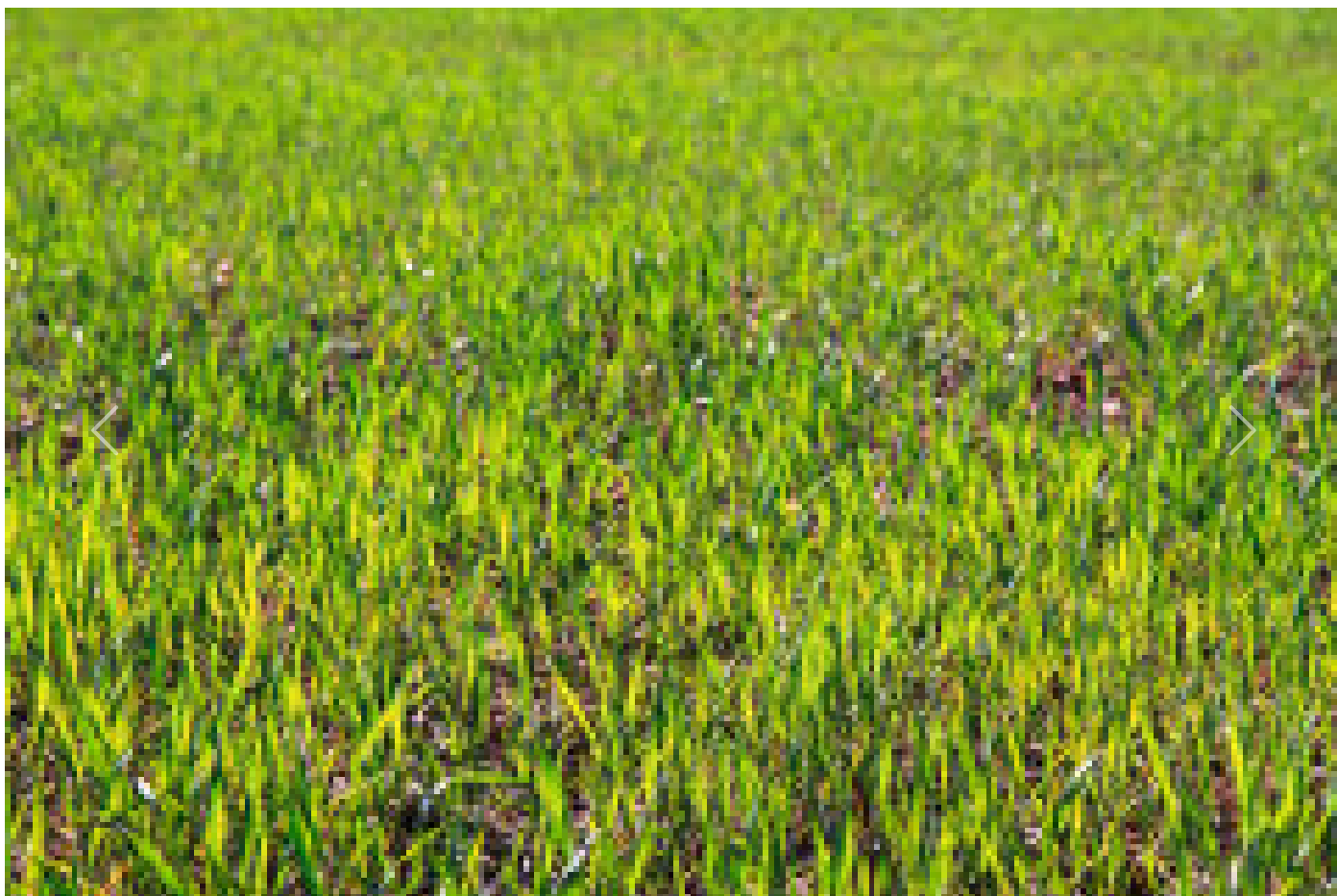


Buğday, arpa ve kanolanın ilkbaharda zararlılardan korunmasının etkisi verimi sınırlayacaktır

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 26.01.2014 Брой: 1/2014



Buğday, arpa ve kanola, en uzun vejetasyon dönemine sahip tarla bitkileridir. Bu biyolojik özellik, başka hiçbir şey olmasa bile, kesinlikle zararlı organizmalara – hastalıklar, yabancı otlar ve zararlılara – karşı etkili korumalarının kesin, bilimsel olarak gerekçelendirilmiş ve maksimum derecede doğru olması gerektiği anlamına gelir. Değişken ve belirsiz biyotik ve abiyotik çevresel faktörler koşullarında yaklaşık 9 aylık bir süre için sağlanan bitki sağlığı, bu ürünlerden maksimum derecede yüksek ve kaliteli verim elde etmenin, iyi karların ve yüksek bir başarı indeksinin anahtarıdır. İlkbahar bitki koruma uygulamaları, üretimde sürdürülebilir büyümeyi başarmaya yönelik genel teknolojik projenin bir parçasıdır. Karmaşık, çok faktörlü bitki koruma mühendisliğinin

bireysel segmentlerindeki eğilimler ve seçenekler nelerdir? Bitki korumanın küresel ölçekte hızla niteliksel olarak farklı bir ortama girdiğine tanık oluyoruz. Bu yeni durumun profili nedir?

