



Türkiye Ulusal Meteoroloji ve Atmosfer Fiziği Komisyonu (TUMAK)



Zirai Meteoroloji Grubu Çalışma Raporu

- Zirai Tahmin ve Zirai Don Uyarıları:** Günlük zirai tahminler Tarım Bakanlığından alınan ve ülkemizdeki dokuz tarım bölgesine göre beş günlük periyotlar için yapılmaktadır. Bölgelere göre değişen zirai faaliyetleri olumlu yada olumsuz etkileyen meteorolojik faktörlerin (sıcaklık, yağış, rüzgar) gün içinde beklenen değerleri, değişimleri ile bu faktörlerin muhtemel etkileri günlük olarak yayınlanmaktadır. Sıcaklığın 0°C nin altına düşmesi ile meydana gelen DON olayları üreticilerimiz için çok önemlidir. Tarım alanında zarar yapan donlar sonbahar erken ve ilkbahar geç donlarıdır. Özellikle ilkbahar aylarında meydana gelen don olayı önlem alınmadığı takdirde büyük zararlara yol açmaktadır. Yapılan hava tahminleri sonucu sıcaklığın 0°C nin altına düşmesi beklendiğinde DON UYARISI yapılmakta, internet sayfamızda yayınlanmakta, il uyarı irtibat noktalarına bilgi verilmekte ve GSM abonelerine cep mesajı olarak gönderilmektedir.
- Ürün İzleme Ve Verim Tahmini Projesi:** TAGEM ile ortaklaşa yürütülen bu çalışmada FAO'nun geliştirmiş olduğu Agrometshell modeli kullanılmaktadır. Projenin amacı, buğdayın 81 ilde gelişim periyodu boyunca durumunun izlenmesi ve hasattan önce verim tahminlerinin yapılmasıdır.
- Kuraklık Analizleri :** "Yağışların, kaydedilen normal seviyelerinin önemli ölçüde altına düşmesi sonucu, arazi ve su kaynaklarının olumsuz etkilenmesine ve hidrolojik dengenin bozulmasına sebep olan doğal olay" olarak tanımlanan kuraklığın etki alanının, şiddet ve süresinin belirlenebilmesi için değişen zaman dilimlerinde, düzenli olarak kuraklık analizleri yapılmakta ve internette yayınlanmaktadır. Son yıllarda iklim değişikliğiyle beraber etkisini daha çok hissettiğimiz kuraklığın izlenmesinde ve kuraklıkla yapılacak mücadelede temel veri olan bu analizler, Standart Yağış İndeksi (Standartized Precipitation Index - SPI), Normalin Yüzdesi Metodu (Percent of Normal Index - PNI) ve Aydeniz metotlarıdır.
- Hasat zamanı tahmini:** Bu program, bitkilerin normal büyüme ve gelişmelerini tamamlayabilmeleri için yaşam süreleri boyunca gereksinim duydukları toplam sıcaklık miktarlarının bulunması, bu değerlerden faydalanarak hasat zamanının tahmin edilmesi, kültür bitkilerinin ülkemizdeki uygun ekim alanlarının tespit edilebilmesi için gerekli olan bitkisel dönemlerinin bulunması amacıyla kullanılmaktadır.

- 5- **Zirai Meteoroloji Bülteni** : Aylık olarak hazırlanan bültenin içerisinde kuraklık, sıcaklık ve yağış analizleri ile fevk durumu, bölgelere göre tarım durumu raporları ve ayın bitkisi, ayın konusu yer almaktadır.

Zirai Meteoroloji konusunda daha detaylı bilgi almak isteyenler, <http://www.dmi.gov.tr> adlı ana sayfamızın genel bilgiler kısmına bakabilirler.