımı
- Sertifikalı ve doğru tohum
- Kaliteli fide
- Dikim deseni ve aşılama
- Çapa
- Hastalık ve zararlılarla mücadele
- Kırım ve kurutma

= **VERİM + KALİTE**

## Tütün üretiminde verim ve kaliteyi etkileyen unsurlar

- Tarla seçiminden kurutmanın sonuna kadar geçen süredeki bütün işlemlerin verim ve kalite üzerinde etkisi bulunmaktadır. Söz konusu işlemlerin bir kısmının doğru bir kısmının eksik yapılması verim ve kalite üzerinde olumsuz etki yapacaktır.





Bir dekar tütün tarlasından **en az**;

**100 kg** İzmir menşei,

**130 kg** Samsun menşei,

**120 kg** Basma menşei kuru tütün elde edemiyorsanız

**Bir şeyi EKSİK veya YANLIŞ  
yapıyor olmalısınız!..**

## Nevi (Kalite) Tanımları

| İZMİR MENŞEİ ÜRETİCİ TÜTÜNLERİ NEVİ TANIMLARI |                                                                                                                                                               |                     |                                                            |                                               |                            |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEVİ                                          | EL                                                                                                                                                            | BOYUT               | RENK                                                       | DOKU                                          | YAPRAK BÜTÜNLÜĞÜ           | ARIZA VE HASTALIK                                                                               |
| I                                             | Uç, uç altı, 3. ana                                                                                                                                           | Küçük               | Parlak sarı, sarı ve bunların tonları                      | Kuvvetli ve esnek                             | Tam                        | Arızasız ve hastalısız                                                                          |
| II                                            | Uç, uç altı, 3. ana                                                                                                                                           | Küçük, orta         | Parlak sarının ve sarının az yeşilli tonları               | Kuvvetli ve esnek                             | Tam                        | Arızasız ve hastalısız                                                                          |
| III                                           | Uç, uç altı, 3. ana, 2. ana                                                                                                                                   | Küçük, orta         | Sarının yeşilli tonları ve ikinci ana ellerin sarı tonları | Kuvvetli ve esnek                             | Tam                        | Arızasız ve hastalısız                                                                          |
| IV                                            | Uç altı, 3. ana, 2. ana, 1. ana                                                                                                                               | Küçük, orta         | Sarının bütün tonları                                      | Kuvvetlice                                    | Tam, az yırtıklı           | Arızasız ve hastalısız                                                                          |
| V                                             | 3. ana, 2. ana, 1. ana, dip üstü                                                                                                                              | Orta, büyük         | Sarının bütün tonları ve açık yeşil                        | Kuvvetlice dip üstü eller ile zayıf ana eller | Tam, az yırtıklı           | Arızasız ve çok az hastalıklı                                                                   |
| VI                                            | Tüm eller                                                                                                                                                     | Küçük, orta, büyük  | Sarının bütün tonları, yeşil ve kırmızı                    | Kuvvetli, kuvvetlice ve zayıf                 | Tam, az yırtıklı           | Arızasız ve hastalısız yeşil ve kırmızı tütünler ile az arızalı ve az hastalıklı dip üstü eller |
| VII                                           | Tüm eller                                                                                                                                                     | Boyut vasfı aranmaz | Yukarıdaki nevilerde yer alan bütün renkler                | Doku vasfı aranmaz                            | Tam, az yırtıklı, yırtıklı | Arızalı ve hastalıklı (Karagöbek ve küflü tütünler hariç)                                       |
| Su Çürüğü                                     | Dip, filiz, karayeşil ve çürük tütünler ile kütlece %16'yı geçen tav, tütün dışı maddeler ve süprüntü şeklindeki tütün atıkları su çürüğü olarak kabul eldir. |                     |                                                            |                                               |                            |                                                                                                 |
| İhrak                                         | Denk/kutunun tamamı su çürüğü vasfındaysa o denk/kutu ihrak olarak tanımlanır.                                                                                |                     |                                                            |                                               |                            |                                                                                                 |
| Boyutlar                                      | Küçük: En fazla 8 cm                                                                                                                                          |                     | Orta: 8-12 cm                                              |                                               | Büyük: 12-16 cm            |                                                                                                 |

