



## بهداشت کار و ایمنی در سمپاشی اماکن کشاورزی

### مقدمه

- سموم را به هیچ وجه نباید در ظروف مواد غذایی، شیشه‌ی نوشابه و یا دارو نگهداری کند.
- محل نگهداری سموم دفع آفات نباتی باید متناسب با نوع سم و مقدار آن و در محیطی خنک، خشک و قابل تهویه باشد و درب انبار سموم و یا قفسه نگهداری سموم قفل دار باشد و روی آن علائم خطر برای آگاهی دادن و رعایت احتیاط لازم نصب شود. همچنین دور از دسترس اطفال و حیوانات و اشخاص غیر مجاز و جدا از محل نگاهداری مواد غذایی انسان و دام و بذر و سایر مواد کشاورزی باشد.
- در صورت نگهداری سموم قابل احتراق تأمین تسهیلات آتش نشانی متناسب با نوع، مقدار و حجم انبار ضروری است.

در کشاورزی جهت مبارزه با آفات از سموم مختلفی استفاده می‌شود و در مواقع لازم اماکن کشاورزی (مثل مزرعه، باغ، انبار، آغل، اصطبل، مرغداری و غیره) سمپاشی می‌شود. در فرآیند سمپاشی اگر موارد ایمنی و بهداشت کار رعایت نشود، سلامت کشاورزان و حتی خانواده‌ی آنها به خطر می‌افتد. چنانکه همه ساله تعداد زیادی مسمومیت در این رابطه اتفاق می‌افتد. لذا جهت پیشگیری از حوادث و بیماریهای ناشی از عملیات سمپاشی و حفظ محیط زیست می‌بایست موارد ایمنی و بهداشت کار بطور جدی رعایت گردد. رعایت این موارد می‌بایست در کلیه‌ی مراحل این فرآیند مانند تهیه‌ی سم، نگهداری، آماده‌سازی، سم‌پاشی و ... صورت گیرد.



### کشاورزان باید بدانند که:

■ حتماً از محصولات کارخانجاتی استفاده نمایند که مورد تایید مقامات رسمی باشد.

■ ظرف سم می بایست دارای برچسب شامل مطالبی در مورد سم مورد نظر باشد، مانند: نام تجاری، نام ماده و غلظت آن، تاییدیه ی رسمی مراجع ذیصلاح و شماره ثبت، موارد مصرف و میزان مصرف و علائم هشدار دهنده و مسمومیت و پادزهر مربوطه.

■ قبل از مصرف باید توصیه های تولید کننده در برچسب یا بروشور سم مطالعه و رعایت شود. افرادی که سمپاشی می کنند باید اطلاعات کافی در مورد سم مورد استفاده، روش سمپاشی و علائم مسمومیت و انجام کمکهای اولیه در صورت بروز علائم مسمومیت داشته باشند.

■ وسایل و تجهیزات مخصوص آماده کردن سم متناسب با نوع سم و روش سمپاشی و حجم کار باشد. این وسایل باید کاملاً سالم و بدون عیب باشد.

■ قبل از آماده کردن سم، برای جلوگیری از آغشته شدن پوست با مواد سمی و تنفس گاز یا گرد سمی از وسایل ایمنی مانند لباس کار مناسب، دستکش، ماسک، عینک و... استفاده شود.

■ در موقع سمپاشی نیز از وسایل حفاظتی استفاده شود. همچنین از خوردن و آشامیدن و استعمال دخانیات خودداری شود.

■ بهتر است سم پاشی در مواقعی که بادهای شدید می وزد انجام نگیرد و در موقع وزش بادهای ملایم فرد سمپاش باید پشت به باد قرار گیرد.

■ پس از مصرف سم ظروف آنرا فوراً با آب کاملاً بشویند و آب حاصله را در سم پاش بریزند.

■ کارگران سمپاش می بایست پس از سم پاشی وسایل آماده سازی و سمپاشی را جمع آوری و پس از شستشو، هر کدام را در جای مخصوص خود قرار دهند. ظروف خالی سموم را به طوری که ایجاد خطر نکرده و باعث آلودگی محیط زیست نگردند دفع نمایند.

■ کارگران سمپاش پس از اتمام کار حتماً لباسها را تعویض نموده و با آب و صابون استحمام نمایند.

■ در موقع سمپاشی و بعد از آن تا رفع خطر مسمومیت، باید از ورود افراد متفرقه به محوطه مورد سمپاشی جلوگیری شود.

### بنابراین کشاورزان جهت حفظ سلامتی در هنگام کار

#### بایستی به موارد زیر توجه نمایند:

- از سموم مورد تایید مراجع ذیصلاح استفاده نماید.
- قبل از مصرف سموم اطلاعات لازم را در مورد سم، مقدار و موارد مصرف آن، روش سمپاشی، علائم مسمومیت و انجام کمکهای اولیه را بدست آورد.



- موارد ایمنی را در نگهداری سموم رعایت نماید.
- در موقع آماده سازی و سمپاشی کلیه ی موارد ایمنی را رعایت نماید.
- پس از اتمام کار وسایل و تجهیزات سمپاشی را شستشو و در محل مناسب قرار دهد.
- ظروف خالی سموم را بطور مناسب دفع نماید.



#### گروه های هدف این متن آموزشی

- کشاورزان

#### منابع استفاده شده در تهیه این متن آموزشی

- بلوک بهورزی / بهداشت حرفه ای برای بهورزان / وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- دستورالعمل های بهداشت حرفه ای / وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی