

Ekim ayı sonunda – sonbahar ürünlerinin gelişimi için sınırlayıcı bir faktör, toprak nemi eksikliğidir.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 27.10.2024 Брой: 10/2024



Önümüzdeki yedi günlük dönemde, tarımsal meteorolojik koşullar nispeten kuru hava ve Ekim sonu için olağan değerlere yakın sıcaklıklar tarafından belirlenecek. Dönem içinde, ülkenin çoğu bölgesindeki kuraklık derinleşecek ve kışlık tahıl ürünlerinin ekimini ile ekilmiş sonbahar ürünlerinin vejetasyonunun ilk aşamalarının normal seyrini engelleyecek. Kuzeybatı ve güney bölgelerin bazılarında 50 cm toprak katmanında üretken nem bulunmamakta, 100 cm katmanda ise toprak nem rezervleri seviyesi çok düşüktür – tarla kapasitesinin %50'sinin altında (tarımsal meteoroloji istasyonları: Knezha, Băzovec, Kyustendil, Sandanski, Plovdiv, Pazardzhik, Chirpan).

Doğu Bulgaristan'ın bazı yerlerinde (Silistra, Dobrich, Dolni Chiflik, Yambol) 50 ve 100 cm katmanlarda, sonbaharın ilk yarısında tarımsal açıdan önemli yağış kaydedildiği için, nispeten iyi toprak nem rezervleri, tarla kapasitesinin %75'inin üzerinde rapor edilmektedir.

Ekim sonuna kadar, tarla alanlarının çoğunda, sonbahar ürünlerinin gelişimi için sınırlayıcı faktör toprak nemi açığı olmaya devam edecektir. Bu dönemde, Ekim ayının ilk yarısında ekilen kışlık tahıllı ürünlerde, çıkış ve ilk yaprak oluşumu aşamaları gözlemlenecektir. En güneydeki bölgelerde (tarımsal meteoroloji istasyonu Lyubimets), kuraklık, filizlenmiş ürünlerin bir kısmının hayatta kalmasını sorgulanır hale getirecektir.

Bulgar tarımının spesifik tarımsal meteorolojik koşullar altında geliştiği iyi bilinen bir gerçektir. Ülkenin iklimi, ürünlerin aktif vejetasyonu ve verim oluşumu sırasında atmosferik ve toprak nemi açığı ile karakterizedir.

Son yıllarda, özellikle Güney Bulgaristan'da, sonbahar ürünlerinin gelişimi için önde gelen bir faktör olan Eylül ve Ekim aylarında tarımsal açıdan etkili yağış eksikliği eğilimi görülmektedir.



Ulusal Meteoroloji ve Hidroloji Enstitüsü, Tarım Akademisi ve Tarım Üniversitesi'nden bir bilim insanları ekibi, "Güçlü Bir Biyoekonomi ve Yaşam Kalitesi için Sağlıklı Gıdalar" Ulusal Bilimsel Programı kapsamında çalışarak, bilimsel sonuçlara dayalı çiftlik yönetim programları geliştirmektedir.

Hidrotermal koşullardaki değişikliklerin üstesinden gelmek için, teknolojiye, ürünlerin bölgeselleştirilmesinde ve ülkenin her bölgesindeki doğal tarımsal iklim kaynaklarının maksimum kullanımı için yüksek plastisiteye sahip çeşit ve hibritlerin geliştirilmesinde uygun değişikliklerin uygulanması gerekmektedir.

Ülkedeki tahıl ürünleri yetiştiriciliğinde kalıcı iklim değişiklikleriyle nasıl başa çıkabiliriz?

Bu, aşağıdaki yollarla mümkündür:

- Ürünleri yükselen sıcaklıklara adapte etmek amacıyla ekim tarihlerinin değiştirilmesi;
- Birikmiş toprak suyunu ve Aralık, Ocak ve Şubat aylarında 5 °C'nin üzerindeki sıcaklıkları maksimum düzeyde kullanmalarını sağlayacak uygun bir gelişim dönemine sahip sonbahar ekimli çeşitlerin yetiştirilmesi;
- Yaz kuraklığı olan bölgelerde ilkbahar ürünü olarak daha kısa vejetasyon dönemine sahip çeşit ve hibritlerin, kış kuraklığı olan bölgelerde ise daha uzun vejetasyon dönemine sahip olanların kullanılması;
- Nisan'dan Ekim'e kadar olan vejetasyon döneminde, kuraklık ve sıcaklık artışı eğilimindeki kuraklık koşullarında, erkenci ve orta-erkenci çeşitlere odaklanılması; bu, ürünlerin gelişimini daha erken tamamlamasını sağlayacak ve aşırı tarımsal meteorolojik koşullardan kaynaklanan verim kaybını ortadan kaldıracaktır;
- Dinamik olarak değişen tarımsal iklim koşulları bağlamında hassas tarımın uygulanması için uzmanlardan tavsiye ve bilrkişilik alınması; bu, maliyetleri en aza indirecek ve üretimin rekabet gücünü artıracaktır.

Bu nedenle, "K. Malkov" Bitki Genetik Kaynakları Enstitüsü – Sadovo'dan Doç. Dr. Zlatina Ur, Güney Bulgaristan'da ekmeklik buğday ekiminin, ürünün en uygun sıcaklıklara daha yakın sıcaklıklara sahip bir dönemde gelişmesine izin vermek için Kasım ayının ilk haftasına kaydırılmasını önermektedir. Bu şekilde, özellikle tahıl ürünlerinde tane dolum aşamasında, büyüme dönemi de optimize edilecektir.

Bu konu hakkında daha fazlası:

Değişen tarımsal iklim koşullarına en iyi yanıt, yeni Bulgar tarım ürünü çeşitlerinin geliştirilmesidir