



دستور العمل ضد عفونی بذور غلات

با توجه به اینکه تعدادی از بیماری‌های گندم و جو نظیر سیاهک های آشکار و پنهان بعد از کاشت قابل کنترل نیستند و خسارات کمی و کیفی زیادی را به محصول وارد می کنند عملیات ضد عفونی بذر می تواند در کاهش خسارت بیماری و افزایش عملکرد محصول موثر باشد. از جمله سمومی که جهت ضد عفونی بذر گندم و جو قبل از کشت مورد استفاده قرار می گیرند می توان به سمومی نظیر کاربندازیم، تبوکونازول، تریادیمنول، دیفنوکونازول، ایپرودیون+کاربندازیم و کاربوکسین تیرام اشاره کرد که مقدار مصرف آنها بین 1 تا 2 کیلوگرم برای یک تن یا به عبارتی دیگر 100 تا 200 گرم برای یکصد کیلوگرم بذر گندم یا جو می باشد که بایستی قبل از کشت به خوبی مخلوط شوند.

روش های ضد عفونی بذر :

- 1- **روش دستی :** در این روش بذر و سم را به مقدار لازم روی نایلون یا زمین تمیز می ریزند و سم و بذر را با پارو یا به وسیله بیل کاملاً به هم می زنند تا بذر کاملاً آغشته به سم گردد. به همین منظور نیز می توان اندکی بذر را مرطوب نمود تا سم بهتر به بذر بچسبند.
- 2- **ضد عفونی بذر با بشکه های مخصوص :** در این روش بذر و سم را به مقداری که گفته شد داخل بشکه های مخصوص می ریزند و به مدت 5 دقیقه با دسته ای که دارد می چرخانند. این روش بسیار ساده بوده و سرعت کار با آن زیاد است.

* نکات مهم :

- 1- در موقع ضد عفونی حتماً باید دستکش در دست داشت و با ماسک یا پارچه ای جلوی دهان و بینی را پوشاند که از ورود سموم به داخل بدن جلوگیری گردد.
- 2- در تمام روش های ضد عفونی ، باید تمام سطوح بذر به سم آغشته شود.
- 3- بذور ضد عفونی شده بایستی در اسرع وقت پس از ضد عفونی در زمین کاشته شوند و در این مدت نباید بذور آغشته به سموم را در معرض هوای آزاد و یا در دسترس حیوانات و مرغ های خانگی قرار داد.
- 4- بذور ضد عفونی شده را هرگز نباید آرد کرد و آن را به مصرف خوراکی رساند.
- 5- به منظور افزایش جوانه زنی، عملکرد و کاهش خسارت بیماری های ریشه و طوقه می توان از بذر مال های حاوی روی و اسید هیومیک استفاده گردد.