

## بررسی ایمنی و بهداشت کشاورزان در بخش کشاورزی

رسول عزیزی<sup>۱\*</sup>، طاهره چامه<sup>۲</sup>

۱- کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی، دانشگاه گچساران، rasol.aziz1366@gmail.com

۲- کارشناسی ارشد رشته کشاورزی، دانشگاه ایلام، t\_chameh@yahoo.com

### چکیده

کشاورزی از شغل‌های پرخطر در دنیا محسوب می‌شود، شاغلین این بخش در معرض انواع حوادث و بیماری‌ها قرار دارند. از عواملی که ایمنی و سلامت کشاورزان را تهدید می‌کند، نهاده‌ها و ماشین‌آلات صنعتی و سموم شیمیایی می‌باشد که لازم است کشاورزان برای مقابله با عوارض و بیماری‌های ناشی از آن به انجام رفتارهای ایمنی اقدام نمایند. امروزه توسعه مکانیزاسون علی‌رغم کاهش مشکلات زراعی و افزایش تولید، مصدومیت‌های شغلی متعددی را برای کشاورزان ایجاد نموده است. این مطالعه با هدف بررسی ایمنی و بهداشت کشاورزان در مقابل عوامل زیان آور محیط کار در بخش کشاورزی انجام گرفت. بنابراین شناخت عوامل ایجاد خطر در مشاغل و بهسازی محیط کار برای پیشگیری از حوادث و بیماری‌ها از وظایف عمده مسئولان ایمنی کشاورزی و همچنین دست‌اندرکاران بهداشت است. رعایت مسائل ایمنی و بهداشتی در کار به ترویج و توسعه کشاورزی پایدار کمک می‌کند. همچنین با توجه به نقش آموزش در ارتقای ایمنی و سلامت کشاورزان ضرورت دارد دوره‌های آموزش ایمنی و سلامت بطور گسترده و با کیفیت در رابطه با سموم شیمیایی و ماشین‌آلات برای کشاورزان برگزار گردد.

واژگان کلیدی: آسیب‌های شغلی، ایمنی، بهداشت حرفه‌ای، سلامت کشاورزان، سموم شیمیایی

### ۱-مقدمه

حرفه کشاورزی به واسطه قرار داشتن در معرض انواع آسیب‌ها، حوادث و بیماری‌ها، به عنوان یکی از پرخطرترین مشاغل در دنیا شناخته شده است (Padilla, 2013). امروزه نیمی از نیروی کار در دنیا در بخش کشاورزی مشغول به کار هستند، با توجه به گسترش روز افزون صنایع در دنیا، آسیب‌های مربوط به کشاورزی هم رو به افزایش است (Rorat et al., 2015). بر اساس برآورد سازمان بین‌المللی کار، سالانه ۱۷۰۰۰۰ نفر از کشاورزان در اثر حوادث ناشی از کار مانند مسمومیت‌های حاد شغلی و کار با ماشین‌آلات کشته می‌شوند. این بدان معناست که ریسک مرگ در کشاورزی دو برابر سایر مشاغل است و شغل کشاورزی بعد از کار در معادن و صنایع راه و ساختمان سومین شغل پر مخاطره در دنیا محسوب می‌شود (Lu et al., 2015). در گذشته کشاورزی سنتی با مشقات فراوانی همراه بود؛ اما به مرور زمان، فناوری سختی کار در این بخش را کاهش داد، ولی حوادث و عوامل زیان‌آور شغلی فراوانی به همراه داشته است (حبیبینیا و دشتی، ۱۳۹۷). از آنجایی که کار کشاورزی در فضای آزاد و در تماس نزدیک با عوامل محیطی انجام می‌شود، همچنین بخاطر دشواری و ماهیت فیزیکی فعالیت‌های کشاورزی، کشاورزان بیشتر در معرض خطرات و حوادث قرار گرفته و بیشتر مستعد آسیب‌های شغلی هستند (Song et al., 2011). به طوری که طبق آمار منتشر شده در