

## Some Common Mycotoxins and the Organisms that Produce Them

<b>Mycotoxin</b>	<b>Organism</b>
<i>Acetoxyscirpenediol</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Acetyldeoxynivalenol</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Acetylneosolaniol</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Acetyl T-2toxin</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Aflatoxin</i>	Aspergillus flavus, A. parasiticus
<i>Aflatrem</i>	Aspergillus flavus
<i>Alternuic acid</i>	Alternaria alternata
<i>Alternariol</i>	Alternaria alternata
<i>Austdiol</i>	Aspergillus ustus
<i>Austamide</i>	Aspergillus ustus
<i>Austocystin</i>	Aspergillus ustus
<i>Avenacein +1</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Beauvericin +2</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Bentenolide</i>	Monographella nivalis
<i>Brevianamide</i>	Aspergillus ustus
<i>Butenolide</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Calonectrin</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Chaetoglobosin</i>	Chaetomium globosum
<i>Citrinin</i>	Aspergillus carneus, A. terreus, Penicillium citrinum, P. hirsutum, P. verrucosum
<i>Citreoviridin</i>	Aspergillus terreus, Penicillium citreoviride
<i>Cochliodiol</i>	Chaetomium cochliodes
<i>Crotocin</i>	Acremonium crotocinigenum
<i>Cytochalasin E</i>	Aspergillus clavatus
<i>Cyclopiazonic acid</i>	Aspergillus versicolor
<i>Deacetylcalonectrin</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Deoxynivalenol diacetate</i>	Fusarium moniliforme, and F. nivale
<i>Deoxynivalenol monoacetate</i>	Fusarium moniliforme, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Diacetoxyscirpenol</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti
<i>Destruxin B</i>	Aspergillus ochraceus
<i>Enniatins</i>	Fusarium moniliforme, F. avenaceum, F. roseum, F. solani, and F. nivale
<i>Fructigenin +1</i>	Fusarium moniliforme, F. culmorum, F. avenaceum, and F. roseum
<i>Fumagilin</i>	Aspergillus fumigatus
<i>Fumonisin B1</i>	Fusarium moniliforme, F. culmorum, F. avenaceum, and F. nivale
<i>Fusaric acid</i>	Fusarium moniliforme
<i>Fusarin</i>	Fusarium moniliforme
<i>Gliotoxin</i>	Alternaria, Aspergillus fumigatus, Penicillium
<i>HT-2 toxin</i>	Fusarium moniliforme, F. culmorum, F. avenaceum, and F. nivale
<i>Ipomeanine</i>	Fusarium moniliforme, F. culmorum, F. avenaceum, and F. nivale
<i>Islanditoxin</i>	Penicillium islandicum
<i>Lateritin +1</i>	Fusarium moniliforme, F. culmorum, F. avenaceum, and F. nivale
<i>Lycomarasmin +1</i>	Fusarium moniliforme
<i>Malformin</i>	Aspergillus niger
<i>Maltoryzine</i>	Aspergillus spp.
<i>Moniliformin</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Monoacetoxyscirpenol</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Neosolaniol</i>	Fusarium moniliforme, F. solani, F. culmorum, F. avenaceum, and F. roseum
<i>Nivalenol</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>NT-1 toxin</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale

<i>NT-2 toxin</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. , F. solani, avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Ochratoxin</i>	Aspergillus ochraceus, Penicillium viridictum
<i>Oxalic acid</i>	Aspergillus niger
<i>Patulin</i>	Aspergillus clavatus, Penicillium expansum, Botrytis, P. roquefortii, P. claviforme, P. griseofulvum
<i>Penicillic acid</i>	Aspergillus ochraceus
<i>Penitrem</i>	Penicillium crustosum
<i>Roridin E</i>	Myrothecium roridum, M. verrucaria, Dendrodochium spp. , Cylindrocarpon spp. , Stachybotrys spp.
<i>Rubratoxin</i>	Penicillium rubrum
<i>Rubroskyrin</i>	Penicillium spp.
<i>Rubrosulphin</i>	Penicillium viridicatum
<i>Rugulosin</i>	Penicillium brunneum, P. kloeckeri, P. rugulosum
<i>Sambucynin +1</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. solani, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Satratoxins, F,G,H</i>	Stachybotrys chartarum, Trichoderma viridi
<i>Scirpentriol</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. oxysporum, F. culmorum, F. solani, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Slaframine</i>	Rhizoctonia leguminicola
<i>Sterigmatocystin</i>	Aspergillus flavus, A. nidulans, A. versicolor, Penicillium rugulosum
<i>T-1 toxin</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. culmorum, F. solani, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>T-2 toxin</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. culmorum, F. solani, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Triacetoxyscirp endiol</i>	Fusarium moniliforme, F. equiseti, F. avenaceum, F. roseum, and F. nivale
<i>Trichodermin</i>	Trichoderma viride
<i>Trichothecin</i>	Trichothecium roseum
<i>Trichoverrins</i>	Stachybotrys chartarum
<i>Trichoverrols</i>	Stachybotrys chartarum
<i>Tryptoquivalee</i>	Aspergillus clavatus
<i>Verrucarins</i>	Myrothecium verrucaria, Dendrodochium spp. , Stachybotrys chartarum
<i>Verruculogen</i>	Aspergillus fumigatus, Stachybotrys chartarum
<i>Viopurpurin</i>	Trichophyton spp. , Penicillium viridicatum
<i>Viomellein</i>	Aspergillus spp. , Penicillium aurantiogriseum, P. crustosum, P. viridicatum
<i>Viriditoxin</i>	Aspergillus fumigatus
<i>Xanthocillin</i>	Eurotium chevalieri
<i>Yavanicin+1</i>	Fusarium culmorum, F. graminearum, F. oxysporum, F. roseum, F. moniliforme, F. avenaceum, F. equiseti, and F. nivale
<i>Zearalenone</i>	Fusarium culmorum, F. graminearum, F. oxysporum, F. roseum, F. moniliforme, F. avenaceum, F. equiseti, and F. nivale