İklim değişikliği, zararlı organizmaların vizyonunu, davranışını, aktivitesini ve eylemlerini yeniden şekillendiriyor. Evrim geçiriyor, değişiyor ve direnç seviyelerini her yönde artırıyorlar. Ekosistemler, terroir ve tarımsal üretim için bir diğer gerçek tehdit, dünya çapında mal ve insan hareketinin serbestliği ile kolaylaşan yabancı bitki ve hayvan türlerinin istilasıdır. Bir de yerli adresi olan üçüncü bir tehdit var. Tamamen karıştırılmış ürün rotasyonları ve kontrolsüz arazi kullanımı, fitosaniter durumu karmaşılaştırıyor. Bulgaristan'daki tarımsal üretim kesinlikle katı ürün rotasyonu için biyolojik gerekliliklere değil, daha çok piyasa durumuna ve hızlı kara uyuyor. Bulgar bitki koruma pratiği, yeni zorluklarla başa çıkmak için üretim kapasitesine ve profesyonel deneyime sahip mi? Örnek olarak tahıl ürünlerinde hastalık kontrolü segmentinde olan bitenleri ele alalım. Fungisit kullanımı artık açıkça kabul görmüş bir gerekliliktir.

Fark, bazılarının dediği gibi, yerle gök arasındadır! Beklenen enfeksiyon baskısına karşı koruma amaçlı başarılı bir fungisit "saldırısı" ile birkaç fayda elde edilir. Ürünün etkisi maksimumdur, kaynaklar – zaman ve finansal – tasarruf edilir ve gerekli sağlık sonucuna ulaşılır. Ancak tüm bu prosedür agronomik varlık, agronomik katılım gerektirir! Bu şemanın dışındaki herhangi bir başka eylem saf fazla sigortadır. Çoğu durumda bu karanlıkta ateş etmektir – fonlar, iyi bir beklenen sonuç garantisi olmadan heba edilir. Ülkemizde, yetersizlik ve düşük profesyonellik seviyesi nedeniyle, hem agrokimya hem de bitki ıslahında dünya standartlarındaki başarıların baltalandığı birkaç tan fazla vaka bilinmektedir. Bazı ünlü ve popüler büyük kiracı ve toprak sahipleri arasında, başarılı bir çiftçi olmak için agronomik varlığın zorunlu bir gereklilik olmadığına dair garip bir anlayış var. Her yerde hazır ve nazır internet ve sektördeki meslektaşlarla sonsuz cep telefonu görüşmeleri yardımıyla bitki korumanın "sırlarına vakıf olan" büyük üreticiler var. Bu ciddi değil! Her halükarda, kaliteli bitki sağlığına sanal uzaydaki amatör faaliyetlerle ulaşılamaz. Bu çok hassas, bilgi yoğun ve sorumluluk gerektiren alandaki bayağılaşma yıkıcıdır! Bitki korumada yüksek profesyonel kapasiteye duyulan çarpıcı ihtiyaç meselesi, hiçbir şekilde bir veya diğer büyük kiracının egzotik ve rahatsız edici düşünce süreçleriyle tükenmiş değildir. Daha önemlisi, bir şekilde veya başka bir şekilde agronomi eğitimi almamış, ancak bazılarına göre sıradan bu alanda eğitilmeyi çok isteyen ve ihtiyaç duyan tamamen sıradan bir tarım üreticisi için bir şans ve beklentilerin olup olmadığıdır. Ulusal Bitki Koruma Servisi pratikte ezildi, kimliğinden soyuldu ve önceki hükümet tarafından tasfiye edildi ve şimdi, Bulgaristan Gıda Güvenliği Ajansı bünyesinde bir sektör olarak, mütevazı kaynakları piyasa ve fitosaniter kontrol ile tarlada bitki koruma ürünlerinin kullanımına yönlendirilmiştir. İnanması zor ama, yıkıntıdan parçaları toplamaya ve devlet hizmetinin kimliğini ve meşruiyetini yeniden tesis etmeye çalışan bir kişi var. Büyük olasılıkla destek görmeyecek, durdurulacak ve varlığından kurtulunacak. En iyi Avrupa modellerinin örnek alınarak oluşturulan Ulusal Tarımsal Danışmanlık Hizmeti geri döndürülemez şekilde itibarını kaybetti. Tarım Akademisi sistemindeki tarım enstitüleri mi? Daha da büyük üzüntümüze, bu eski bilimsel birimler artık korkunç bir güçle sadece kağıt üzerinde ve... anılarda var oluyor. Bu, hem mevcut Tarım ve Gıda Bakanı'nın hem de mevcut Tarım Akademisi Başkanı'nın bu yüksek pozisyonlara akademik tarım çevrelerinden gelmiş olmasına rağmen

