

## ...Bilim... Bilim ... Bilim ...

ise 227:57: 42, Pure Ceylon Tea'da, 8: 9: 10, ünlü Hint çayı Asam Halem'de ise 3: 1: 26 olarak saptanmıştır. Analizler sonucunda Çin çaylarında tesbit edilen madde miktarları Alman Gıda Yasasının toleransının üstünde olup insan sağlığı için bir tehlike oluşturabilirler (9).

Kuru çaydaki bu organoklorlu insektisid artıklarının demlenme esnasında yaklaşık % 35 inin deme geçtiği saptanmıştır (10). Bugün çay tarımında zirai mücadele ilacı olarak organoklorlu bileşiklerin yerini aşamalı bir şekilde organofosfatlı pestisidler, fungusit ve herbisitler almaktadır. Kimyasal artık taşıyan gıda maddelerinin dış pazarlarda takıldığını ve üretici ülkeye iade edildiğini televizyon ve basından hepimiz duymuşuzdur.

Bu gerçek göz önüne alınırsa çay üretiminde zararlılara karşı kimyasal mücadeleden başka yöntemlerin bulunmasının gerekliliği ortadadır. Bu konu çay üreticisi ülke ve şirketlerin sorunu gibi görünse de toplum sağlığından sorumlu olduğumuzu unutmamalıyız.

### KAYNAKLAR

- 1). Tekeli, S. T., Ankara Yüksek Ziraat Ens. Der. 5, 374 (1946).
- 2). Baytop, T., Farmakognazi Ders Kitabı, Cilt 2, İst.Üniv.Ecz.Fak.yay.No: 19, s: 201,

İstanbul, 1983.

- 3). Kurasonov, A.L., Synthesis of Conversion of Tannins in Tea Plant, Moscow ANSSSR, 51 p., 1952 (in Russian).
- 4). Kurasonov, A., L., Bukin, V., N., Povolotskaya, K., L., Zaprometov, M., N., The biological effect of tea tannin. In Biochemistry of Tea Manufacture N6, Moscow, Nauka, P. 170-180, 1950 (in Russian).
- 5). Bokuchava, M.A., Biochemistry of Tea and Tea Manufacture, Moscow, ANSSSR, 557 P., 1958 (in Russian).
- 6). Gürses, Ö., L., Çayın besin değeri ve yararlı etkileri, s:1-18, A.Ü.Z.F. yay. 771, Derlemeler 34, Ank., 1981.
- 7). Trimanna, A., S., L., Wickremasinghe, R., L., Studies on teh Quality and Flavour of Tea, 1. The Carotenoides, Tea Quart, 36, 115-120, 1965.
- 8). Tekeli, S., T., ÇAY (Yetiştirme, işleme, pazarlama). s: 156, Dönüm yay. 5, Ank., 1976.
- 9). Çetinkaya, M., Thiemann, W., Rückstandsanalyse von schwerflüchtigen Organochlor-verbindungen im Schwarzen Tee, Deutsche Lebensmittel Rundschau 81. Jahrgang, Heft 12, 393-395, 1985.
- 10). Zimmerli, B., Blaser, O., Orientierende Untersuchungen Zum übergang von Pestiziden aus Krautertess in den Aufgub Mitt. Geb. Lebensm. Hyg. 73, 174-185, 1982.

# AKBAL İTRİYAT

Güçlü Pasajı Zemin kat No:25  
Tel:22464-17264  
DİYARBAKIR