## Nevi (Kalite) Tanımları

| SAMSUN (MADEN, EVKAF, CANİK) VE BAFRA MENŞEİ ÜRETİCİ TÜTÜNLERİ NEVİ TANIMLARI |                                                                                                                                                                 |                     |                                                           |                                               |                            |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEVİ                                                                          | EL                                                                                                                                                              | BOYUT               | RENK                                                      | DOKU                                          | YAPRAK BÜTÜNLÜĞÜ           | ARIZA VE HASTALIK                                                                                    |
| I                                                                             | Uç, uç altı, 3. ana                                                                                                                                             | Küçük               | Parlak koyu kırmızı, kırmızı                              | Kuvvetli ve esnek                             | Tam                        | Arızasız ve hastaliksız                                                                              |
| II                                                                            | Uç, uç altı, 3. ana                                                                                                                                             | Küçük, orta         | Parlak kırmızının ve kırmızının az açık tonları           | Kuvvetli ve esnek                             | Tam                        | Arızasız ve hastaliksız                                                                              |
| III                                                                           | Uç, uç altı, 3. ana, 2. ana                                                                                                                                     | Küçük, orta         | Kırmızının açık tonları ve 2. ana ellerin kırmızı tonları | Kuvvetli ve esnek                             | Tam                        | Arızasız ve hastaliksız                                                                              |
| IV                                                                            | Uç altı, 3. ana, 2. ana, 1. ana                                                                                                                                 | Küçük, orta         | Kırmızının bütün tonları                                  | Kuvvetlice                                    | Tam, az yırtıklı           | Arızasız ve hastaliksız                                                                              |
| V                                                                             | 3. ana, 2. ana, 1. ana, dip üstü                                                                                                                                | Orta, büyük         | Kırmızının bütün tonları ve sarının koyu tonları          | Kuvvetlice dip üstü eller ile zayıf ana eller | Tam, az yırtıklı           | Arızasız ve çok az hastalıklı                                                                        |
| VI                                                                            | Tüm eller                                                                                                                                                       | Küçük, orta, büyük  | Kırmızının bütün tonları, mat kırmızı ve yeşil tonları    | Kuvvetli, kuvvetlice ve zayıf                 | Tam, az yırtıklı           | Arızasız ve hastaliksız mat kırmızı ve yeşil tütünler ile az arızalı ve az hastalıklı dip üstü eller |
| VII                                                                           | Tüm eller                                                                                                                                                       | Boyut vasfı aranmaz | Yukarıdaki nevilerde yer alan bütün renkler               | Doku vasfı aranmaz                            | Tam, az yırtıklı, yırtıklı | Arızalı ve hastalıklı (Karagöbek ve küflü tütünler hariç)                                            |
| Su Çürüğü                                                                     | Dip, filiz, karayeşil, ve çürük tütünler ile kütlece %16'yı geçen tav, tütün dışı maddeler ve süprüntü şeklindeki tütün atıkları su çürüğü olarak kabul edilir. |                     |                                                           |                                               |                            |                                                                                                      |
| İhrak                                                                         | Denk/kutunun tamamı su çürüğü vasfındaysa o denk/kutu ihrak olarak tanımlanır.                                                                                  |                     |                                                           |                                               |                            |                                                                                                      |
| Boyutlar                                                                      | Küçük: En fazla 10 cm                                                                                                                                           |                     | Orta: 11-15 cm                                            |                                               | Büyük: 16-24 cm            |                                                                                                      |

