

1. Hafta

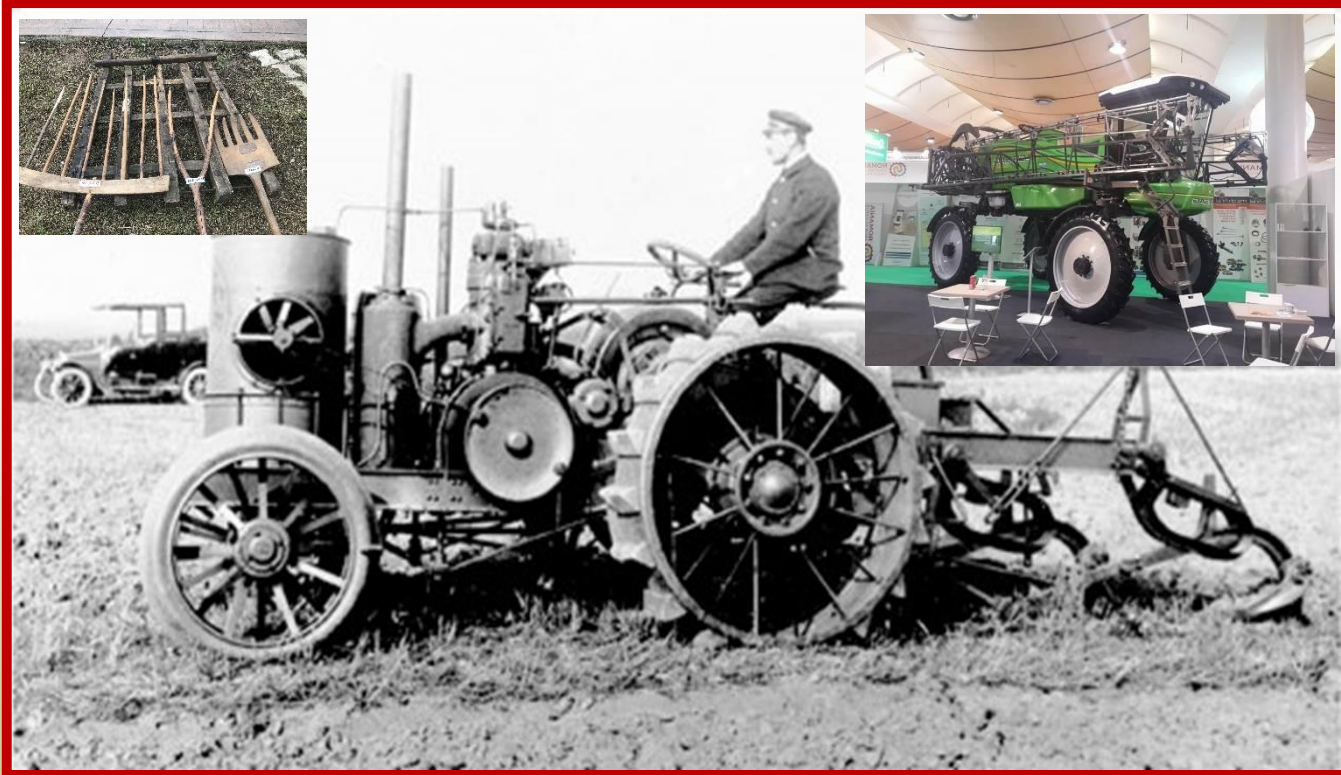
Tarım;

Beslenme ve giyim olmak üzere temel ihtiyaçların karşılanmasında kullanılan hammaddelerin üretildiği sektördür.

Tarımsal üretimde; insan gücü-mekanizasyon



Tarımsal Mekanizasyon; tarım işletmelerinde kullanılan ilkel tarım tekniği ve metotlarla çalışmaya neden olan vasıtalar yerine, modern alet-makine cihaz ve tesislerin konulmasını ifade eder.



Tarımda Makineleşmenin Gelişimi

Başlangıç Evresi : Makine yok, insan gücü

İkinci Evre : Basit aletler, insan gücü

Üçüncü Evre : Evcil hayvan gücü, denetim

Dördüncü Evre : Hayvan çeki gücü ile makineler

Beşinci Evre : Geçiş devresi, motor kullanımı

Altıncı Evre : Makineleşme ile denetim ve yönetim

Prodüktivite ve yorgunluk, uyum

Yedinci Evre : Otomasyon evresi

elektrik enerjisi - sera

Tarımsal Mekanizasyon Gelişmişlik Göstergeleri

❖ 1000 ha'lık tarım alanına düşen traktör sayısı

(traktör/1000 ha)

❖ Traktör başına düşen tarım alanı

(ha/traktör)

❖ Toplam tarım alanı başına düşen traktör motor gücü

(kW/ha)

❖ 1000 işletme başına düşen traktör sayısı

(traktör/1000 işletme)

❖ Traktör başına düşen ekipman miktarı

(makine/traktör)

Tarımda Makinelerinde Araştırma ve Geliştirme Aşamaları

Tarımsal makinelerinde yeni, teknolojik ve ürün üretim değerleri yüksek olan makinelerin geliştirilmesi

Traktörlerde gürültü, titreşim azaltılması ile ağırlık ve çeki dağılım kontrolü

Bütün tarım alet ve makinelerinde bilgisayar destekli ürün makine ilişkilerinin saptanması