böyledir. Araştırma ekipleri ("araştırma" terimi sadece ahenk ve biraz prestij için kullanılıyor, çünkü en azından çeyrek asırdır bahsedilen enstitülerde yapılan en son şey bilimdir) gelecek ay sefil maaşlarını alıp alamayacakları konusunda kırılğan umut ve güçlü korkular arasında gidip gelen tek düşünceyle yaşıyorlar. Bu makalenin konusuyla ilgili olan Bitki Koruma Enstitüsü'ne ne olduğu, şu ana kadar söylenenleri sadece doğruluyor. AB'nin bir Üye Devleti olarak, çokça tanıtılan yaşam boyu öğrenme araştırma stratejisine geliyoruz. Birleşik Avrupa alanındaki yedi yıllık varlığımızda Bulgaristan, her zaman güncel ve çağın gerisinde kalmamak için bilgi birikimine yaşam boyu bağımlılığın bu çok övülen süper sihirli formülünü kurumsallaştırmayı başaramadı. Bir diğer soru, bu sistem Bulgar topraklarında gerçekten faaliyete geçirilirse, kaç büyük ölçekli kiracı ve toprak sahibinin bundan yararlanacağıdır. Aşırı yüksek özgüven sahibi bu insanlar, "sıralara" oturma ve birinin onlara "bir huniyle" agronomi bilgisi "dökmesi" için motivasyon ve dürtüye sahip olacaklar mı? Plovdiv Tarım Üniversitesi tarafından "üretilen" agronomi uzmanlarının istihdamı hakkında da bir şeyler söyleyelim. Bulgar tarımında mühendislerin, doktorların ve öğretmenlerin ayrı ayrı ele alındığında agronomlardan daha fazla olduğu bir gerçektir. Bu fenomen, agronomi mesleğini ısrarla eziyor ve ilgili yönetim kurumlarını, branş örgütlerini (örneğin Bulgaristan'daki Ulusal Tahıl Üreticileri Birliği başkanı ve başkan yardımcısı mühendistir) ve sivil toplum oluşumlarını rahatsız etmeye devam etmiyor. Görünüşe göre bilgiye aç, bilinmeyen, mütevazı ve sıradan tarım üreticimizin elinde sadece agrokimya şirketleri tarafından hem tarlada hem de konferans salonlarında düzenlenen teknik toplantılar kaldı. Bununla birlikte, bitki koruma ürünü tüccarlarının pazarlama takviminin bir parçası olan bu etkinlikler ne eğitim formatlarıdır, ne nitelik kurslarıdır, hatta daha az eğitim oturumlarıdır. Bunlar tamamen bilgilendirici paneller olup, ilgili şirketin ürünlerinin niteliklerini, etkilerini, sonuçlarını ve avantajlarını gösterir.

Ana konuya dönüyorum. Tahıl ürünleri ve kanolanın ilkbaharda korunması başlangıç çizgisinde. Buğday ve arpada hastalık kontrolünden bahsettim. Bu bağlamda, Aralık ve Ocak aylarındaki atipik kış koşullarının, geleneksel olmayan tezahürler ve her türlü doğa ve yönde sürprizler için zararlı potansiyeli maksimum derecede provoke edeceğini de eklerdim. Sonbahar tahıl ekilişlerindeki tüm enfeksiyon zemininin aktivasyonuna ek olarak, alışılmadık derecede yüksek sıcaklıklar göz önüne alındığında, yabancı ot topluluğunun güçlü bir yeniden başlangıç için ek enerji üretebileceğine dair işaretler var. Fare benzeri kemirgenlerin bir felaket olasılığı göz ardı edilmemelidir – potansiyel ve uygun koşullar mevcuttur! Kolza tohumundaki zararlılar ordusunun durumunu ihmal etmek tehlikelidir; popülasyon yoğunluğu ve göçle ilgili davranışları çok kolay bir şekilde tırmanabilir, kontrolden çıkabilir ve gelecekteki mahsulü hiç zaman kaybetmeden "süpürebilir". Tahmin, bu ilkbaharda tahıl ürünleri ve kanolanın korunmasının yüksek üretim hedeflerine ulaşmanın sınırlayıcı faktörü olacağı yönündedir. Bu yoğun ve kaliteli bitki koruma sermayesinin, Avrupa'nın her yerinde olduğu gibi, Bulgar tarlalarında yüksek hızda çalışmaya başlamasının zamanı geldi. Yüksek hedefler koyuyoruz, modern, rekabetçi ve karlı bir tarım yaratmaya koyulduk, ancak profesyoneller tarafından yönlendirilen etkili, yüksek teknolojlili bitki koruma olmadan bu gerçekleşemez!