بررسي اثرات سموم شيميايي مصرفي در شاليزارهاي گيلان بر كيفيت منابع آبي و آبزيان

شعبانعلي نظامي[۱]، نسيم صابر معاش[۲] و حميرا صفري[۳]

۱ ـ دكتراي تخصصي اكولوژي آبهاي داخلي، رشت ـ بلوار رسالت، اداره كل حفاظت محيط زيست گيلان،
Gilan – doe @ yahoo. com
۲ ـ ليسانس بيولوژي، كارشناس مسوول كميته آب و فاضلاب حفاظت محيط زيست گيلان
۳ ـ ليسانس بيولوژي، كارشناس محيط طبيعي حفاظت محيط زيست گيلان

چكيده

افـق توسـعه پايـدار حفـظ ذخـايري را طلـب مـي كنـد كـه اكنـون بـا مـصرف نابخردانـه و غيـر اصولي مواد شـيميايي آلـوده و تبـاه شـده انـد. يكـي از مـوارد نـسيان در برابـر ايـن افـق، مـصرف سموم شيميايي و تغييرات جبران ناپـذير آنهـا بـر طبيعـت بكـر اسـتان بـه ويـژه تـالاب انزلـي بـه عنوان پذيرنده نهايي اسـت. نگـاهي بـه ميـزان مـصرف ايـن مـواد در سـطح كـشور مـا را نـاگزير از بررسي همه جانبـه ايـن مهـم مـي كنـد چـرا كـه ميـزان مـصرف سـموم در اسـتان هـاي شـمالي برابر ٤ كيلوگرم و در ساير استانها برابـر ۰/۷ كيلـوگرم در هكتـار مـي باشـد. نظـر بـه اينكـه طبـق آمـار موجـود بـالاترين ميـزان مـصرف در بـين ١٦ محـصول بـه بـرنج اختـصاص داشـته كـه خـود سيستم كشاورزي خاصي را بـر اسـتانهاي شـمالي اعمـال نمـوده اسـت. در ايـن بررسـي بـا توجـه بـه ميـزان مـصرف سـموم در مـزارع بـرنج طـي سـالهاي ۸۰ ـ ١٣٧٦ بـه اثـرات ناشـي از آفت كـش هـاي ديـازينون و مـالاتيون و علـف كـش هـاي مـاچتي، سـاترن، رايلـف اچ، رونـستار و پروپانيـل و تـأثير آنهـا بـر دافنـي آب شـيرين (*Daphnia mgna*)، جلبـك (*Selennstrum carpicurtumna*) و مـاهي سـفيد (*Rutilus frissi cutum*) كـه هـر يـك در چرخـه غذايي جايگاه ويژه اي دارند پرداخته شده است.

واژه هاي كليدي : تالاب انزلي، آفت كش، حشره كش، شاليزار، آبزيان

مقدمه

هجوم آفات گونـاگون بـه فرآوردهـاي كـشاورزي از عمـده مـشكلاتي اسـت كـه از ديـر بـاز متوجـه فعاليـت هـاي ايـن بخـش از اقتـصاد جهـان بـوده اسـت. بخـش قابـل تـوجهي از فـرآورده هـاي