V. Ulusal LİMNOLOJİ Sempozyumu

27-29 Ağustos 2012



Yer : Süleyman Demirel Üniversitesi
Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi ISPARTA
Web : sempozyum.sdu.edu.tr/limno2012
İletişim : limno2012@sdu.edu.tr

Su Bitkilerinin Tarımsal Faaliyetlere Etkileri ve Yönetimi

Yasin Emre KİTİŞ

SDÜ, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Isparta
emrekitis@sdu.edu.tr

Sucul ekosisteme adapte olmuş bitkilerin, bulundukları habitatlarda ortam biyo-çeşitliliği ve çevre dengesi açısından son derece önemli rollere sahip olduğu bilinmektedir. Ancak bu bitkiler bazen tarımsal faaliyetleri sekteye uğratacak kadar yoğun popülasyonlara ulaşabilmektedir. Bu durumda, sulama ve drenaj kanallarında su akışını azaltmaları, göl, gölet ve barajlarda sedimentasyonu hızlandırmaları, balıkçılık ve su içinde yapılan taşımacılık faaliyetleri ile su pompalarının çalışmasını engellemeleri, bazı tarımsal zararlılara konukçuluk etmeleri ve kökleriyle kanal kaplamalarını tahrip etmeleri gibi sorunlar ortaya çıkmaktadır. Bu sorunların önüne geçmek için su bitkilerine karşı uygulanan bazı mücadele yöntemleri geliştirilmiştir. Bu yöntemlerin içerisinde zincir çekme ve biçme gibi mekanik uygulamalar olduğu gibi yakma ve kimyasal ot öldürücüler (herbisit) gibi ekolojik riskleri yüksek uygulamalar da bulunmaktadır. Özellikle nehir ve göl gibi doğal alanlarda, balıkçılık, avcılık ve taşımacılık gibi faaliyetlere engel olan türlerle mücadelede seçilecek yöntemlerin ekolojik risklerinin çok iyi değerlendirilmesi, hem yaban hayatı ekosistemi, hem de tarımsal faaliyetlerin sürdürülebilirliği açısından büyük önem arz etmektedir.

Anahtar kelimeler: Su yabancı otları, tarım, mücadele,