



DOĞAL Kimyevi Maddeler ve Zirai İlaçlar San. Ve Tic. A.Ş.

www.dogal.com.tr

“1994 yılında Alemdağ’da küçük bir atelyede tarım ilaçları üretmek ve ülke ölçeğinde dağıtımını yapmak amacıyla kurulmuş bir aile şirketi olan Doğal Kimyevi Maddeler ve Zirai İlaçlar, halen Antalya OSB’de 3000 m2 kapalı alanda, tam teşekküllü bir formülasyon tesisinde ‘Bitki Koruma Ürünleri (BKÜ)’ alanında faaliyetini sürdürüyor.”

“Ar-ge ekip işidir...”

Ana ortak ve Yönetim Kurulu Başkanı Ferhan Salih Tezcan’ın, İngiltere’de Ziraat Mühendisliği öğrenimi görmüş olması ve yüksek lisansını da zirai mücadele teknolojileri üzerine yapması ve bu esnada tarım ilaçları alanında yetkin bir İngiliz şirketiyle proje çalışmaları da yürütmüş bulunması firmanın çalışma alanını şekillendiren en önemli unsur olmuş.

Ferhan Salih Tezcan iyi bildikleri bir alanda dünyadaki gelişmeleri ve yeni yaklaşımları da çok yakından takip ederek oldukça iddialı ar-ge projelerini hayata geçirdiklerini belirtiyor ve bu projelerin başarılı olmasında en önemli etkenin firmada çok yetkin bir ekibin bulunması olduğunu ve bu ekibin bir takım ruhuyla çalıştığını şöyle vurguluyor; “Benim uzmanlık alanım zirai mücadele teknolojileri; Genel Müdür Yardımcımız Engin Kuram ‘Bitki Koruma Ürünleri’ kimyasında uzmandır. Berlin Teknik Üniversitesi’nde yüksek lisans çalışmaları esnasında proses mühendisliği alanında oldukça önemli ar-ge projelerinde yer almıştır. Diğer Genel Müdür Yardımcımız Dr. Necdet Yabaş ise bitki korumanın biyoloji kısmında uzmanlaşmıştır. Bu uzmanlıklara takım ruhu ve bu alanda yeni uzmanlar yetiştirme heyecan ve isteği de eklenince başarı kendiliğinden geliyor.”

- 1994 Doğal Kimyevi Maddeler ve Zirai İlaçlar'ın kuruluşu
- 1996 İlk üretim
- 2004 Antalya Organize Sanayi Bölgesi'ne taşınma
- 2005 İlk Bitki Koruma Ürünü İhracatı
- 2007 TTGV ve TÜBİTAK destekli İlk ARGE Projesi
- 2008 Süspansiyon Konsantré Formülasyon tesisinin ve Glyphosate Teknik'den mamul formülasyonun üretim tesisinin devreye alınması
- 2009 Bitki Koruma Ürünlerinin Kapsül Süspansé formunda eldesi için teknoloji geliştirme çalışmaları ve üretim tesisinin devreye alınması



Başarı için ilgili disiplinlerden uzmanlar birlikte çalışmalı

Teknik Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Dr. Necdet Yabaş, ar-ge projelerinin giderek daha fazla disiplinlerarası özellik gösterdiğini belirterek, çalıştıkları alanda da bunun fazlasıyla geçerli olduğunu şu sözlerle vurguluyor; "Bitki koruma ürünleri alanında ziraat, biyoloji ve kimya alanlarının birlikteliği çok önemlidir. Bunlar olmadan bizim faaliyet konularımızda başarılı ve iddialı ar-ge çalışmaları yapmak çok zor. Biz bunu gerçekleştirdik."

Yakın geleceğin hakim teknolojilerine sahip olmak

Ferhan Tezcan bitki koruma ürünlerinde klasik bilinen ve ülkemizde geçerli tüm formülasyon türlerini üretme imkan ve kabiliyetine sahip olduklarını, modern ve yakın geleceğin formülasyon türü olan Süspansiyon Konsantre (SC) ve Kuru Akışkan Toz (DF) formülasyonlarını da tamamen yerli olanaklarla gerçekleştirdiklerini ve belli sayıda BKÜ için de Tarım Bakanlığından onay aldıklarını belirtiyor. Bu projelerde TTGV ve TÜBİTAK'ın sanayi ar-ge proje desteklerinden de yararlanmışlar.

Ar-ge destekleri pek çok yarar sağlıyor

Ferhan Tezcan TTGV ve TÜBİTAK'dan aldıkları destekler olmasaydı bu modern ve yakın gelecekte zorunlu olacak formülasyon teknolojilerini ve altyapılarını geliştirmekte oldukça güçlük çekeceklerini belirterek, bu desteklerin ar-ge riskini yönetilebilir bir ölçüğe getirmek yanında diğer bazı yararlarını da şöyle sıralıyor; "Bu projelerin bütçe gideri yaklaşık 250.000 ABD Doları olarak gerçekleşti ve hepsi ülke imkanlarıyla yapıldı. Böylelikle projemizi hayata geçirirken yan sanayiye de iş çıktı. Ayrıca projelerimizin desteklenmesi bankalar ve diğer pek çok kurum nezdinde de itibarımızı yüksetti.

