

## سموم کشاورزی

با توجه به افزایش روز افزون جمعیت جهان و الزام برای تأمین امنیت غذایی، مصرف سموم و آفت کش‌ها در بخش کشاورزی امری اجتناب ناپذیر است و استفاده از سموم کیفی و مصرف استاندارد آنها یکی از موضوعات مهمی است که باید مورد توجه مسئولان و کشاورزان قرار گیرد تا بالاترین اثرگذاری با کمترین اثرات مخرب زیست محیطی حاصل گردد.

سموم کشاورزی ترکیباتی به صورت مایع، جامد و یا گاز هستند که به منظور نابودی آفت‌ها به کار می‌روند. هر کدام از سموم کشاورزی تولید شده دارای اثرات بیولوژیک خاص هستند که ممکن است روی آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز مؤثر باشند. کاربرد سموم مختلف در کشاورزی با توجه به رشد روز افزون جمعیت نیاز به تولیدات کشاورزی و مواد غذایی در جهان روز به روز بیشتر می‌شود. این در حالی است که هر سال مقادیر زیادی از گیاهان زراعی و حاصل دسترنج کشاورزان زحمت کش در مزرعه و یا انبار مورد هجوم حشرات زیان آور، عوامل بیماری‌زا و علف‌های هرز قرار می‌گیرند؛ از این رو حفاظت گیاهان مورد کشت از گزند عوامل مخرب روز به روز اهمیت ویژه‌ای پیدا می‌کند.