

Gerçek mesleğim olan alanda çalışma ayrıcalığına sahibim!

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 15.12.2015 Брой: 12/2015



Herboloji alanında önde gelen bilim insanı, Plovdiv Tarım Üniversitesi'nde öğretim görevlisi Prof. Dr. Tony Tonev 60 yaşına bastı. Bu bilge yaşam sıçrama tahtasından şunları ifade etti: "Kaderime, profesyonel gerçekleştirmem için böylesine heyecan verici bir yer atadığı için teşekkür ederim. Benim için en büyük zorluk asla pes etmemek ve aynı zamanda, gerçek çağım olan ve çok sevdiğim şeyde çalışma ayrıcalığına sahip olduğumu unutmamaktır!" İki bölümlük bir röportaj.

Bölüm 1 - iklim anomalileri bağlamında yabancı ot davranışı, GDO'lar, tarım kimyasalları endüstrisinde rekabet, ideal hibrit hakkındaki mitler ve teoriler.

Prof. Tonev, iklim anomalileri, abiyotik türbülans, istilacı türlerin yayılması ve üretim yaklaşımları ile teknolojilerindeki değişim bağlamında yabancı ot davranışında bir değişiklik var mı?

Şüphesiz, yabancı ot birlikteliklerinin davranışlarında olağanüstü bir dinamik gözlemlenmektedir. Uygulanan tarımsal uygulamaları ve son yıllardaki doğal-iklimsel değişiklikleri de içeren koşullar kompleksi, hem küresel hem de bölgesel ölçekte yabancı ot vejetasyonunun bileşiminde ciddi değişikliklere yol açmıştır.

Bulgaristan'daki durum nedir?

Ülkemizdeki uzun siyasi geçiş dönemi boyunca, ekonomik durgunluğun eşlik etmesiyle, tarım arazilerinin bir kısmı uzun süre hiçbir işleme tabi tutulmadan bırakıldı. Bu ihmalcı tutum, yabancı ot kompozisyonunda meydana gelen değişikliklerin nedenlerinden biri haline geldi. Örneğin, yakın zamana kadar zararsız olan bazı çayır otları – yulaf otu ve kıl otu gibi, buğday ve kanola tarlalarımızı istila etti. Bu küçük tohumlu tahıl yabancı otlarının, hem mekanik işlemeye hem de herbisit müdahalesine karşı çok daha güçlü dirençli ve daha az hassas oldukları kanıtlandı. Öte yandan, geleneksel derin sürümün toprak katmanı devirme işleminin, dipkazan ile gevşetme ve yüzey işleme ile kombine edilerek değiştirilmesi, büyük ölçüde bunların çoğalmasını teşvik etti. Bitki koruma ürünlerinin yetkilendirilmesine ilişkin Avrupa kısıtlamaları nedeniyle, uzun kalıcılık süresine sahip yüksek etkili herbisitlerin kullanımı yasaklandı. Bunların, kısa kalıntı etki süresine sahip diğer gruplardan toprak herbisitleri ile değiştirilmesi, tarımsal ürünlerin 2-2.5 ay boyunca korumasız kalması nedeniyle, ikincil yabancı ot istilasının ortaya çıkması için bir ön koşul haline geldi.

Bir diğer sorun da yabancı otların geleneksel aktif madde bazlarına karşı direncidir. Mısır haşhaşına karşı sülfonilürelerin ortaya çıkan sınırlı etkinliği vakası, bu konuda çarpıcı bir örnektir. Bunun nedeni, benzer aktif maddelere sahip herbisitlere karşı direncin ortaya çıkmasıdır. Yabancı otların herbisit kontrolündeki bir diğer büyük sorun da telafi edici süreçlerin gelişmesidir. Aynı kimyasal ajanlarla kitlesel müdahaleye rağmen, bazı yabancı otların etkilenmeden kalması ve hızla tüm mevcut yaşam alanını işgal etmesi vakaları nadir değildir. Başka bir deyişle, zararsız ve zayıf rekabetçi olmaktan, önemli hale gelirler. Burada tarım bilimi ve pratiğindeki altın kural yardıma gelir: herbisitlerin ve diğer bitki koruma ürünlerinin sık rotasyonu ve agroteknik araçların seçiminde daha esnek bir yaklaşımın sergilenmesi.

Sizce, küresel tarım kimyasalları endüstrisindeki önde gelen şirketler arasındaki mega rekabet, bitki korumanın etkinliğinin ve kalite özelliklerinin artmasına mı yol açıyor?

Şüphesiz, dünyanın önde gelen üreticileri arasındaki sadık rekabet, bitki korumanın kalitesini iyileştirir. Onlar tarım üreticilerinin taahhütlü ortaklarıdır – keşif ve uygulama faaliyetlerine muazzam finansal kaynaklar yatırırlar. Bu büyük ölçekli rekabet, çiftçinin kazanması için bir başka nedendir. Bulgar çiftçisi, bitki koruma alanındaki dünya başarılarının en iyisini seçme ayrıcalığına sahiptir.

Yabancı otlarla mücadelede GDO'lar için bir yer var mı?

Kişisel görüşüm ve saf agronomik anlamda sahip olduğum deneyim, genetiği değiştirilmiş bitkilerin geniş olanaklara sahip, bitki ıslahı alanında dikkate değer bir başarı olduğu yönündedir. GDO bitkilerle bitki koruma teknolojilerinin uygulanması, küresel ölçekte, tarımsal ürünlerin fitosaniter durumunu ve aynı zamanda çiftçilerin ekonomik durumunu iyileştirme potansiyeline sahiptir. Tıp ve sağlık hizmetleri konusundaki sınırlı bilgim, GDO'lu tarım ürünlerinden üretilen gıdaların nitelikleri ve faydaları/zararları hakkında yetkin bir görüş bildirmeme izin vermemektedir.