Şu anda mevcut altyapımızla yaş sebzelelerde nematot denilen topraktaki mikroskobik zararlıları kontrol edebilen ve son üründe kalıntı bırakmayan bir bitki koruma ürününü Türkiye'de üretme ve yurtdışına ihraç etme olanağı yakaladık. Memnuniyetle ifade etmek isterim ki tüm Avrupa'ya ve Kuzey Afrika'ya bu ürünü Türkiye'de üretip satmak için görüşmeler sürüyor. İşte TTGV ve TÜBİTAK'ın proje destekleri olmasaydı bu gelişme olmazdı. Bu desteklerle gerçekleştirdiğimiz ar-ge projemizin bize sağladığı önemli ihracat imkanları arasında dünyadaki en büyük pamuk üreticilerinden olan Türkmenistan devletinin ihale ile aldığı SC formülasyonunda pamuk ve hububat tohumu ilaçları ve pamukta makineli hasatı mümkün kılan yaprak dökücü BKÜ'leri ruhsatladık ve böylece bu ülkede ihalelere girmeye hak kazandık."

Ar-ge projeleri şirketi geleceğe taşıyor

Genel Müdür Yardımcısı Engin Kuram, yaptıkları bu projelerle kendilerini geleceğe hazırladıklarını şu şekilde ifade ediyor; "AB ile uyum çerçevesinde bizim alanımızda da pek çok ürün yasaklanacak. Biz geliştirdiğimiz bu yeni ürünlerle bir kayba uğramayacağız."

Ar-ge projelerinin yönetiminden de sorumlu olan Engin Kuram, bunun heyecan verici bir süreç olduğunu ve projeler süresince birçok akşam fabrikada kaldığını ama bundan pek de şikayetçi olmadığını belirterek, ar-ge projelerinde sistematik yaklaşımın önemini şu sözlerle vurguluyor; "Ar-ge bir disiplin işi. Elinizde her türlü malzeme olsa bile iyi bir yemek yapmak için gerekli aşamaları ve süreci çok iyi bilmek gerekir. TTGV ve TÜBİTAK destekleri bize doğru ar-ge sistematigi konusunda yol gösteriyor, gelen hakem ve izleyiciler de bu yolda destek oluyor. Bu sürecin üniversitelerden gelen hocalar açısından da oldukça yararlı olduğunu düşünüyorum. Hem sanayi problemlerine hakim oluyorlar hem de kendi eğitim ve araştırma alanlarına bazı konuları da dahil ediyorlar."

Ar-ge projeleri çok önemli eğitim ortamlarıdır

Engin Kuram, yaptıkları projelerle yetkinleşen altyapılarının pek çok yeni ar-ge çalışmasını da olanaklı kıldığını şöyle örnekliyor; "Yaptığımız SC projesi ile kazandığımız bilgi ve tecrübe bize yeni projelerin kapısını açtı. İlaçlanan tohumlar boyanmak zorundadır. Bu boyalar da ithal edilmekte. Mevcut tesisimizi de kullanarak bu boyaları geliştirmek üzere bir ar-ge projesi başlattık. Bu projemiz de hem TTGV hem de TÜBİTAK tarafından desteklenmeye değer bulundu. Proje ile halen bazı boyaları başarıyla üretebilir duruma geldik, bazılarında ise çalışmalarımız sürüyor. Bu projeler çok yeni olmasına rağmen ciroda %4 artış sağladı. İki yıl içinde %20 ciro artışı bekliyoruz.

Bu projeler ayrıca ülkemizin en önemli sorunlarından olan araştırmacı sayısının artması için de uygun zeminler yaratıyor. Bizi bu ülke yurtdışında okuttu. Biz de yeni uzmanların yetişmesi için elimizden geleni yapmalıyız. Bu firmada biz ilgisi olanları, mesleğini sevenleri yetiştirmek, bildiklerimizi öğretmek için elimizden geleni yapıyoruz. Ama ilgileri yoksa onları ar-ge takımına almıyoruz. Çünkü bu iş hevesle ve istekle yapılabilir ancak."

Vizyonumuz: Güvenilirlik ve emniyet

Yönetim Kurulu Başkanı Ferhan Salih Tezcan pek çok konuda özellikle de kendi alanlarında emniyet ve

güvenilirliğin giderek çok öne çıkmaya başladığını vurgulayarak, vizyonlarında ve ar-ge proje hedeflerinde bu unsurlara özel bir önem verdiklerini şu sözlerle anlatıyor; "Vizyonumuz; sektörünün en güvenilir, ar-ge imkan ve kabiliyetleri ile başta komşu ülkeler olmak üzere pek çok ülkeye BKÜ ve teknolojileri ihraç eden bir firma olmaktır. Bununla da ilişkili olarak ileriye dönük projelerimiz yeni ve modern tip formülasyon imkanlarının yanısıra BKÜ atıklarının emniyetli bir şekilde geri kazanılması ve zararsız ürünlere dönüştürülerek tabiata verilmesi üzerine olacaktır. Biz bunu milli sorumluluğumuz olarak görüyoruz."

Firmalar fark yaratabilecekleri yenilik arayışında olmalı

Ferhan Salih Tezcan diğer firmalara önerilerini de şöyle özetliyor; "Artık tüm kuruluşlar kendi konularında fark yaratabilecekleri yenilik arayışında olmalı ve bunun için kendi imkanları dahilinde zaman ve kaynak ayırmalıdır. TÜBİTAK ve TTGV destekleri işte bu amaçla çok yararlı kullanılabilir. Bir süre sonra getirilerini görecektirler. Biz TÜBİTAK ve TTGV'nin verdiği desteklerle yaptığımız projeler sayesinde 2010 yılı yurt içi satış bütçesinde en az 2 milyon TL'lik bir artış bekliyoruz.

Firmalar alanlarında bizim yapabileceğimiz bir yenilik yok demesinler, her alanda her firmanın yapacağı ve fark yaratacağı birşeyler mutlaka var ve ülkemizi bu düşünce tarzı ileriye taşıyacak."

