

Bölüm 8

BİYODİNAMİK ARICILIK

Banu YÜCEL¹

GİRİŞ

Günümüzün gelişen endüstrisi ve bunun insan yaşamına sunduğu kolaylık, hız ve fırsatlar insanoğlu tarafından benimsenmiştir. Tüketime dayalı ekonomik sistem, endüstriyel atıkların neden olduğu çevre kirliliği, iklim değişikliklerinin yaşam dengesine olan olumsuz etkileri, doğal yollardan uzaklaşan tarımsal üretim sistemleri sonucunda meydana gelen katarsis, insanları gelecek kuşaklar için daha yaşanabilir ve sürdürülebilir sistem arayışına getirmiştir. Son yıllarda gündemde olan organik tarım kavramı, aslında yüzyıllar önce insanların doğa ile uyum içerisinde olduğu zamanlardaki tarımsal üretim standartlarını geri kazanmayı hedeflemektedir. Biyodinamik tarım uygulamaları ve bu uygulamaların yarattığı ekosistem, doğanın ayrılmaz parçası olan eşsiz tozlayıcı bal arılarının da biyoçeşitlilikten yararlanması için mükemmel bir biyosfer sağlamaktadır.

Arılar, doğadaki rolü ve vermiş olduğu ürünler ile yüzyıllardan beri insanoğlunun yaşamında yer almıştır. Diğer canlıların aksine arılar zaman içerisinde insan kültürünün bir parçası olmuştur. Arıcılık, Dünyada yıllardan beri süregelen, geleneksel bir tarımsal faaliyettir. Arıların üretmiş olduğu bal, propolis, polen, arı sütü, arı zehiri gibi ürünlerin faydaları ve bitki tozlaşmasına olan katkıları zaman içerisinde anlaşılmış ve böylece arıcılık faaliyeti daha yoğun olarak yapılmaya başlanmıştır.

Arıcılık faaliyetinde yapılan uygulamalar yıllar içerisinde değişim ve gelişim göstermiştir. Böylece arıcılık faaliyetine yönelik yeni uygulamalar, yeni arıcılık yöntemleri ortaya çıkmıştır. Arının ürettiği bal ekonominin bir parçası haline gelmiş, ticari olarak yapılan arıcılık ise sanayileşmiştir. Daha fazla verim alabilmek için arılar üzerinde kullanılan yöntemler arılarda stres unsurlarının ortaya çıkmasına neden olmuş ve beraberinde verim kaybı, koloni ölümleri gibi sorunlar görülmeye başlanmıştır. Sürdürülebilir ve verimli bir arıcılığın temel kuralı, bal arısını tanımak, arı kolonisinde doğru bakım yönetimi iyi bilmek, arı sağlık ve refahını gözeterek bu çalışmaları uygulamaktır. Bu durum arıların refahının ve sağlığının korunmasını ön plana çıkaracak bir yaklaşıma, “Biyodinamik Arıcılığa” zemin hazırlamıştır.

¹ Prof. Dr., Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü, Hayvan Yetiştirme AD banu.yucel@ege.edu.tr

nun hiçbir kalıntı madde içermediği anlamına gelir. Kontrolör balmumu örnekleri alınmasını talep edebilir. Arıcı yeterlilik gösterir ve sürecin sonunda Demeter Standartlarını, şartlarını yerine getirirse, Demeter arıcılık sertifikası almaya hak kazanır.

Demeter Arı Ürününün Tanımlanması

Bir Demeter arıcılık işletmesinin ürettiği sertifikalı arı ürünlerinin pazarlamasını yapabilmesi için, arı ürünlerinin ulusal organik yönetmeliklerine uygun olması gereklidir. Bal, balmumu ve propolis gibi ürünler sertifika alabilmektedir. Bunların sertifikalandırılması Demeter sertifikasyonu verebilen kuruluşlar tarafından yapılmaktadır. Biyodinamik arıcılıkta polen, arı sütü, arı zehiri, apilarnil, ana arı larvası gibi arı ürünleri üretimine izin verilmemektedir.

SONUÇ

Konvansiyonel arıcılıkta kullanılan uygulamalar, arının refahını ikinci plana atarak arıdan daha fazla verim almayı hedeflemektedir. Bu durum sonucunda arı strese girmekte ve refah düzeyi azalmaktadır. Arının refahının bozulması, vücut direncinin azalmasına, hastalık ve zararlılara daha duyarlı hale gelmesine ve bütün bunların sonucunda ölümüne yol açmaktadır. Son yıllarda tarımda aşırı kimyasal ilaç kullanımına bağlı olarak oluşan çevre kirliliği, koloni kayıplarının hızla artmasına, kovandan elde edilen arı ürünlerinin güvenliği konusunun daha fazla sorgulanmasına neden olmuştur. Bu durum biyodinamik kavramının dolayısıyla, biyodinamik arıcılığın daha fazla gündeme gelmesine neden olmuştur. Türkiye için henüz çok yeni olan biyodinamik arıcılık kavramı, arı ve toplum sağlığını, gıda güvenliğini ve kalitesini elde edilen verimin kantitesine kıyasla daha önde tutmaktadır. Arı sağlığı ve arı ürünlerinin hijyeni bakımından konvansiyonel arıcılığın “iyi üretim uygulamalarına” dönmeye başlaması, bunun yanı sıra organik ve biyodinamik arıcılığın desteklenmesi, toplum ve arı sağlığı yararına olacaktır.

KAYNAKLAR

1. <http://apelasyon.com/Yazi/14-biyodinamik-tarim>
2. <http://demeter-turkey.com/category/haberler>
3. <http://demeter-turkey.com/demeter-hakkinda-ve-demeter-turkiye>
4. <http://demeter-turkey.com/rudolf-steiner>
5. https://www.demeter.net/sites/default/files/di_bee_std_s_demeter_biodynamic_17-tr.pdf
6. <https://www.demeter.net/what-is-demeter/this-is-demeter>