## Nevi (Kalite) Tanımları

| BASMA MENŞEİ ÜRETİCİ TÜTÜNLERİ NEVİ TANIMLARI |                                                                                                                                                                 |                     |                                                                  |                                               |                            |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEVİ                                          | EL                                                                                                                                                              | BOYUT               | RENK                                                             | DOKU                                          | YAPRAK BÜTÜNLÜĞÜ           | ARIZA VE HASTALIK                                                                                    |
| I                                             | Uç, uç altı, 3. ana                                                                                                                                             | Küçük               | Parlak kırmızı, turuncu                                          | Kuvvetli ve esnek                             | Tam                        | Arızasız ve hastaliksiz                                                                              |
| II                                            | Uç, uç altı, 3. ana                                                                                                                                             | Küçük, orta         | Kırmızı ve turuncunun az açık tonları                            | Kuvvetli ve esnek                             | Tam                        | Arızasız ve hastaliksiz                                                                              |
| III                                           | Uç, uç altı, 3. ana, 2. ana                                                                                                                                     | Küçük, orta         | Açık kırmızı ve koyu sarı                                        | Kuvvetli ve esnek                             | Tam                        | Arızasız ve hastaliksiz                                                                              |
| IV                                            | Uç altı, 3. ana, 2. ana, 1. ana                                                                                                                                 | Küçük, orta         | Turuncunun bütün tonları                                         | Kuvvetlice                                    | Tam, az yırtıklı           | Arızasız ve hastaliksiz                                                                              |
| V                                             | 3. ana, 2. ana, 1. ana, dip üstü                                                                                                                                | Orta, büyük         | Turuncunun ve sarının açık yeşilimsi tonları                     | Kuvvetlice dip üstü eller ile zayıf ana eller | Tam, az yırtıklı           | Arızasız ve çok az hastalıklı                                                                        |
| VI                                            | Tüm eller                                                                                                                                                       | Küçük, orta, büyük  | Sarının ve turuncunun açık tonları, mat kırmızı ve yeşil tonları | Kuvvetli, kuvvetlice ve zayıf                 | Tam, az yırtıklı           | Arızasız ve hastaliksiz mat kırmızı ve yeşil tütünler ile az arızalı ve az hastalıklı dip üstü eller |
| VII                                           | Tüm eller                                                                                                                                                       | Boyut vasfı aranmaz | Yukarıdaki nevilerde yer alan bütün renkler                      | Doku vasfı aranmaz                            | Tam, az yırtıklı, yırtıklı | Arızalı ve hastalıklı (Karagöbek ve küflü tütünler hariç)                                            |
| Su Çürüğü                                     | Dip, filiz, karayeşil, ve çürük tütünler ile kütlece %16'yı geçen tav, tütün dışı maddeler ve süprüntü şeklindeki tütün atıkları su çürüğü olarak kabul edilir. |                     |                                                                  |                                               |                            |                                                                                                      |
| İhrak                                         | Denk/kutunun tamamı su çürüğü vasfındaysa o denk/kutu ihrak olarak tanımlanır.                                                                                  |                     |                                                                  |                                               |                            |                                                                                                      |
| Boyutlar                                      | Küçük: En fazla 10 cm                                                                                                                                           |                     |                                                                  |                                               | Orta: 11-15 cm             | Büyük: 16-20 cm                                                                                      |



## Nevi (Kalite)

Kalite değerlendirmesi sonucunda, yazılı sözleşme üzerinde yer alan **NEVİ** tanımlamaları ve el gruplarına göre,

**Uç** el için **en az II. nevi**

**Uç altı** el için **en az III. nevi**

**2. Ve 3. ana** el için **en az IV. nevi**

**1. ana ve dip üstü** el için **en az V. nevi (kalite)** tütün  
üretmiyor iseniz,

**Bir şeyi EKSİK veya YANLIŞ  
yapıyor olmalısınız!..**



# Verim ve Kalite



- Verim ve Kalite ile ilgili olarak belirlenmiş minimum hedefleri elde edemiyor,
  - Tütün üretimini karlı ve verimli olarak gerçekleştiremediğinizi görüyor iseniz,
- şirketimizin bölgenizde görevli personelinden veya Agronomi şubesinden mutlaka destek almalısınız.



**TTL Destek Hattı**

**0530 246 50 98**